

Lehrbuch der Geographie.

Für
Mittelschulen und Lehrerbildungs-Anstalten
sowie zum Selbstunterrichte

bearbeitet von
Anton Steinhauser.

Zweiter Theil.
Specielle (politische) Geographie.



Merkel's, Ost- und Südost-Alpen (östlich vom Brenner).

Mit 31 in den Text gedruckten Holzschnitten.

Prag, 1876.

Verlag von J. Tempsky.

Vorwort.

Da der zweite Theil in der Wesenheit der Anlage dem ersten Theile entspricht, insofern die allgemeinen physischen Abschnitte jedem Haupttheile eines Erdtheiles vorangeschickt sind und der politisch-topographische Theil folgt, dann die Vertheilung des Stoffes in Groß- und Kleindruck und die Ueberweisung alles Zahlenballastes in den letzteren überall gleichmäßig durchgeführt erscheint, so ist ein weiteres Eingehen auf den Inhalt nicht angezeigt und mag zum Schluß nur der Wunsch Platz finden, daß das Buch beitragen möge, die geographische Kenntniß der Länder unseres Planeten so weit zu fördern, als dieses Ziel in den Mittelschulen erreicht werden kann. Hoffentlich wird die Zeit kommen, wo die Erdbeschreibung, unverbunden und unabhängig vorgetragen von eigenen Lehrern, in den Unter- und Oberklassen die ihr längst gebührende Stellung einnimmt, und die Verfasser der Lehrbücher nicht dem Vorwurfe ausgesetzt sein werden, den Schülern zu viel zugemuthet zu haben. Das in der Vorrede zum I. Theile versprochene kleine Täfelchen zur Verwandlung oft vorkommender älterer Maße in das Metermaß folgt auf der Rückseite.

Anton Steinhauser.

Verwandlungstafel geographischer Maße.

a) Längenmaße für Höhen.

Es geben in Metern:

	Pariser Fuß	Wiener Fuß	Engl. o. russ. Fuß	Wiener Klafter
100	= 32'48 Mtr.	= 31'61 Mtr.	= 30'48 Mtr.	= 160'85 Mtr.
200	64'97	63'22	60'96	321'70
300	97'45	94'82	91'44	482'55
400	129'94	126'43	121'92	643'40
500	162'42	158'04	152'40	804'25
600	194'90	189'65	182'88	965'10
700	227'39	221'26	213'36	1125'95
800	259'87	252'87	243'84	1286'80
900	292'36	284'47	274'31	1447'65

b) Längenmaße für Entfernungen.

Es sind in Kilometern:

	Geogr. Meile	Österr. Postm.	Engl. Meile	Ital. o. See-M.
1	= 7'420 Kil.	= 7'586 Kil.	= 1'609 Kil.	= 1'875 Kil.
2	14'841	15'172	3'219	3'750
3	22'261	22'758	4'828	5'625
4	29'682	30'344	6'437	7'500
5	37'102	37'930	8'047	9'375
6	44'523	45'516	9'656	11'250
7	51'943	53'102	11'265	12'875
8	59'364	60'687	12'875	14'500
9	66'784	68'273	14'484	16'125

c) Flächenmaße.

In □Kilometern machen aus:

	Geogr. □M.	Österr. □M.	Engl. □M.	Ital. □M.
1	= 55'063 □M.	= 57'546 □M.	= 2'590 □M.	= 1'870 □M.
2	110'126	115'093	5'180	3'740
3	165'189	172'639	7'770	5'610
4	220'252	230'186	10'360	7'540
5	275'315	287'732	12'950	9'470
6	330'377	345'278	15'540	11'400
7	385'440	402'825	18'130	13'330
8	440'503	460'371	20'720	15'260
9	495'566	517'918	23'310	17'190

Beispiele für den Gebrauch.

	Pariser F.	Meter	geogr. M.	Kilom.	geogr. □M.	□M.
Es sind:	10000	= 3248'0	1000	= 7420	1000	= 20'000
	4000	= 1299'4	200	= 1484	800	= 16'000
	300	= 97'5	50	= 371	60	= 12'000
	20	= 6'5	7	= 52	2	= 110
	3	= 1'0	1/2	= 1	1/2	= 37
also	14323	= 4652	1257 1/2	= 9331	4862 1/2	= 96744

Inhalt.

I. Die östliche Erdseite.

§ 1. Die alte Welt S. 1.

A. Asien.

§ 2. Asiens Stellung S. 1. — § 3. Asiens natürliche Ueiederung S. 2.

1. Inner- oder Mittel-Asien.

§ 4. Bodenbeschaffenheit und Gewässer S. 2. — § 5. Die nördlichen Randgebirge S. 3. — § 6. Westliche, östliche und innere Randgebirge S. 4. — § 7. Die südlichen Randgebirge S. 5. — § 8. Klima und Naturproducte S. 5. — § 9. Die Bewohner S. 6. — § 10. Die staatlichen Verhältnisse S. 6.

2. Nord-Asien.

§ 11. Bodenbeschaffenheit und Gewässer S. 7. — § 12. Gebirge S. 8. — § 13. Klima und Naturproducte S. 8. — § 14. Die Bewohner S. 10. — § 15. Staatliches Verhältniß S. 10. — § 16. Städte und andere Orte S. 11.

3. Ost-Asien.

§ 17. Bodenbeschaffenheit und Gewässer S. 12. — § 18. Gebirge S. 12. — § 19. Klima und Naturproducte S. 13. — § 20. Die Bewohner S. 14. — Die Staaten Ost-Asiens: § 21. Das chinesische und japanische Reich (politische Eintheilung) S. 15. — § 22. Das chinesische Reich (Topographie) S. 17. — § 23. Das japanische Reich (Topographie) S. 18.

4. Süd-Asien.

Hinter-Indien und der ostindische Archipel. § 24. Bodenbeschaffenheit und Gewässer S. 18. — § 25. Gebirge S. 19. — § 26. Klima und Naturproducte S. 20. — § 27. Bewohner S. 21. — § 28. Die Reiche und Colonialländer Hinter-Indiens (Eintheilung und Topographie) S. 21. — § 29. Eintheilung und Topographie des ostindischen Archipels S. 22.

Vorder-Indien. § 30. Bodenbeschaffenheit und Gewässer S. 23. — § 31. Gebirge S. 24. — § 32. Klima und Naturproducte S. 25. — § 33. Bewohner S. 26. — § 34. Die Staaten (politische Verhältnisse) S. 27. — § 35. Die Staaten (Topographie).

5. West- oder Vorder-Asien.

§ 36. Die Bodengestaltung im Allgemeinen S. 30. — § 37. Bodenbeschaffenheit und Gewässer des iranischen Hochlandes S. 30. — § 38. Die Gebirge des iranischen Hochlandes S. 31. — § 39. Das armenische Hochland S. 31. — § 40. Kaukasien S. 32. — § 41. Die Halbinsel Kleinasien S. 33. — § 42. Das syrische Bergland S. 33. — § 43. Die arabische Halbinsel S. 34. — § 44. Das kaspiisch-turanische Tiefland S. 35. — § 45. Das mesopotamische Tiefland S. 35. — § 46. Klima S. 36. — § 47. Naturproducte S. 37. — § 48. Bewohner S. 37. — § 49. Die Staaten S. 38. — § 50. Topographie a) Orte in den nördlichen Ländern S. 39. — § 51. b) in der iranischen Staatsgruppe und in Arabien S. 40. — § 52. c) in den türkischen Provinzen (außer Türkisch-Arabien) S. 41.

B. Afrika.

§ 53. Natürliche Gliederung S. 43.

A. Nord-Afrika.

1. Der Ostrand von Nord-Afrika. § 54. Bodenbeschaffenheit und Gewässer S. 43. — § 55. Gebirge S. 44. — § 56. Klima und Naturproducte S. 44. — § 57. Bewohner S. 45. — § 58. Staaten und Länder S. 46. — § 59. Topographie S. 46.

2. Der Nordrand von Afrika. § 60. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge S. 47. — § 61. Klima und Naturproducte S. 48. — § 62. Bewohner S. 49. — § 63. Staaten (politische Eintheilung und Topographie) S. 49.

3. Der Westrand von Nord-Afrika. § 64. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge S. 50. — § 65. Klima und Naturproducte S. 51. — § 66. Bewohner S. 55. — § 67. Staaten und Länder (politische Verhältnisse und Topographie) S. 52.

4. Das innere Nord-Afrika. § 68. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Berge der Sahara S. 53. — § 69. Klima und Naturproducte der Sahara S. 54. — § 70. Bewohner der Sahara und ihre Wohnorte S. 54. — § 71. Der Sudan. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge S. 55. — § 72. Klima und Bodenproducte; Reiche, Bewohner und Wohnorte S. 55.

B. Süd-Afrika.

1. Der Ostrand von Süd-Afrika. § 73. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge S. 56. — § 74. Klima und Naturproducte S. 57. — § 75. Länder, Bewohner und Wohnorte S. 57.

2. Der Westrand von Süd-Afrika. § 76. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge S. 58. — § 77. Klima und Naturproducte S. 59. — § 78. Länder, Reiche und Bewohner S. 59.

3. Das Innere von Süd-Afrika. § 79. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge, Klima, Bodenproducte S. 60. — § 80. Länder, Reiche und Bewohner S. 61.

4. Der Südrand von Afrika. § 81. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge S. 61. — § 82. Klima und Naturproducte S. 62. — § 83. Bewohner S. 63. — § 84. Der Südrand von Afrika in politischer und topographischer Beziehung S. 64.

C. Die afrikanischen Inseln.

§ 85. a) des atlantischen Oceans (Azoren, Madeira-Gruppe, Canarische I., Capverdische I., Guinea-I., ic.) S. 65. — § 86. b) des indischen Oceans (Madagaskar, Komoren, Seychellen, Amiranten, Sokotra [Sofotra], Mascarenen) S. 66.

C. Europa.

§ 87. Europa's Stellung S. 68. — § 88. Natürliche Gliederung S. 68.

1. Südost-Europa (Balkan-Halbinsel: Türkei und Griechenland).

§ 89. Bodengestaltung und Gewässer S. 69. — § 90. Das Hochgebirge der Balkan-Halbinsel und die serbischen Gebirge S. 70. — § 91. Das Bergsystem des Balkan S. 71. — § 92. Die Gebirge von Thracien, Albanien und Thessalien S. 71. — § 93. Die Gebirge der griechischen Halbinseln S. 72. — § 94. Die Berge auf den Inseln des ägäischen und jonischen Meeres S. 72. — § 95. Der Anteil Romaniens an den Karpaten und die Tiefebene der Wallachei S. 73. — § 96. Klima und Naturproducte S. 73. — § 97. Bewohner S. 74. — § 98. Die Staaten (Türkei, Donaufürstenthümer, Montenegro, Griechenland) S. 76. — § 99—100. Das türkische Reich in Europa a) politische Eintheilung, b) Topographie S. 76. — § 101—102. Das Königreich Griechenland a) politische Eintheilung, b) Topographie S. 77.

2. Süd-Europa (Apenninische Halbinsel: Italien).

§ 103. Natürliche Gliederung S. 80. — § 104. Die lombardisch-venetianische Ebene S. 80. — § 105. Die Gewässer der oberitalischen Ebene S. 81. — § 106.

Der Antheil Oberitaliens an den Alpen S. 82. — § 107. Mittel-Italien S. 83. — § 108. Unter-Italien S. 84. — § 109. Die italischen Inseln S. 85. — § 110. Klima und Bodenproducte Italiens S. 86. — § 111. Bewohner S. 87. — § 112. Das Königreich Italien als Staat S. 88. — § 113. Politische Eintheilung S. 88. — § 114—116. Topographie von Ober-, Mittel-, Unter-Italien und den Inseln S. 89. — § 116a. Die Republik San Marino S. 92.

3. Südwest-Europa (die pyrenäische Halbinsel: Spanien und Portugal).

§ 117. Bodengestaltung und Gewässer S. 92. — § 118. Die Pyrenäen S. 93. — § 119. Das cantabrische Gebirge, das nordwestliche Bergland und die Scheidegebirge S. 94. — § 120. Die östlichen Gebirgsgruppen S. 95. — § 121. Klima und Bodenproducte S. 96. — § 122. Bewohner S. 97. — § 123. Das Königreich Spanien (staatl. Einrichtung, polit. Eintheilung; Colonien) S. 98. — § 124. Das Königreich Portugal (staatl. Einrichtung, polit. Eintheilung; Colonien) S. 100. — § 125—127. Topographie von Spanien S. 100. — § 128. Topographie von Portugal S. 102.

4. West-Europa (Frankreich).

§ 129. Bodengestaltung und Gewässer S. 103. — § 130. Antheil Frankreichs a) an den Pyrenäen S. 104. — § 131. b) an den Alpen S. 105. — § 132. c) an Jura und den rheinischen Mittelgebirgen S. 106. — § 133. Hochfrankreich und die Mittelgebirge S. 107. — § 134. Die Bergländer der Bretagne und Normandie und das Pariser Becken. Die Inseln S. 108. — § 135. Klima und Naturproducte S. 109. — § 136. Bewohner S. 110. — § 137. Frankreich als Staat S. 110. — § 138. Politische Eintheilung und Colonien S. 111. — § 139—142. Topographie S. 114. — § 142a. Das Fürstenthum Monaco.

5. Nordwest-Europa (die britischen Inseln).

§ 143. Bodengestaltung und Gewässer S. 120. — § 144. Flachland und Gebirge Englands S. 121. — § 145. Gebirge Schottlands S. 121. — § 146. Berglandschaften Irlands S. 122. — § 147. Klima und Naturproducte S. 122. — § 148. Bewohner S. 124. — § 149. Der britische Staat S. 124. — § 150. Politische Eintheilung S. 125. — § 151. Die britischen Colonien S. 127. — § 152—155. Topographie von England S. 128. — § 156. Topographie von Schottland S. 132. — § 157. Topographie von Irland S. 133. — § 158. Der entfernte britische Besitz in Europa S. 134.

6. Nord-Europa (die skandinavischen Reiche).

§ 159. Bodengestaltung und Gewässer S. 135. — § 160. Die Gebirge Scandinaviens und die Höhen Dänemarks S. 136. — § 161. Flüsse und Gebirge von Island und auf den Färder-Inseln S. 137. — § 162. Klima und Naturproducte S. 137. — § 163. Bewohner S. 138. — § 164. Die skandinavischen Staaten: Dänemark, Schweden und Norwegen S. 139. — § 165. Politische Eintheilung und Colonien S. 139. — § 166. Topographie von Schweden S. 141. — § 167. Topographie von Norwegen S. 141. — § 168. Topographie von Dänemark S. 142.

7. Nordost- und Ost-Europa. (Das europäische Rußland.)

§ 169. Bodengestaltung und Gewässer im Allgemeinen S. 143. — § 170—171. Ströme und Flüsse S. 144. — § 172. Seen S. 145. — § 173. Das Ural-Gebirge S. 146. — § 174. Klima S. 147. — § 175. Bewohner S. 147. — § 176. Das russische Kaiserreich S. 149. — § 177. Politische Eintheilung S. 150. — § 178—182. Topographie S. 151.

8. Mittel-Europa (Schweiz, Belgien, Niederlande, deutsches Reich, Oesterreich-Ungarn).

§ 183. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge im Allgemeinen. Staaten S. 155.

Gewässer (§ 184—197): 1. Schelde und Maas (§ 184). — 2. Rhein (§ 185 bis 187). — 3. Elbe. 4. Weiser (§ 188). — 5. Elbe (§ 189). — 6. Eider und die Küstenflüsse der Ostsee bis zur Oder (§ 190). — 7. Oder (§ 191). — 8. Die Küsten-

flüsse von Hinterpommern (§ 192). — 9. Weichsel (§ 193). — 10. Die ostpreussischen Küstenflüsse bis zur Memel (§ 194). — 11. Donau (§ 195—197). — § 198. Die nach Süd fließenden Gewässer Mittel-Europa's S. 166. — § 199. Die Mineralquellen S. 167.

Ebenen: § 200. Die germanische Tiefebene S. 167. — § 201. Die oberheini- schische Tiefebene. Das böhmische Tiefland. Die Po-Ebene S. 168. — § 202. Die Tief- ebenen des Donau-Gebietes S. 168. — § 203. Die Schweizer und die schwäbisch- bairische Hochebene S. 169.

Gebirge: § 204. Die westlichen Mittelgebirge S. 169. — § 205. Andere Gruppen der deutschen Mittelgebirge S. 171. — § 206. Der deutsche Jura S. 171. — § 207. Das Fichtelgebirge S. 172. — § 208. Der Böhmer-Wald und der bairische Wald S. 173. — § 209. Die nördlichen Randgebirge des böhm. Beckens und die Sudeten S. 174. — § 210. Das massige Hochland Böhmens S. 175. — § 211—220. Die Alpen (S. 175—189). § 221—223. Nebengebirge der Alpen: der Jura (§ 221); der Karst (§ 222); das pannonische Hügelland, die ungarischen Mittelgebirge und die kroatisch-slavon. Gebirge (§ 223). — § 224—229. Die Karpaten (S. 191—197).

§ 230. Das Klima von Mittel-Europa S. 197. — § 231. Naturproducte S. 198. — § 232. Industrie und Handel S. 199. — § 233. Bewohner S. 201.

Die Staaten von Mittel-Europa.

§ 234—235. Das Königreich Belgien S. 234. — § 236—237. Das König- reich der Niederlande und das Großherzogthum Luxemburg S. 204. — § 238 bis 240. Die Schweiz S. 206.

Das deutsche Reich (§ 241—266. S. 209—229). § 241. Staatliche Ein- richtung S. 209. — § 242. Politische Eintheilung S. 210. — § 243—265. Topo- graphie: I. Königreich Preußen (§ 243—253). — II. Reichsland Elbisch-Vor- rington (§ 254). — III. Großherzogthum Hessen (§ 255). — IV. Großherzogthum Baden (§ 256). — V. Königreich Württemberg (§ 257). — VI. Königreich Baiern (§ 258—260). — VII. Das Königreich Sachsen (§ 261). — VIII. Nörd- liche Gruppe der kleineren Staaten: Großherzogthümer Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strelitz, Oldenburg (§ 262). — IX. Mittlere Gruppe der klei- neren Staaten: Herzogth. Braunschweig, Anhalt, Fürstenth. Lippe, Schaum- burg-Lippe, Waldeck (§ 263). — X. Die thüringische Gruppe der kleineren Staaten: Großherzogth. Sachsen-Weimar-Eisenach, Sachsen-Koburg- Gotha, Herzogth. Sachsen-Meiningen, Sachsen-Altenburg, Fürstenth. Schwarzburg-Rudolstadt, Schwarzburg-Sondershausen, Neuh.-Greiz (ü. L.), Neuh.-Schleiz (i. L.) (§ 264). — XI. Die freien Städte Hamburg, Bre- men, Lübeck (§ 265).

§ 266. Das Fürstenthum Liechtenstein S. 229.

Oesterreich-Ungarn (§ 267—290. S. 229—247). § 267. Staatliche Ein- richtungen S. 229. — § 268. Politische Eintheilung S. 230. — § 269—287. Topo- graphie. A. Reichsraths-Kronländer. I. Erzherzogthum Oesterreich a) Nieder- österreich (§ 269); b) Oberösterreich (§ 270). — II. Herzogthum Salzburg (§ 271). — III. Herzogthum Steiermark (§ 272). — IV. Herzogthum Kärnten (§ 273). — V. Herzogthum Krain (§ 274). — VI. Das österröische Küstland und (Görz, Triest und Istrien) (§ 275). — VII. Gefürstete Grafschaft Tirol mit Vorarl- berg (§ 276). — VIII. Königreich Böhmen (§ 277—278). — IX. Die Markgrafschaft Mähren (§ 279). — X. Herzogthum Schlesien (§ 280). — XI. Königreich Galizien und Lodomerien und Großherzogthum Krakau (S. 281—282). — XII. Herzogthum Bukowina (§ 283). — XIII. Königreich Dalmatien (S. 284). — B. Ungarische Kronländer. XIV. Königreich Ungarn (S. 285—288). — XV. Großfürstenthum Siebenbürgen (§ 289). — XVI. Die Königreiche Servatien und Slavonien (§ 290).

II. Die westliche Erdseite.

D. Amerika.

§ 291. Weltstellung S. 247. — § 292. Natürliche Gliederung S. 248.

A) Nord-Amerika.

1. Nördliches Nord-Amerika. § 293. Bodengestaltung und Gewässer S. 248. — § 294. Gebirge S. 250. — § 295. Klima und Naturproducte S. 250. — § 296. Bewohner S. 251. — § 297. Politische Verhältnisse und Topographie.

2. Das südliche Nord-Amerika. (Vereinigte Staaten von Nord-Amerika oder die nordamerik. Union.) § 298. Bodengestaltung und Gewässer S. 253. — § 299. Gebirge S. 255. — § 300. Klima und Naturproducte S. 256. — § 301. Bewohner S. 257. — § 302. Politische Verhältnisse S. 258. — § 303—304. Topographie S. 261.

3. Mittel-Amerika und West-Indien. § 305. Bodengestaltung und Gewässer S. 263. — § 306. Gebirge S. 264. — § 307. Klima und Naturproducte S. 265. — § 308. Bewohner S. 267. — § 309. Politische Eintheilung und Verhältnisse (Mexiko, die Staaten von Central-Amerika, Honduras, West-Indien) S. 267. — § 310. Topographie S. 271.

B) Süd-Amerika.

4. Das nördliche Südamerika. (Guyana, Venezuela, Columbia.) § 311. Bodengestaltung, Gewässer, Gebirge S. 271. — § 312. Klima und Naturproducte S. 272. — § 313. Bewohner S. 273. — § 314. Politische Verhältnisse und Topographie S. 273.

5. Das westliche Süd-Amerika. (Guador, Peru, Bolivia.) § 315. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge S. 275. — § 316. Klima und Naturproducte S. 276. — § 317. Bewohner S. 277. — § 318. Politische Verhältnisse und Topographie S. 278.

6. Das östliche Süd-Amerika. (Brasilien, Paraguay, Uruguay.) § 319. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge S. 279. — § 320. Klima und Naturproducte S. 281. — § 321. Bewohner S. 282. — § 322. Politische Verhältnisse und Topographie S. 283.

7. Das gemäßigte Süd-Amerika. (Chile, Argentina, Patagonien mit Feuerland.) § 323. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge S. 284. — § 324. Klima und Naturproducte S. 285. — § 325. Bewohner S. 286. — § 326. Politische Verhältnisse und Topographie S. 287.

III. Oceanien und die Polarländer.

E. Australien oder Oceanien.

§ 327. Benennung und Zusammenfassung S. 288.

1. Der Continent Australien mit Tasmanien. § 328. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge S. 289. — § 329. Klima und Naturproducte S. 290. — § 330. Bewohner; politische Verhältnisse und Topographie S. 291.

2. Neu-Seeland. § 331. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge S. 292. — § 332. Klima und Naturproducte S. 293. — § 333. Bewohner; polit. Verhältnisse und Topographie S. 294.

3. Melanesien. § 334. Bodengestaltung, Klima, Naturproducte und Bewohner S. 295.

4. Polynesien. § 335. Bodengestaltung, Klima, Naturproducte und Bewohner S. 296.

5. Mikronesien. § 336. Bodenbeschaffenheit, Klima, Naturproducte und Bewohner S. 297.

6. Centrale Inselgruppen des großen Oceans. § 337. Hawaii- oder Sandwich-Inseln und centrale Sporaden S. 298.

F. Die Polarländer.

§ 338. Die Nord- und Süd-Polarländer S. 299.

Berichtigungen und Nachträge.

- S. 71 Z. 5 v. o. lies Karatscha Dagh statt Koratscha-Dagh.
 S. 81 Z. 2 v. u. soll statt der Serio stehen die Abda (Nebenfluß Serio), der Dgllo oc.
 S. 83 Z. 25 v. u. lies Magra statt Magua.
 S. 83 Z. 14 v. u. lies Esino statt Etino.
 S. 89 Z. 4 v. u. ist nach Vodi (19600 G.) zu setzen: und der Bischofsitz Crema (9500 G.).
 S. 90 Z. 11 v. u. ist nach Paulskirche zu setzen: außer den Mauern.
 S. 93 Z. 7 v. o. lies Almazor statt Almazora.
 S. 233 Z. 5 v. o. ist der Beisatz bei Mistelbach „die jüngste Stadt Niederösterreich“ auf den während des Druckes zur Stadt erhobenen Markt Meeding (S. 232 Z. 5 v. u.) zu übertragen.
 S. 261 Z. 12 v. u. ist bei Washington anzufügen: Hier ist auch der Sitz der Smithsonian Institution, der reichen Stiftung eines Privaten zur Förderung der Wissenschaften.

I. Die östliche Erd feste.

Die alte Welt.

§. 1.

Das geographische Wissen des Alterthums erstreckte sich in der vorchristlichen Periode selbst bei den vorgeschrittensten Culturvölkern Europa's, den Griechen und Römern, nur über einen ziemlich kleinen Theil der Erdoberfläche. Während zu Homer's Zeit nur die Umgebung des ägäischen Meeres (das für die Hellenen als Hauptmeer [Archipelagos] galt) genauer bekannt war, erweiterte sich dieses Wissen durch die Seefahrten der Phönicier und Karthager, durch die Kriegszüge Alexanders, der Römer (Cäsar's zc.) derart, daß Europa bis zur Ostsee, Asien bis an den Kaspi-See, den Oxus und bis Indien einschließlich, Afrika (damals Lybia genannt) bis zur Sahara und dem Alpenlande Abyssinien (Aethiopien) als mehr und weniger bekanntes Gebiet betrachtet werden können. Von den Weltmeeren kannte man sicher den atlantischen bis zum Krautmeere, den indischen vom rothen Meere bis Bengalen.

Vergleicht man die den Alten bekannten Länder mit dem Umfange der Erdtheile, die den Oestcontinent zusammensetzen, so ergibt sich, daß den Geographen des Alterthums, bis auf Ptolomäus herab, nicht mehr als 60% von Europa, 40% von Asien und etwa 20% von Afrika bekannt waren, im Ganzen etwas über ein Drittel der Ostfeste; mehr als $\frac{1}{2}$ sind ihnen entweder ganz unbekannt geblieben oder ihr Wissen beschränkte sich auf die Namen von Völkern, deren Wohnsitze sich zum geringsten Theile ermitteln lassen. Mit Bezug auf alles Land der Erde schrumpft die Kenntniß der Alten auf weniger als $\frac{1}{4}$ desselben herab.

A. Asien.

§. 2. Asiens Stellung.

Von den drei Continenten, aus denen die östliche Erd feste besteht, ist Asien derjenige, der als die Wiege des menschlichen Geschlechts betrachtet wird, in dem die ältesten Culturvölker noch ihre Wohnsitze haben, dem das Abendland (Europa) die ersten Keime seiner Cultur verdankt aber auch die Vernichtung der letzteren durch die barbarischen asiatischen Völker, deren Anpralle das schwachgewordene Reich der Römer endlich unterlag. Aus dem Innern Asiens entwickelte sich die Völkerwanderung, stammten die Hunnen, die unter Attila („der Geißel Gottes“), und die Mongolen, die unter Timur ihre verheerenden Eroberungszüge bis in das Herz von Europa ausdehnten. In Asien entwickelten sich die Religion der Hindus (Cultus des Brahma), des Zerduscht (Zoroaster) und Buddha,

die in Götzendienst ausarteten, aber auch die drei monotheistischen Religionen, die jüdische, die christliche und mohammedanische. In Asien zeigt uns die Weltgeschichte die ersten großen Staatenbildungen, und die vorhandenen schriftlichen und Baudenkmale sind Beweise einer in die älteste Zeit zurückreichenden Ausbildung in Wissenschaft und Kunst. Asiens Cultur ist auf einer erreichten Stufe stehen geblieben; Jahrhunderte in seiner starren Abgeschlossenheit verharrend, widerstreben seine Völker mit wenigen Ausnahmen hartnäckig dem Einflusse europäischer Gesittung.

Kaum ein volles Drittel von Asien ist für die Entwicklung einer höheren Culturstufe geeignet, denn große Räume nehmen die unbewohnten Ländere des Nordens, und die Wüstenstreifen von Arabien bis China ein, und einen nicht weniger großen die Steppen Sibiriens und Hochasiens, wo der Mensch nothgedrungen Nomade werden und bleiben muß. Auch die Waldwüsten Sibiriens gewähren kaum den nothdürftigen Lebensunterhalt; nur die volkreichen Tiefländer (vor allen Hindostan und China) und die Bergländer Vorderasiens vereinigen in sich die Bedingungen, um ihre Bewohner zu einer höheren Stufe intellectuellder und moralischer Ausbildung sich entwickeln zu lassen.

§. 3. Asiens natürliche Gliederung.

Nach der räumlichen Verschiedenheit der Bodengestaltung zerfällt Asien in fünf Haupttheile, einen centralen und vier angrenzende, die sich nach den Weltgegenden benennen lassen: I. Inner- (oder Mittel-) Asien, das große hinterasiatische Hochland zwischen Himalaja und Altai, Pamir und Chingtan; II. Nord-Asien, zwischen Ural und Ost-See; III. Ost-Asien mit China, dem Berglande der Mandschurei, Korea und Japan; IV. Süd-Asien mit Vorder- und Hinterindien und dem ostindischen Archipel; V. West- (oder Vorder-) Asien (westlich vom Indus), der den Alten näher bekannte Theil Asiens, vorzugsweise das historische Asien, der Schauplatz der ältesten Staatengeschichte.

Die fünf Haupttheile verhalten sich in Beziehung auf die Größe des Raumes, den sie einnehmen, und auf die Zahl der Bewohner sehr verschieden, wie aus der folgenden Zusammenstellung hervorgeht.

Procente des Flächenraums, der Bewohnerzahl:

I. Inner-Asien	16	1 ¹ / ₄
II. Nord-Asien	33 ¹ / ₂	3 ³ / ₄
III. Ost-Asien	11	56
IV. Süd-Asien	19	37
V. West-Asien	20 ¹ / ₂	4 ¹ / ₂

Aus dieser Uebersicht ergibt sich, daß Inner- und Nord-Asien zusammen die Hälfte des Erdtheils umfassen, aber nur 2¹/₂% seiner Bewohner; daß Ost- und Süd-Asien zusammen nur 30% Raum einnehmen, aber mit 93% der Bewohner, endlich daß die einst so blühenden und volkreichen Länder West-Asiens seit der Herrschaft des Islam weit zurückgegangen sind.

1. Inner- oder Mittel-Asien.

§. 4. Bodenbeschaffenheit und Gewässer.

In Mittel-Asien erscheint das Hochland am massenhaftesten ausgeprägt. Auf einem Raume von mehr als 7 Mill. Kilometer liegen nur die tiefsten Thalfurche und Seebecken weniger als 1000 Meter über dem Meere. In dem höheren südlichen Theile (Tibet), der etwa

1 $\frac{1}{2}$ Mill. □ Kilometer umfaßt, übersteigt die Seeshöhe der Becken 3 bis 4 Tausend Meter. Der nördliche Theil, der durch die Kette des Kün-lün von Tibet geschieden ist, besteht aus den Wüsten Takla-Makān und Gobi (oder Schamo, Sandmeer, bei den Chinesen Han-Hai d. i. trockenes Meer), aus den Becken der Binnenflüsse: Tarim, der in den Lop-See (Lop-nor) mündet, Tes, der sich in den Ubsa-See (Ubsa-nor) ergießt, des Gebirgssees Issikul und anderen kleineren; dann aus den Quellgebieten des Sir-Darja (Arjyn), Ili, Irtysh, Jenisei, der Selenga (die auch den Abfluß des Kossogol-Sees aufnimmt), des Onon und Kerulen (beide Quellflüsse des Amur). In der Wüste Gobi wechseln Sandflächen mit nackten Steinwüsten, während im Nord und Süd an bewässerten Stellen Steppenstreifen sich ausdehnen, auf denen die nomadischen Mongolen und Kalmücken ihre Weideplätze wechseln. Tibet schließt in sich die Becken des Kuku-nor, Tengri-nor, Bahide- (Balte-) nor und anderer (kleinerer) Seen, dann die Quellgebiete aller großen Ströme Indiens und China's, des Indus, Ganges, Dzanbotjin (Brahmaputra), des blauen (Jangtsekiang) und gelben (Hoangho) Stroms, die im Oberlaufe andere Namen führen; vielleicht auch des Iravadi, Saluen und Mekong.

Die tiefste Rinne in mongolischen Hochlande ist mit 607 Meter gemessen, noch tiefer (c. 550 Mtr.) liegt der Dalai-nor, der den Kerulen aufnimmt, um ihn als Argun (Amur) zu entlassen. Möglich, daß der Lop-nor mit seinem Sumpfbecken nicht viel höher liegt, dagegen ist die Höhe des Kossogol mit 1685 Mtr. bestimmt. Die Furche gegen den Irtysh senkt sich bis 700 Mtr., der Issi-ful, aus dem der Tschu abfließt, hat 1500 Mtr. Meereshöhe. An den Rändern der einschließenden Gebirge erheben sich die besser bevölkerten Landschaften Ost-Turkestan's über 1300 und 1400 Mtr. Im Berglande von Tibet liegt der Kuku-nor in 3200^m Höhe; weiter westlich erheben sich selbst die Thalhöhen über 4000 Mtr.

§. 5. Die nördlichen Randgebirge Mittel-Asiens.

Den Norden Mittel-Asiens schließen im West parallele Reihen von Gebirgsketten ab; die vorgeschobenste ist das **Sajanskische Gebirge** mit dem Munku-Sardyl, ihm folgt im Süd der **Altai** mit der Bjelucha, fortgesetzt im **Tannu-Ola** (oder Tangu), der **große Altai** (Eltag Altai), der **Tarbagatai** mit dem Tastou, der d'ungarische **Alatau**; die Riesenmauer des transsilenischen **Alatau** mit dem Semenow, endlich der gewaltige **Tianschan** (das Himmelsgebirg) von mehr als 1300 Kilometer Länge, dessen höchster Gipfel, der **Tengri-chan** („der Geisterfürst“), in der Mitte gelegen, die westliche Kette mit der östlichen verbindet. In der letzteren liegen der scheinbar erloschene Feuerberg **Peschän** und der Vulkan von **Hotscheü**, noch weiter östlich das Knotenmassiv des **Bogdo-ola**. Diese Feuerberge und die Solfatare von **Uruntsi** versorgen China mit Schwefel. Die westliche Kette, nicht minder schneebedecktes Gebirge, wie die östliche, führt auch den Namen **Alt-Dagh** (Hochgebirg) und **Mus-Dagh**. Der **Tianschan** ist identisch mit dem **Jmans** der alten Geographen, an dem die Scythen wohnten.

Der **Munku-Sardyl** hat eine Höhe von 3490 Meter, die **Bjelucha** von 3352^m, der **Tastou** von 3466^m, der **Semenow** von 4684^m, der **Tengri-chan** von 6100^m. Der **Bogdo-ola** ist nicht gemessen, aber wahrscheinlich nicht niedriger. Die Uebergänge über den **Tianschan** liegen alle höher als 3300^m.

§. 6. Westliche, östliche und innere Randgebirge Mittel-Asiens.

Am die Westkette des Thian-schan schließt sich, von einer hohen Zente unterbrochen, die aus zusammengewachsenen Querrücken gebildete breite Hochebene **Pamir** (das Dach der Welt), auch **Betur** (besser **Bulur**) **Dagh** d. i. Nebelgebirge benannt, deren Ueberschreitung mehrere Tagreisen kostet, und die hohe Gipfel trägt, z. B. den **Tagh Alma**. An den Quellen des **Jarland** geht der Abfall dieses Hochlandes in den hohen **Kün-lün** (**Kuèn-luèn**) über, der den Nordrand des Hochlandes von Tibet bildet. Nördlich vom **Kuku-nor** führt seine Fortsetzung den Namen **Sun-Schan** (oder **Nanschan**, d. i. Südgebirge). Mit dem **Nanschan** stehen der **Ula-Schan**, **Tu-Schan** in Verbindung, die den gelben Strom im Oberlaufe begleiten, und nördlich von **Peking** biegt der **Chingtan** (**Kingtan**) gegen Nord um, und geht in das Bergland der **Mandschurei** über. Am nordöstlichen Ende ist Mittel-Asien am wenigsten abgeschlossen; es hängt mit dem nordasiatischen Berglande zusammen. Die Zuflüsse zum **Baikalsee** und die Zuflüsse zum **Schilka** und zum **Argun** sind durch das **Kentei-Gebirge** geschieden, das als die Wurzel des dem Norden Asiens angehörigen **Jablonoj-Gebirges** angesehen werden kann. Südlich vom **Hoang-ho** scheint ebenfalls kein ausgesprochener Rand des Hochlandes zu bestehen; es vermischt sich mit den Ketten, die ins Innere von China sich erstrecken.

Die Höhe des **Tagh Alma** wird mit 6480^m angegeben. Ueber die inneren Randgebirge hat man geringe Kenntnisse; nur wenige Pässe am westlichen Ende des **Kün-lün** sind von wissenschaftlichen Reisenden überschritten worden; sie ergaben sich alle höher als der **Mont-Blanc** in den Alpen. Auch über die Stgebirge Tibets fehlen sichere Angaben vollständig, sowohl über ihre Gliederung als über ihre Höhe.

§. 7. Die südlichen Randgebirge Mittel-Asiens

Wo der **Indus** im Nord im Bogen das Hochgebirg durchbricht, liegt der Hauptknoten des mittelasiatischen Gebirgssystems. Dort schließt sich an den Hochrücken **Pamir** das riesige **Karakorum-Gebirge** mit dem **Dapsang**, das nach Südost nach Tibet fortsetzt (**Gangri-Geb.** mit dem **Ming-Gangri**), nach West aber mit dem **Hindukusch** zusammenhängt, der als Eckpfeiler der iranischen Hochlandsmasse anzusehen ist, und dessen Gipfel (**Kohi-Baba**, **Kund** u. c.) die Schneegrenze weit überragen. Parallel zum **Karakorum** beginnt am **Indusdurchbruche** der **Himalaja** (Wohnung des Schnees); er dehnt sich im Bogen bis zum **Quertale** des **Brahmaputra**, fast 2600 Kilometer lang, und setzt in dem **Schneegebirge** **Sün-ling** fort, das gegen Nordost sich erstreckt, von dem man aber kaum mehr als den Namen kennt. Wenn dieses keine höheren Gipfel enthält als der **Himalaja**, so ist dieser unbestritten das höchste Gebirge der Erde, da eine große Anzahl von Gipfeln die Höhe von 6, 7 und 8 Kilometer übersteigen und kein Paß unter 5000^m herabgeht. Der höchste Theil des **Himalaja** besteht aus Ketten von Gebirgsmassen, die durch hinter der Kette entspringende Flüsse (**Indus**, **Sutleisch**, **Gogra**, **Gandak**, **Arun** u. c.) durchbrochen und getrennt sind. Unter die höchsten Gipfel gehören: **Gaurisankar** (Mt. **Everest**, nordw. von **Khatmandu**), **Kantschin-schinga** (im Lande **Sikkim**), **Sibsir** und **Dhawalagiri** (beide in

Nipal), Dschämer (am Indusdurchbruch), alle über 8 Kilometer hoch. Außer diesen zählt man in Nipal (dem höchsten Theile des Himalaja) allein noch 2 Gipfel, die über 8, und 21, die über 7 Kilometer hoch sind.

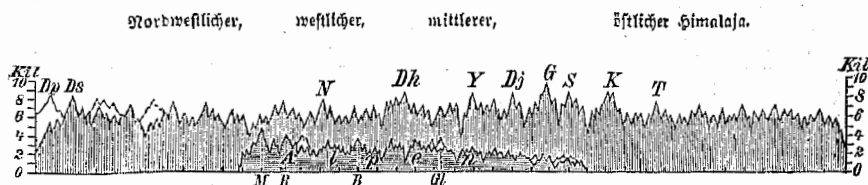


Fig. 1. Der Himalaja verglichen mit den Alpen Europa's. (Höhe zur Länge wie 20 zu 1.)

Dp Dapjang, Ds Dschämer, N Nanda Devi, Dh Dhawalagiri, Y Jassa, Dj Dschibdschibia, G Gaurisankar, S Sishur, K Kantjindschinga, T Tschamalari.
(Alpen) M Montblanc, R M.-Rosa, B Bernina, G Glockner.

Nach der Lage von West nach Ost ergibt sich folgende Reihe der höchsten Gipfel:

Im Hindukusch:	Im westl. Himalaja:	Im östl. Himalaja:
Kohi-Baba 5515 ^m	Nanda Devi 7820 ^m	Kantjindschinga 8584 ^m
Kund 6166	Im mittl. Himalaja (Nipal):	Tschamalari 7298
Im Karakorum:	Dhawalagiri 8175 ^m	In Tibet:
Dapjang 8619 ^m	Jassa 8132	Der Hauptort Lhasa 3200 ^m .
Ming-Gangri 7300	Dschibdschibia 8016	
Im nordw. Himalaja:	Gaurisankar 8840	
Dschämer 8132 ^m	Sishur 8474	

§. 8. Klima und Naturproducte Mittel-Asiens.

Mittel-Asien, obgleich in gleicher Breite mit Mittel- und Süd-Europa gelegen, hat vermöge seiner bedeutenden Erhebung, seiner continentalen, den nördlichen Luftströmungen ausgesetzten Lage sehr harte und lange dauernde Winter, sehr kurze aber heiße Sommer und wenig Regen (in der Wüste Gobi gar keinen); selbst in Tibet, dessen Flächen bis und über 4500 Wl. ansteigen, ist das Klima trotz der Nähe des Wendekreises noch rauh und streng. Nur in dem durch Gebirge geschützten, bis 1200^m sich senkenden Ost-Turkestan gedeihen Südf Früchte, selbst die Baumwollstaude. Auch in den Thälern der Dsungarei reift noch Obst, und im Gebiete der Selenga erscheinen noch Wälder. Aber der übrige Theil der Mongolei ist meist baumlose Steppe, von karstartigen Streifen unterbrochen und arm an fließenden Gewässern. Hier liegen die Weideplätze der nomadischen Bewohner, auf denen die Pferde, Kamele, Yak's (Grunzochsen) und Schafherden weiden, die den Reichthum der Mongolen ausmachen. Die Gegenden am Kuku-nor sind die Heimath der Khabarber. Tibet kann sich auch metallischer Schätze (Goldsand, Kupfer, Eisen, Quecksilber) rühmen, die im Norden nicht vorkommen oder nicht beachtet werden.

Die Mongolen treiben keinen Ackerbau; ihre Herden versorgen sie mit dem nöthigsten Lebensunterhalte, mit Milch und Fleisch, mit Häuten und Fellen zur Kleidung und zum Bau ihrer Zelte (Jurten). In Tibet aber erscheinen Kornfrüchte (Weizen, Hirse) und Hülsenfrüchte, die in den tieferen Thälern den Anbau lohnen.

In wildem Zustande findet man Kamele, Dschiggetais, Antilopen, Argalis (wilde Schafe), Megagros (wilde Ziegen) zc., die theils in der Wüste, theils in den Gebirgen herumstreifen, auch das Moschusthier und trotz des neunmonatlichen mongolischen Winters den Tiger.

§. 9. Die Bewohner von Mittel-Asien.

Mittelasiens Einwohner gehören drei verschiedenen Volksstämmen an. Die des Westens sind Bucharen (Tataren) und Mohammedaner, die des Ostens Mongolen, die des Südens Tibetaner, beide letztere Buddhisten. Die Mongolen theilen sich in Kalkas-Mongolen (im Norden), in Scharra= (d. i. gelbe) Mongolen im Süden der Gobi, in Dsungaren (oder nördliche Kalmücken) und Sifanen (südliche Kalmücken) am Kuku-nor. Die Mongolen sind treffliche Reiter, ihre Kriegsschaaren haben unter Dschingis-Chan China unterworfen, unter Timur das Reich der goldenen Horde (Kiptschak) bis über den Don ausgedehnt. Sie sind Nomaden, während die Bewohner Ost-Turkestans sesshafte Leute sind, bei denen sich einige Industrie und ein lebhafter Karavanhandel mit Turan, China und Indien entwickelt hat. Auch das Mongolengebiet wird von einer Hauptkaravananstraße durchschnitten, die von Peking nordwestlich nach Kiachta in Sibirien zieht. Die Einwohner Tibets stehen ihrer Körperbildung nach zwischen den Hindus und Mongolen und sind vorzugsweise Buddhisten (oder Lamaiten), die in dem zu Khasa residirenden Dalai-Lama den menschgewordenen Buddha abgöttisch verehren.

Die Bevölkerung Innerasiens war in früheren Jahrhunderten viel zahlreicher als jetzt, aber die barbarischen Eroberungszüge, die bis zur Ausrottung der sich nicht unterwerfenden Bewohner geführt wurden, haben diese Länder bleibend entvölkert und aus vielen verheerten Gegenden sind Wüsten und Steppen geworden. Man hat berechnet, daß Dschingis-chan allein 6 Millionen Menschen seiner Landbesitzer geopfert hat.

§. 10. Die staatlichen Verhältnisse Mittel-Asiens.

Früher waren alle Länder Mittel- oder Hochasiens tributpflichtige Nebenländer des chinesischen Reiches; seit kurzem aber hat sich Ost-Turkestan losgerissen, und ist nun als Dschita-Schara (oder Zetischahr) ein selbständiges Reich. Es enthält volkreiche Städte, unter denen die Hauptstadt Kaschgar 60000 bis 70000 E., die Handelsstädte Marktand 80000 E. und Aksu angeblich 50000 E. zählen. Der Weg nach Indien führt über den 5300^m hohen Karakorum-Bas.

Ein Streifen der chinesischen Provinz Kan-su mit Urumtschi (angeblich 150000 E.) trennt Ost-Turkestan von der Mongolei. In diesem Streifen liegt Su-tschu schon innerhalb der großen Mauer, eines Miesenwerkes des III. Jahrhunderts, über 2000 Kilom. lang, das aber China vor den Einfällen der halbbarbarischen Horden nicht geschützt hat. In der Mongolei gibt es nur wandernde Zeltstädte der Chane, Stadelplätze der Waaren auf den Karavananstraßen und Orte, wo chinesische Besatzungen liegen. Urga soll 70000 E. haben. Westlich davon findet man am Orxon Ruinen der berühmten Residenz Dschingis-Chan's, Karakorum. Das Handelsemporium an der Grenze ist Maimatschin, gegenüber von Kiachta.

In Tibet ist der Hauptort Lhasa (oder Hlassa), dessen Einwohnerzahl auf 80000 geschätzt wird, mit dem h. Berge Buddha-la, auf dem der, dem profanen Volke unsichtbare Dalai-Lama thront, während ein zweites Religions- (theokratisches) Oberhaupt, der Bogdo-Lama, in Tschu-Lum bu seinen Sitz hat.

Der politische Verband der oben genannten Neben-Länder von China mit dem Kaiserthume ist ziemlich locker; sie entrichten einen Tribut und lassen sich chinesische Statthalter, Besatzungen und Grenzwachen gefallen. Letztere sperren zumest Tibet von der indischen Außenwelt eben so sehr ab, als es die schneebedeckten riesigen Massen des Himalaja auf andere Weise bewirken. Deshalb ist auch Tibet, mit Ausnahme eines Längstreifens im Thale des Djangbo-tju weniger bekannt, als der übrige Theil von Mittel-Asien.

Polit. Uebersicht von Mittel-Asien.

Reich Kaschgar oder Dschita-Schara	1,118,713	□ Kil.	580,000	€,	3 €.	auf	1	□ Kil. *)
Chines. { Ungarei	347,530	"	500,000	"	1-2	"	"	"
Neben- { Mongolei	3,372,238	"	2,000,000	"	kaum	1	"	"
Länder { Tibet	1,687,898	"	6,000,000	"	4 €.	auf	"	"

Der Theil der Provinz Kan-su läßt sich nicht ausscheiden.

2. Nord-Asien.

§. 11. Bodenbeschaffenheit und Gewässer.

Ein Raum von 12 Mill. □ Kilometer wie Sibirien kann kein gleichförmiges Gepräge zeigen, doch bleiben neben den Gegensätzen — der Ebene in West-Sibirien und dem Berglande in Ost-Sibirien — noch gemeinsame Züge übrig, z. B. die nie völlig aufthauenden Sumpfwiesen (Tundren) des hohen Nordens, der Waldgürtel, der diesen folgt, und der von West nach Ost abnehmende Streifen fruchtbaren Bodens, dem (im West) die Steppen der Kirgisen (zwischen der Wolga und dem Balkasch-See) und die Sandwüsten Turan's folgen. Der Gegensatz zwischen Ebene und Bergland, zwischen Steppe und Waldland verursacht eine auffällige Verschiedenheit in dem Wasserreize. In Westsibirien zeigt der Ob, mit seinem Nebenstrom Irtysh und dessen Zuflüssen nicht das reiche Geäder, das in Ost-Sibirien den Jenisei und die Lena (und deren Nebenflüsse: Witim, Olekma, Aldan und Wilui) auszeichnet. Vom Berglande Ostsibiriens rinnen noch die Chatanga, der Onok, die Jana, Indigirka und Kolima zum Eismeere ab. In West-Sibirien kommen (den Kaspischen-See, in den sich der Ural und die Emba ergießen, abgerechnet) zahlreiche (mitunter Salz-) Seen ohne Abfluß vor, in die Flüsse (Irgis, Sari-Su, Nura, Tschu etc.) münden. — Der größte unter diesen Seen ist der Balkasch, der den Ili aufnimmt, nächst ihm der Sajsan, den der Irtysh durchfließt. Der Issit-Skul (§. 4) gehört dem Hochgebirge Mittel-Asiens an. Ostsibirien hat nur den Baikalsee aufzuweisen, der, von Gebirgen umgeben, aus diesen zahlreiche Zuflüsse erhält (Selenga u. a.) und dessen Becken wie ein Keil in das Quellgebiet der Lena eingetrieben ist. Er ist sehr fischreich und Stürmen ausgesetzt. Das

*) Nach Abzug der Wüste Takla-Makan.

Gebiet des Amur gehört schon Ost-Asien an. Auf der vulkanischen Halbinsel Kamtschatka ist außer dem gleichnamigen Flusse nur die Menge heißer Quellen zu bemerken. Das Ostende Sibiriens hat außer dem Anadyr keinen nennenswerthen Fluß.

Die westsibirische Ebene ist die größte der Erde und kommt Europa an Ausdehnung gleich; ihr südlicher Theil, die Steppen der Kirgisen, umfaßt schon über 1 $\frac{1}{2}$ Mill. Kilometer. Ihre größte Erhebung auf der Wasserscheide kann mit 200 Mtr. angenommen werden. Der Balkasch-See ist 23703 Qkil. groß und liegt 238^m über den Meere, der Saisan etwa 650^m, der Baikäl See aber (der „heilige See“ der Russen) ist nahe an 600 Kil. lang, 75 Kil. breit, nimmt 31467 Qkil. ein und hat eine Seehöhe von 390^m.

§. 12. Die Gebirge Nord-Asiens.

Im äußersten West erhebt sich die Meridiankette des Ural, dessen Schilderung bei Europa besser am Platze ist. Die nördlichen Grenzgebirge des asiatischen Hochlands (§. 5) hat Nord-Asien mit Central-Asien gemein; von denselben erstrecken sich Aeste und fortsetzende Kaudriaken in das Tiefland, zugleich Wasserscheiden in den Quellgebieten der großen Ströme, so die Höhen nächst dem Knotenpunkt an der Jschimquelle; so die Bergketten, die vom Altai ausgehen und die erzeiden aber waldarmen Thäler der Zuflüsse des Ob (Katur und Bija) bilden und sein Gebiet von dem des Jenisei scheiden. So streckt auch das Sajanstische Gebirge gegen Nord. In Ost-Sibirien erfüllt das Baital-Gebirge die Umgebungen des Sees und hängt mit dem Jablonoi (Nefel-) Gebirge durch die Witim-Platte zusammen. Das Jablonoi Gebirge nimmt eine n. ö. Richtung zum Schotsk'schen Meere, wechselt noch vor dem Erreichen desselben den Namen in Stanowoi-Gebirge und begleitet dann die Meeresküste bis über die Quellen des Anadyr hinaus. Zwischen dem Jenisei und der Lena erheben sich Berggruppen an den Quellen der Chatanga (Syverna-G.) und des Onok von nicht bedeutender Höhe. Die Quellen der Jana umschließt das Werchajanische Gebirge. Ein besonderes Bergsystem bildet die S. J. Kamtschatka, auf der nicht weniger als 28 Vulkane bestehen, die reihenweise längs der Ostküste liegen und unter denen der Kljutschew (Kljutschji), Korjazker und Schwelutsch die höchsten sind. Der letzte Vulkan im Süd ist der Asatschinster (Awatschanskaja). Die Berge Kamtschatka's setzen sich über das Cap Lopatka in den Kurilen fort.

Die culminirenden Gipfel der Randgebirge, deren Stamm theilweise die Grenze bildet, sind nebst ihren Höhen im Nachhange zu §. 5 aufgeführt. Im Baital-Gebirge sind Höhen bis 1960^m anzutreffen; die Witim-Platte liegt etwa 90^m hoch. Das Stanowoi-Gebirge ist mehr ausgebehnt als hoch, ein Gipfel nächst der Meeresküste ist mit 1278^m bestimmt. Unter den Vulkanen Kamtschatka's wird der Kljutschew mit 4804^m, der Korjazker mit 3512^m, der Schwelutsch mit 3215^m, der Asatschinster mit 2700^m angegeben. Die Größe der ganzen Halbinsel beträgt ungefähr 270000 Qkilometer.

§. 13. Klima und Naturproducte Nord-Asiens.

Nord-Asien und insbesondere Ost-Sibirien ist der kälteste Erdstrich des Ost-Continents. Auf den Tundren und selbst tiefer südlich thaut der Boden in bedeutender Tiefe nicht mehr auf, furchtbare Schneestürme legen

im Winter über die Einöden hin und in Jakutsk und an der Kolyma erstarbt das Quecksilber fast in jedem Winter. Dort gewährt der einmonatliche Sommer eine karge Weide und nöthigen die schnell ihm folgenden Fröste die Bewohner mit ihren Hausthieren den kurzen, durch zahllose Insekten Schwärme belästigten Aufenthalt zu kürzen und in die mehr schützenden Waldregionen zurückzukehren. Renthiere und Hunde sind dort die Begleiter des Menschen, bei den Klüften-Tschuktchen und Kamtschadalen die Hunde allein. Die gewöhnlichen Polar-Thiere (Eisbären, Walrosse etc.) kommen in der Küstenzone, die Pelzthiere (Zobel, Hermelin, Fuchs etc.) in der Waldregion vor. Merkwürdig ist die Menge der im hohen Norden aufgefundenen Mamuth-Gerippe. Ohne den Reichthum an Fischen würden die Bewohner nicht bestehen können. Gegen West mildert sich das Klima; südl. vom 55° reifen schon Ackerfrüchte (Gerste, Hafer, Buchweizen) und unter dem 50. Grade herrscht im Thale des Ob ein so gemäßigtes Klima, daß die Gegend von Semipolatsinsk das sibirische Italien genannt wird. Auf den hochgrasigen Kirgisen-Steppen herrscht ein ähnliches Nomadenleben, wie auf den Steppen der Mongolei. Die Bewohner ziehen mit ihren Pferd-, Rinder-, Kamel- und Schaf-Herden von Weide zu Weide und bezahlen ihre Bedürfnisse mit Schafen. Die Mineralschätze Sibiriens sind groß; Gold, Silber, Kupfer, Eisen, Edelsteine und andere werthvolle Gesteine (Jaspis, Malachit etc.) liefern das Ural-, Altai- und Jablowi-Gebirge, Steinkohlen das Thal des Tom (Ob).

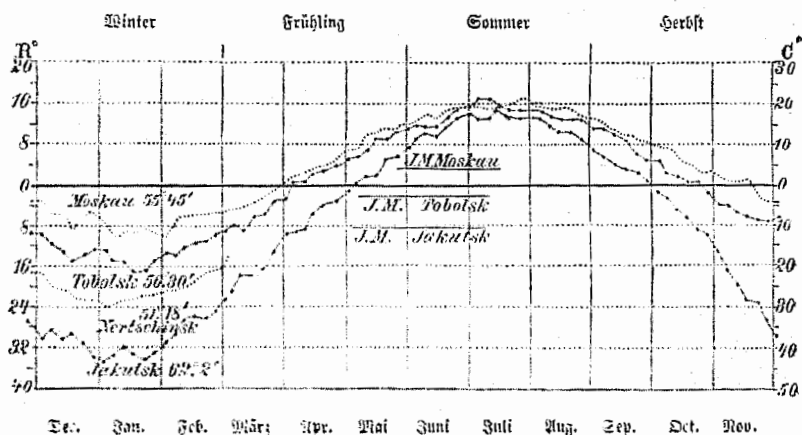


Fig. 2. Vergleich der fünf-tägigen und der Jahres-Temperatur-Mittel in West- und Ost-Sibirien (verglichen mit Moskau).

Die nebenstehende Figur zeigt eine bedeutende Abnahme der Winterkälte von Ost gegen West, während die Sommer-Temperatur viel kleinere Unterschiede zeigt. Daß die Zunahme der Winterkälte nach Ost in Jakutsk nicht von der höheren Breite abhängig ist, zeigen die fünf-tägigen Wintertemperatur-Mittel von Nertschinsk, welches 11° südlicher gelegen ist als Jakutsk, und doch viel strengere Winter hat als das um 5° nördlicher gelegene Tobolsk. Die Höhe über der Meeresfläche beträgt bei Jakutsk 95^m, bei Tobolsk 105^m, bei Nertschinsk 444^m.

§. 14. Die Bewohner von Nord-Asien.

Die einheimische Bevölkerung Sibiriens besteht aus Gruppen mongolischer Volksstämme, und zwar des **finnisch-tschudischen** Stammes (in West-Sibirien Samoieden, Ostjaken am Ob; in Ost-Sibirien Zukagiren an der Indigirka und Kolyma, Tschuktischen, Koriaken und Kamtschadalen), dann des **mongolischen** Stammes (Tungusen und Burjäten an der oberen Lena, Kalmücken in der Dsungarei) und **türkischen** Stammes (Jakuten an der Lena, Barabuzen zwischen Ob und Jenisei, Kirgisen in Südwest-Sibirien), kleinere Völker ungeachtet (z. B. die Kamossilos am Anadyr). Die eingewanderte Bevölkerung bildete sich aus **Russen** und anderen Europäern (Ansiedler, Militär, Beamte u. und Verbannte) und deren Nachkommen. Sie gehört den christlichen Bekenntnissen an, während die nomadischen Völker entweder dem Mohammedismus zuneigen (Kirgisen) oder Heiden und dem Schamanenthume ergeben sind. Die Bevölkerung Westsibiriens ist am dichtesten in den Bergwerksdistricten und in West-Sibirien überhaupt zahlreicher als in Ost-Sibirien, wo im Norden nur an den Flußufern ärmliche Ansiedlungen gefunden werden. Die Industrie ist nur bei Gewinnung der unterirdischen Schätze thätig, doch ist der Handel, namentlich mit China, von Bedeutung und werden an manchen sehr kleinen Orten Jahrmärkte abgehalten. Spuren einer längst verschwundenen aborigenen Bevölkerung (Scythen?) haben sich in Ruinen und Grabhügeln erhalten.

Man berechnet die Ostjaken auf 30000 R., die Tungusen und Burjäten auf 280000 R., die Kirgisen auf fast $1\frac{1}{4}$ Millionen, die Kalmücken auf 21000, die Jakuten auf mehr als 200000 R., die Tschuktischen auf 12000 R. Die übrigen Völker sind wenig zahlreich; Samoieden 5700, Koriaken über 5000, Kamtschadalen 4400, Zukagiren 1600 R. u. s. w. Es stehen in Sibirien $2\frac{1}{2}$ Mill. einheimischer Bevölkerung 1 Mill. Russen gegenüber, ein Verhältnis, das durch den Zutritt des übrigen asiatischen Rußlands so weit verändert wird, daß auf 3 Ureinwohner 2 Bewohner europäischer Abkunft kommen.

§. 15. Staatliches Verhältnis von Nord-Asien.

Ganz Nord-Asien gehört zum russischen Reiche, das sich aber auch auf einen Theil von Ost-Asien (durch den Besitz der halben Mandschurei) und auf einen Theil von West-Asien (durch den Besitz von Cis- und Transkaspasien, fast der ganzen kaspischen Niederung und eines Theiles von Turan [Turkestan]) erstreckt. In Beziehung auf die Verwaltung zerfällt der Haupttheil des asiatischen Rußlands, **Sibirien** in zwei General-Gouvernements: **West-Sibirien** (Sitz zu Omsk) und **Ost-Sibirien** (Sitz zu Irkutsk). West-Sibirien umfaßt zwei Gouvernements: Tobolsk und Tomsk; Ost-Sibirien ebenfalls zwei: Irkutsk und Jeniseisk, außerdem (mit Inbegriff des russischen Antheils an der Mandschurei) 4 Provinzen: Transbaikalien, Jakutsk, die Amur- und die Küsten-Provinz. Zum russischen **Central-Asien** rechnet man die 4 (Kirgisen-) Provinzen: Uralsk, Turgai, Akmolinsk und Semipolatsinsk und das General-Gouvernement **Turkestan**, das aus den von den turanischen Staaten eroberten Provinzen: Amu-Darja, Syr-Darja, Samarkand und Semirjetschensk und dem transkaspischen Gebiete besteht (s. S. 49). Außerdem gehören zum asiatischen

Rußland **Cis-** und **Trans-Kaukasien** (s. S. 50) und wenn man die ganze kaspische Niederung und das Gebiet des Uralflusses naturgemäß Asien zutheilt, auch die beiden Gouvernements Astrachan und Orenburg (s. S. 181).

Uebersicht des russischen Reiches in Asien.

West-Sibirien (2 Gouv.)	2342080	□ Kil.	1,890000	Einw.
Ost-Sibirien (2 Gouv.)	3252304	"	724000	"
(4 Prov.)	6623716	"	714000	"
Central-Asien (Kirg. und Turk.)	2737448	"	3,015000	"
Kaukasien (Cis- und Trans-K.)	439324	"	4,662000	"
Summa (mit den Seen)	15395872	□ Kil.	11,005000	Einw.
Mit den Gouv. Astrachan und Orenburg	266507	"	1,160000	"
würden sich ergeben	15662379	□ Kil.	12,165000	Einw.

Die relative Bevölkerung der Gouvernements ist sehr ungleich. In den nördlichsten Kreisen kommen kaum 4 Menschen auf 1 □ Myriameter, in den besser bevölkerten Kreisen Sibiriens 7–8 Menschen auf 1 □ Kilometer, in den Provinzen der Kirgisien 1 bis 2, in den Provinzen Turkestan 1 bis 10, in Kaukasien aber 4 bis 40.

§. 16. Städte und andere Orte in Nord-Asien.

Der Sitz des General-Gouvernements von West-Sibirien ist die Stadt Omsk (27200 E.) am Irtysh und am Ende der Linie der Befestigungen der Ischim-Linie, während die alte Hauptstadt Tobolsk (17100 E.) weiter nördlich fern von großen Handelsstraßen gelegen ist. Die wichtigen Orte im Ural fallen in das Gouv. Perm (europ. Rußland). Am Ob findet man das reiche elegante Tomsk (23400 E.) und südlich davon Barnaul (12900 E.), den Sitz der Bergverwaltung im Altai, und die ertragreichen Gold- und Silberbergwerke zu Smjeinogorsk (d. i. Schlangenberg, 14900 E.), Biisk u. a., an welchen über 100000 Arbeiter beschäftigt sind. Zu Kolywan (3300 E.) ist nebstbei ein großartiges Schleifwerk für Jaspis, Marmor, Granit u. c. Semipolatinisk (9500 E.) ist als Handelsort von einiger Bedeutung. Die Hauptstadt Ost-Sibiriens ist Irkutsk (27400 E.), ein Hauptsitz des Handels mit China (namentlich für Thee und Pelzwaaren), der in Kiachta seinen Ausgangspunkt hat. Jeniseisk (600 E.) ist seiner Messe wegen, Krasnojarsk der Goldwäscherei wegen bemerkenswerth, Jakutsk (5000 E.) seiner Lage wegen in der asiatischen Kältezone. Der Hafen Petropawlowsk (500 E.) auf Kamtschatka und Ochotsk (1000 E.) haben ihre frühere Stellung seit Erbauung von Nikolajewsk (an der Amurmündung) verloren. In Transbaikalien liegt die Bergstadt Nertschinsk (5000 E.) mit reichhaltigen Silbergruben.*

Der sibirische Handel ist im Winter lebhafter als im Sommer, weil Schlittenbahn und gefrorene Flüsse den Transport erleichtern; aus derselben Ursache werden viele Jahrmärkte im Winter abgehalten. Da die chinesische Gränze nur bei Kiachta geöffnet ist, so concentriert sich der gesammte Handel daselbst, und es beträgt der jährliche Umsatz an Waaren (vorzugsweise Thee, über $\frac{1}{2}$ Mill. Kilogramm) gegen 90 Mill. Gulden. Die Ausfuhr von Pelzwaaren ist bedeutend und werden die Steuern

*) Die Orte im russischen Turkestan und in Kaukasien werden bei West-Asien genannt werden.

von den nomadischen Bewohnern der nördlichen Waldzone in Fellen von Zobeln, Hermelinen, Eichhörnchen, Bären ic. entrichtet. Sehr ausgebildet ist der Hauthandel, da er alle Bedürfnisse befriedigen muß, die der Mangel an Gewerben auf andere Weise nicht decken kann.

3. Ost-Asien.

§. 17. Bodenbeschaffenheit und Gewässer.

Ost-Asien umfaßt drei verschiedene Naturgebiete: das Bergland der Mandchurei, das Kaiserthum China und das Inselreich Japan. Die **Mandschurei** besteht aus dem Stromgebiete des Amur, der aus dem Zusammenflusse der Schilka (Onon im Oberlaufe) und des Argun entsteht, deren Quellen auf dem Hochlande Inner-Asiens liegen, und aus einem gebirgigen Küstenstreifen. Die Hauptzuflüsse des Amur sind die Seja, der Sungari (mit dem Nonni) und der Ussuri aus dem Chanka-See. Korea ist eine vorgeschobene Gebirgshalbinsel, eine Fortsetzung des mandschurischen Berglands. **China** umfaßt das Tiefland, das sich an den Mündungen und im Mittellaufe der großen Zwillingströme Hoangho und Jangtsekiang ausbreitet, deren Quelle und Oberlauf (als Katumuren und Murui-issu) in Tibet zu suchen ist, und deren Becken durch erz- und steinkohlenreiche Gebirgszüge geschieden sind. Diese treten zuweilen so nahe, daß der Jangtsekiang seinen Eintritt ins Tiefland durch zahlreiche Katarakte erkaufen muß. Beho, Hoangho und Jangtsekiang stehen durch den 2370 Kil. langen Kaiserkanal und mit bedeutenden Seen (Thunthing-hu, Pojang-hu, Thai-hu u. a.) in Verbindung und nehmen ansehnliche Zuflüsse auf (der Hoangho den Wei ho, der Jangtsekiang den Lo-kiang, Hankiang, Kia-kiang). Von Bedeutung ist auch der Sikiang im Süd, an dessen Delta Canton liegt. Kleinere Flüsse sind der Bei-ho und Sira-muren, die in den Golf von Petchili münden. Süd-China ist gebirgiger als Nord-China und im Westen thürmen sich die Schneegebirge auf, die Inner-Asien umgürten. Die Inseln Japans sind mit hohen Gebirgen bedeckt, in denen die Reihe der Vulkane fortsetzt, die den Westrand des Oceans von den Kurilen bis zu den Sunda Inseln auszeichnen. Die geringe Breite der Inseln gibt nur auf Nipon Raum für größere Küsten-Flüsse (Tonogawa u. a.). Das gilt in erhöhtem Maße von der schmalen, der Mandchurei vorgelagerten (russischen) Insel Sachalin, die von den Nino Krafft genannt wird.

Das chinesische Tiefland kann mit wenigstens 55000 □Kil. angenommen werden. Man schätzt die Fläche des Thunthing-Sees auf 4850 □Kil., des Pojang-Sees auf 4570 □Kil., des Thai-Sees auf 2750 □Kil., diesem kommt der Sontse gleich, alle anderen Seen sind kleiner.

§. 18. Die Gebirge Ost-Asiens.

Das wenig bekannte Innere von Tibet zwischen dem Mandschan und dem Himalaja wird von Massen von Hochgebirgen erfüllt, die von den großen Strömen Ost-Asiens (und vielleicht auch Hinter-Indiens) durchbrochen werden und in den Schneegebirgen Sin-ling und Ta-siue-schan

ihre höchste Erhebung erreichen. Von diesen Hochgebirgen gehen Ketten nach Ost aus, unter denen von Süd nach Nord der Nan-ling (Süd-Gebirg, der sich als Tadjiling bis zum chinesischen Meere [Tunghai] fortsetzt) und der Tsing-ling oder Pe-ling (Nord-Gebirg), der als Funin-schan und Mu-ling die Becken der Zwillingströme scheidet, die vorzüglichsten sind. Von Bedeutung sind noch die Bergketten östlich und westlich vom Hoangho zwingen, das große Knie zu beschreiben, und die im Petscha (übrdl. von Peking) ihre größte Höhe erreichen. Auch die Halbinseln, die den Golf von Petschili einschließen, sind gebirgig.

Die dem Chingkan vorgelagerte Mandschurei ist mit Ausnahme der Wasserscheide nördl. von Sira-muren durchaus Bergland. Südlich vom Amur erhebt sich der Douffe-aliu, nördlich das Bureja-Gebirg. Durch eine Senke von den Gebirgen Korea's (Schan-aliu und Papi-schan) getrennt, zieht längs der Küste der Sichota-aliu (Tatar-Gebirg).

In dem aus mehreren parallelen Reihen bestehenden Berglande der Japanischen Inseln erheben sich mehrere Gipfel zu bedeutender Höhe, als: der Vulkan Fusijama, der Siro-jama (Weiße Berg) der Tonwumi-jama, alle auf Nipon; der Kirisima-jama auf Kjusiu, der Siribets auf Jesso u. a.

Auch die Ku-ku-Inseln sind gebirgig, noch mehr die chinesischen Inseln Thaitwan (Formosa) und Haiuan. Auf der ersteren ragen mehrere Gipfel in die Schneeregion empor.

In China und seinen Nebenländern kennt man nur die Höhen jener Berge, welche der Küste oder den Handelswegen nahe liegen, nicht viel weiter gehen unsere Kenntnisse über die Erhebungen der Mandschurei, nur in Korea und in Japan gestattete die insulare Lage annähernde Schätzungen der Höhen. In Korea erhebt sich im Papi-schan der Tai-koang auf 2050^m. Im Bereiche Japan's ist der (seit 1707 unthätige) Fusijama 4321^m, der Siro-jama 2657^m, der Tonwumi-jama 2563^m, der Kirisima-jama 1564^m, der Siribets 1993^m hoch. Die Berge auf Formosa sollen bis 3900^m emporragen, der Takang bis 3500^m.

§. 19. Klima und Natureproducte Ost-Asiens.

Obwohl die Mitte der Mandschurei mit Prag dieselbe geographische Breite hat, bewirkt doch die Nähe der sibirischen Kältezone und der Ueberfluß an Waldland, dessen Wild dem nomadischen Jägervolke der Tungusen (zu denen auch die Mandschu gehören) den Lebensunterhalt liefert, daß hier noch strenge, lange Winter und kurze, heiße Sommer vorkommen und im südlichen Theile nur wenig Gerste und Roggen gebaut wird. Selbst im nördlichen China, in Peking, das südlicher liegt als Neapel und Madrid, bleibt die mittlere Jahrestemperatur unter 13° C. und sinkt im Winter zuweilen auf — 15° C. herab. Die Regenmenge nimmt von Nord nach Süd zu; während in Peking der Niederschlag jährlich c. 63 Centimeter beträgt, steigt er in Macao auf 175. Erst im Süden des Hoangho erscheint der Reis, der Mais, Weizen u. in ausgedehntem Maße, mit der Annäherung zum Wendekreise auch die Palme. Auf dem sechsten gelben Meere wuchert eine Fucusart. Die vorzüglichste Charakterpflanze ist der Theestrauch, von dem trotz der riesigen

eigenen Consumtion (über 800 Mill. Kilogramme) jährlich etwa 1 Mill. Kilogramme zur Ausfuhr gelangen. Nicht minder ergiebig ist die Baumwollenernte und die Ausbente an Zuckerrrohr und Indigo. Die Mandchurei liefert den nervenstärkenden Ginseng. Bei der großen Ausdehnung China's nimmt es Theil an der Fauna der gemäßigten Zone. Das Wild (im Süden auch Elephanten u. a. Dickhäuter) ist in dem bestcultivirtem Tieflande nicht anzutreffen, auch steht in diesem die Viehzucht gegen den sorgfältigsten Ackerbau zurück. Pferde und Rinder sind nicht ausgezeichnet, Schafe mit Fettschwänzen sehr häufig. Noch größer ist der Reichthum an Geflügel (Fasane) und Fischen. Das nützlichste Insekt ist die Seidenraupe, China's Btheilung an der totalen Seidenproduction wird auf 58% angeschlagen. — An Mineralien ist China reich, namentlich an Waschgold, Silber, Quecksilber und Steinkohlen. Salz liefert das Meer.

Japan hat im Ganzen ein oceanisches, d. i. gemildertes Klima, schneearme Winter und gemäßigte Sommer, mehr Regen als das Festland in gleicher Breite (170 Em. in Jeddo). Deshalb erscheinen am Südrande Tropenpflanzen (z. B. die Sagopalme), die in China erst bei Canton vorkommen. Es ist reich an edlen Metallen, auch an gutem Kupfer, Britannien auch darin ähnlich, daß es Steinkohlen in Fülle besitzt. Thier- und Pflanzenwelt sind jener Nord-China's nächst verwandt, haben aber auch Eigenthümlichkeiten, z. B. den Kampherbaum. Die japanesische Gartenkunst (Kamellen, Rosen zc.) ist berühmt. Der Maulbeerbaum wird der Seidenzucht wegen eben so cultivirt, wie in China, der Theestrauch zu Theen verwendet. Rinder werden nur der Milch wegen gehalten.

Der Ackerbau steht in China auf hoher Stufe und so in Ehren, daß selbst der Herrscher jährlich auf einem geheiligten Felde Reiskörner in einige selbstgezogene Furchen streut. Ohne diese sorgfältige Pflege des Bodens wäre es nicht möglich, daß eine so zahlreiche Bevölkerung, wie die von China (405 Millionen), davon nahe die Hälfte auf das Tiefland fällt, ernährt werden könnte. Auch in Japan werden Boden und Landesproducte wohl benützt und erübrigt vieles zur Ausfuhr, in der Mandchurei aber erscheint eine Spur von Bodencultur nur dort, wo Chinesen wohnen, für die das raube Amurland ein Verbannungsort ist. Beachtenswerth ist die Fürsorge der japanischen Regierung für die Erhaltung der Bäume, die ohne Bewilligung nicht geschlagen werden dürfen und durch Neupflanzungen ersetzt werden müssen.

§. 20. Die Bewohner Ost-Asiens.

Obwohl alle Bewohner Ost-Asiens der mongolischen Masse angehören, ist ein ungeheurer Unterschied zwischen dem am Schamaneenthum noch hängenden Natursohn der Mandchurei und dem Bewohner der Culturstaaten, China und Japan; und doch waren es die Mandchu, die im J. 1644 China eroberten und das noch regierende Herrscherhaus gründeten. Die Chinesen, so wie die Japanesen zeichnen sich durch Bildungsfähigkeit, Ordnungsliebe und Sittlichkeit aus, doch ist ihre uralte Cultur — die Erfindung des Papiers, der Presse, des Pulvers, Porzellans und des Compasses werden ihnen zugeschrieben — durch zähes Festhalten am Herkommen und Ausschluß alles Fremden beschränkt geblieben und wird erst nun durch das stärkere Eindringen europäischer Gesittung, namentlich in Japan, dessen Bevölkerung die China's an Bildung übertrifft, einer Steigerung zugänglich werden. Beide Nationen haben staatlche

Einrichtungen, die den europäischen ähnlich sind (mit Ausnahme des Kastenwesens in Japan), höhere wissenschaftliche Anstalten, Volksschulen und originelle Kunststrichtungen (in der Baukunst, Malerei, Schnitzerei etc.). Die Religion ist ein Polytheismus (Bielgötterei) und der Buddhismus hat in China sogar drei Formen angenommen, unter denen die Lehre des Kong-fu-tse in eine pantheistische Naturverehrung übergegangen ist, die sich im Sinto-Glauben der Japanesen wiederholt. Der Verfolgung des Christenthums ist durch Verträge Einhalt gethan. Die einsilbige Sprache der Chinesen ist von der mehrsilbigen der Japanesen verschieden, eben so die vielen tausend Schriftzeichen. Die Chinesen werden durch Uebervölkerung zur Auswanderung gedrängt, man findet sie daher in Menge in Indien, auf den Sundainseln, in Australien, Californien etc. Die Herrscher beider Reiche sind durch Gesetze und reichsräthliche Körperschaften beschränkte Monarchen; die Macht des Mikado (Kaiser von Japan) ist durch einen beschließenden Staatsrath (Schöin) und einen beratthenden Senat (Sain) beschränkt. Die Koreaner haben trotz des neutralen, unbewohnten Landstrichs, der sie von China trennt, viel von den Chinesen und Manches von den Japanesen angenommen, bekennen sich zur Fo-Religion, wie die große Masse der Chinesen, und ihr Herrscher ist eben so gut nach China wie nach Japan tributpflichtig.

Nach den chinesischen Aufzeichnungen soll China 2650 J. vor Christus durch Fo-hi gegründet worden sein. Im J. 1215 eroberte Dschingis-chan China. Sein Nachfolger war Kublai-chan, von dem Europa durch den Venetianer Marco Polo Nachricht erhielt. China und Japan haben auch stehende Heere, das des ersten Reiches zählt angeblich 660000 M. Fußvolk und 230000 Reiter, das des letzteren 368000 M. Fußvolk und 38000 Reiter. Der auswärtige Handel, früher in China auf Canton, in Japan auf Nagasaki beschränkt, hat sich seit der Eröffnung vieler anderer Häfen bedeutend gehoben. Bei der Ausfuhr spielen Thee und Seide die Hauptrolle, bei der Einfuhr Opium und Baumwollwaaren. Unter den Handelschiffen überwiegen die britischen (45%), amerikanischen (32%) und deutschen (10%). In Bezug auf Maße und Gewichte ist in China das Decimalsystem längst in Übung.

Die Staaten Ost-Asiens.

§. 21. Das chinesische und japanische Reich. (Politische Eintheilung.)

Das Kaiserthum **China** („die Blume der Mitte“) besteht aus dem eigentlichen China, seinen Nebenländern: Tibet, Mongolei (S. Mittel-Asien) und Mandschurei, von der aber die nordöstliche Hälfte an Rußland gefallen ist, und aus dem tributpflichtigen Korea. Mit diesen zusammen dehnt sich das Reich über eine Fläche aus, die ein Viertel von Asien beträgt und auf der über die Hälfte (53%) der Bewohner dieses Erdtheils lebt, oder mit der nuthmaßlichen Zahl der Bewohner der ganzen Erde verglichen, $\frac{1}{3}$ der Menschheit! Das Uebergewicht der Bevölkerung fällt ganz auf die 18 Provinzen*) des eigentlichen China, die 25mal mehr Einwohner zählen als die um die Hälfte größeren Nebenländer. Unter diesen 18 Provinzen sind es die 4 nordöstlichen, zwischen der großen Mauer und dem Mündungsgebiet des blauen Flusses gele-

*) Wenn man die Provinz Liao-tong nicht zur Mandschurei, sondern zu China rechnet, sind es 19 Provinzen.

genen, die Provinzen des Tieflands, welche die dichteste Bevölkerung aufweisen. (Im Delta des blauen Flusses über 400 E. auf 1 □ Kil.)

Das Reich **Japan** zerfällt in 72 Provinzen (Ken) und 3 Residenzbezirke ohne das Gouvernement Jesso. Die Einwohner von der dünnbevölkerten Insel Jesso sind (wie die der Insel Sachalin) Ainu. Zu Japan gehören noch die 2 größten Inseln der Kurilen (Iturup und Kunaschir), dann auch die Iu-Iu-Inseln. Auch Japan ist ziemlich dicht bevölkert und in Folge davon, wie in China, jedes Fleckchen Erde wo möglichst benützt. Die mittlere Dichte von 111 E. auf 1 □ Kilometer wird in der Umgebung der Hauptstadt sehr bedeutend erhöht. In dem wie ein Pendel zwischen China und Japan schaukelnden Korea beträgt sie nur 38.

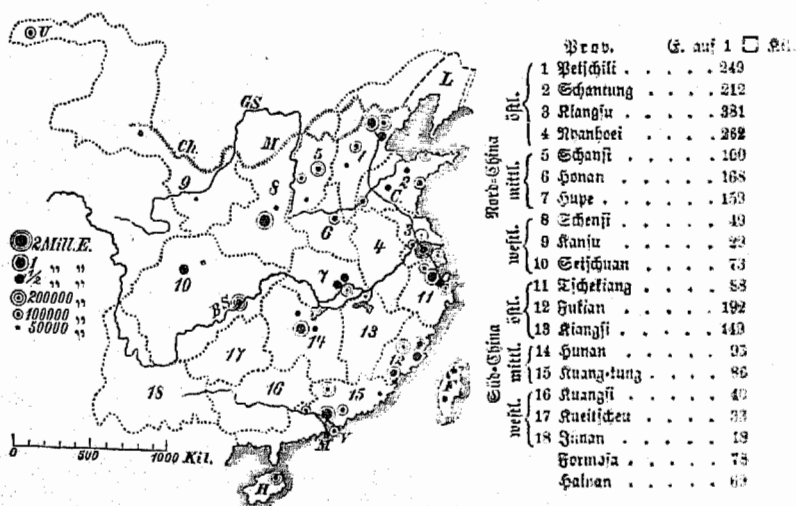


Fig. 3. Die Provinzen China's und Lage der Großstädte.

ChM Chines. Mauer, GS Gelber Strom, BS Blauer Strom, C Kaiser-Canal, U Urumtschi (9), M Macao (15), V Victoria (15), F Inf. Formosa, H Inf. Sainan, L Prov. Liaotung.

Uebersicht des chinesischen Reiches.

	□ Kilom.	%	Einw.	%	
Nord-China	Östliche (4) Provinzen	531473	13.2	142,654,000	35.2
	Mittlere (3) "	521149	13.0	71,712,000	18.4
	Westliche (3) "	1,364531	33.7	64,823,000	16.0
				59.9	286
Süd-China	Östliche (3) "	388556	9.5	57,413,000	14.2
	Mittlere (2) "	449233	11.7	46,201,000	10.0
	Westliche (3) "	691700	17.1	19,624,000	4.8
	Inseln (2)	74998	1.8	5,520,000	1.4
	China	4,024,690	100	414,946,000	100
Nebeländer	Mandschurei	950102		3,187,000	
	Korea	250666		9,000,000	
	Tibet, Mongolei etc. (§. 10)	5,065181		3,000,000	
	Das ganze Reich	10,290,639		425,133,000	

Bei Korea ist der unbewohnte neutrale Landstreifen (13882 □Kilom.) eingerechnet, der $\frac{1}{2}$ Mill. Menschen ernähren könnte, und bei der Mandchurei die Provinz Liao-tong (96527 □Kilom. mit 219 Mill. E.).

Uebersicht des japanischen Reiches.

	□Kilometer,	Einwohner,	Mittl. Dichte auf 1 □Kilom.
Ripon, Siko und Kjusiu . . .	298679	3282 Mill.	111
Jesso und Kurillen	99204	0 12	1
Liu-tiu, Inseln u.	6916	0 24	34
Das ganze Reich	402799	33 18 Mill.	82

§. 22. Das chinesische Reich (Topographie).

China zeichnet sich durch eine große Anzahl volkreicher Städte (über 60) aus, die entweder Hauptstädte von Provinzen, oder Handels- und Fabriksstädte sind. Unter den Hauptstädten ragen hervor: Peking (Nord-Residenz), der Sitz des Kaisers (13 Mill. E.), ein Viereck von 22 Kilometer Seite, bestehend aus der äußeren (chinesischen), inneren (Tataren-St.) und verbotenen (kais.) Stadt; Kang-ning (Nanking — Süd-Residenz, $\frac{1}{2}$ Mill. E. [?]), die ältere Hauptstadt des Reiches, deren Wahrzeichen, der 9stöckige Thurm aus Porzellan mit dem dritten Theile der Stadt in Trümmern liegt; Kaisung-fu (über 100000 E.), älteste Hauptstadt, durch Ueberschwemmungen herabgekommen. Unter den Handelsstädten sind die vorzüglichsten: Canton (Kuang-tong, 1 Mill. E.) im Delta des Sikiang, dessen Zufahrt (die Bocca Tigris) durch eine Reihe von Forts vertheidigt wird (vor Canton liegen das portugiesische Macao (85000 E.) und die englische Insel Hong-kong mit Victoria (102000 E.); Schanghai (280000 E.) und Chin-kiang (150000 E.)*) an der Mündung des Jangtsiekang; Tientsin (930000 E.), der Hafen Peking's; Ningpo (neben der Insel Tschu-schan, 400000 E.), der Sitz des Handels mit Japan. Außer diesen Häfen sind noch 5 andere den Europäern geöffnet, darunter Amoi (Hiamen 300000 E.) bei Tchantseu-fu (1 Mill. E.). Nicht geöffnet ist ein Hauptsitz der Seidenfabrikation Hangtscheu (1 Mill. E.). Als größte Stadt China's gilt Sutscheu (bei Schanghai, 2 Mill. E.).

In den über der großen Mauer (einem verfallenden Riesenbauwerk aus dem 2. Jahrhundert n. Ch., 2040 Kilometer lang) sich ausbreitenden Landschaften findet man das Sommerjagdschloß Schemol, und in dem kais. Erblande (der Provinz Liao-tong) Mukden (170000 E.). In Korea ist die Hauptstadt Pjiong (Seul oder Han-jang, 100000 E.). In dem chinesischen Theile der Mandchurei sind die Hauptorte Girin und Tsitsikar, in dem russischen Theile der neu angelegte und besetzte Hafen Nikolajewsk.**)

In China sind noch viele Städte von Bedeutung, unter denen folgende noch Erwähnung verdienen. Der (Fremden-) Hafen Longtscheu (am Golf von Pesisili, 400000 E.); Laiyuen (250000 E.), die Hauptstadt der Provinz Schansi; Singnan-fu (1 Mill.), die Hauptstadt der Provinz Schensi; Tching-tu-fu (800000 E.), die Hauptstadt der Provinz Setchuan, in der angeblich der Buchdruck

*) Im I. Theile S. 137 §. 211 soll neben Tschinkiang stehen: (östlich von Nanking).

**) Die im Bereiche Mittel-Asiens gelegenen bemerkenswerthen Haupt-Orte chinesischer Nebenländer sind im §. 10 aufgeführt.

erfunden wurde. In der Mitte von China liegen am Jangtschiang in nächster Nähe die Städte Han kau, Han jang-fu und Wutschang, die zusammen über $1\frac{1}{2}$ Mill. Bewohner haben, mit der dichtbevölkerten Umgebung aber gegen 7 Millionen. Am Boyang-See liegt die kaiserliche Porzellanfabrik Tschao-tschou, die einst bei 3000 Schmelzöfen 1 Mill. Arbeiter beschäftigte, südl. vom Thunhing-See Siang-tan (1 Mill. E.). Die nordwestlichen Provinzen China's enthalten sehr wenige Großstädte, die südwestlichen gar keine, doch andere Merkwürdigkeiten. In den Gebirgen der Provinz Kwei-tschou leben versprengte Reste der Ureinwohner (die Miao-tieu) und in der Provinz Yunan findet man die vor vielen Jahrhunderten schon erbaute Kettenbrücke über den Me-fong.

§. 23. Das japanische Reich. (Topographie.)

Der Mikado (Kaiser) von Japan residirt auf Nipon zu Jeddo, einer Stadt von 7 Stunden im Umfange (674000 E.), die ähnlich wie Peking in eine kaiserliche und eine bürgerliche Stadt sich theilt. An derselben herrlichen Bai südlich von Jeddo liegen die Schwesterstädte, Hafenorte und wichtigsten Handelsstädte Kanagawa (45000 E.) und Yokohama (80000 E.). Im westlichen Theile findet man Kioto (oder Mijako, 374000 E.) die Residenz des früheren Mikado, am Ausflusse des Biwako-Sees mit dem berühmten Buddhatempel, in dem die 27 $\frac{1}{2}$ Meter hohe Erzstatue des Gottes und eine Glocke, die 850000 Kilogramm wiegen soll, sich befinden. Die dazu gehörige Hafen- (und Residenz-) Stadt ist Osaka (373000 E.).

Auf der Insel Kiu-siu liegen drei große Hafen-Städte: das den Europäern geöffnete Nagasaki (80000 E.) mit dem Inselchen Desima, dem vor 1854 allein den Holländern zugänglichen Handelsplatz, und die beiden noch nicht freigegebenen Häfen Kumamoto (300000 E.) und Kagosima (200000 E.). Auf Sesseo ist der Hafen Hakodadi dem ausländischen Verkehre geöffnet.

Außer den oben genannten Häfen steht den Europäern noch Niigata (auf Nipon, 32000 E.) offen, auch enthält Japan noch viele nicht zum auswärtigen Verkehre autorisirte Häfen, z. B. Tojama (50000 E.) auf Nipon, Matsujama (60000 E.) auf Sikot u. Der Handel mit Japan, früher auf eine Zahl Schiffe und eine Werthsumme der Waaren beschränkt, ist nun sehr bedeutend und in schneller Zunahme begriffen. Die vorzüglichsten Ausfuhrartikel bestehen in Seide, Thee und Kupfer, die größte Masse der Einfuhr bilden Wollwaaren. Amerika und England sind dabei am meisten theilhaftig. Von den Haupthandelsplätzen Yokohama und Osaka führen bereits Eisenbahnen und Telegraphen ins Innere von Nipon.

4. Süd-Asien.

§. 24. Bodenbeschaffenheit und Gewässer von Hinter-Indien und dem ostindischen Archipel.

Süd-Asien ist aus 3 ganz verschiedenen Theilen zusammengesetzt: 1. aus dem ostindischen Archipel (Philippinen, Molukken, kleine und große Sunda-Inseln), 2. aus den beiden Halbinseln Hinterindiens, 3. aus Borderindien (dem eigentlichen Hindustan).

Die Inseln des ostindischen Archipels sind durchaus gebirgig, mit vielen Vulkanen besetzt und nur einige derselben von so bedeutender Größe, daß ansehnliche Flüsse sich bilden konnten. Dieß ist der Fall auf Borneo, wo der Pontianak, der Darito, der Kotti u. a. kleinere Flüsse fast radienartig aus den Gebirgen zum Meere abrinnen, und auf Sumatra,

wo alle größeren Flüsse auf der Nordostseite zu suchen sind (der Musi, Djambi u. a.). Unter den Seen ist nur der Rini-ballu (im Norden von Borneo) erwähnenswerth.

Hinterindien zeichnet sich durch seine großen Parallelströme aus, den Me-thong (Cambodja-Strom, Rantsang im Oberlaufe; Nebenströme: Han-kiang aus dem

Bien-ho und Semun), Menam, Saluen (Kutiang im Oberlaufe), Sitang und Irawadi (Nebenstrom: Thalawadi), deren Ursprungsgebiet in dem Lang-tan (dem vermeintlichen Zwischengliede zwischen Himalaja und Jünling) vermutet wird; nicht minder durch die parallelen Gebirgsketten,

welche die Wasserseiden der Stromgebiete bilden, aber im Ganzen wenig erforscht sind. Von dem Parallelismus der Ströme macht nur der Song-ka (im Reiche Anam) eine Ausnahme, der sein Quellgebiet in China (Jünan) hat und in den Busen von Tonkin mündet.

Die ostindischen Inseln bilden eine Art Brücke zwischen den Erdtheilen Asien und Australien. Denkt man sich die Meeresfläche um 200 Meter gesunken, so bleiben von dieser Brücke nur Celebes, die Molukken und kleinen Sunda-Inseln als Pfeiler übrig, und die Makassarstraße zwischen Borneo und Celebes bildet dann den ersten tiefen Durchlaß, eine Senkung des Meeresbodens, die merkwürdigerweise auch die Grenze bezeichnet, wo die Typen der indischen und australischen Flora und Fauna einander begegnen.

Den Strömen Hinterindiens lassen sich noch anreihen: der Aracan und Koladyn, die auf dem Hochlande Tipperah entspringen. Fast alle hinterindischen Ströme bilden beim Ausflusse Deltas und gehört das des Irawadi zu den bedeutendsten dieser Art.

§. 25. Gebirge der hinterindischen Halbinseln und des ostindischer. Archipels.

Den nördlichsten Kern des hinterindischen Gebirgssystems und den Ausgang der die Halbinsel durchziehenden Ketten bildet der über 4000^m hohe Lang-tan, eine noch sehr wenig bekannte Bergregion, die ein Theil der Abschlußmauer von Hochasien ist und mit dem Jünling in Verbindung steht. Parallel zum Lang-tan erhebt sich südöstlich das Patkoi-Gebirge, das den Brahmaputra begleitet und in den regeureichen Rhassia (Garro-) Bergen endet. Als Ausläufer des Patkoi nach Süd sind die zwei Meridianketten des Joma-dong zu betrachten, die das Becken des Irawadi und Sitang einschließen. Die Halbinsel Malakka wird von dem

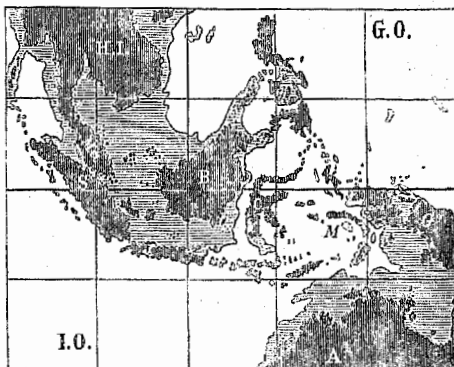


Fig. 4. Der ostindische Archipel mit dem um 200 Meter tiefer gelegten Meeresboden.

GO Großer Ocean, IO Indischer Ocean, HI Hinterindien, A Australien, G Guinea, J Java, C Celebes, B Borneo, S Sumatra, M Molukken, Ma Malakka.

Kombau-Gebirge durchzogen, das durch die Senke des Krah (143^m) von den übrigen getrennt ist.

Auf den Inseln des ostindischen Archipels erheben sich hohe Gebirgsketten und zahlreiche vulkanische Kegelberge. Fast in der Mitte von Sumatra ragt der Pik von Indrapura auf, s. ö. von ihm der Dempo; u. w. der Ophir. Auf Java findet man über 40 hohe Trachyt-Kegel, darunter mehrere thätige Vulkane: den Semeru, den Tengger u. a. Als höchster Berg von Borneo gilt der Kinibalu. Celebes (eine Zusammensetzung von 4 Halbinseln) hat minder hohe (häufig vulkanische) Gebirge; unter den Bergen der kleinen Sunda-Inseln sind mehrere Vulkane; darunter der gefürchtete Tamboro auf Sumbawa, der Rindjani auf Bombok u. a. Der vulkanische Charakter herrscht auch auf den Molukken vor, auch auf den Philippinen finden sich Vulkane, z. B. der Taal auf Luzon.

Der Ophir soll 2950^m erreichen, der Indrapura 3736^m, der Dempo 3670^m übersteigen. Der Vulkan Semeru hat eine Höhe von 3729^m, der Tengger von 3037^m, der Kinibalu von 3570^m (nach anderen Angaben von 4200^m), der Tamboro von 2860^m, der Rindjani von 2600^m; der Taal ist ein Centralberg in einem Seebecken. Die Vulkane sind reihenweise so vertheilt, daß sie das tiefe Meer einsäumen, z. B. die Reihe von Sumatra bis Timor, die Reihe von Formosa bis Gilolo.

§. 26. Klima und Naturproducte von Hinter-Indien und dem ostindischen Archipel.

Der südliche Theil von Hinterindien, so wie die Sunda-Inseln und Molukken liegen in der Aequatorial-Zone, wo mit dem höchsten Sonnenstande Regenzeit eintritt. Die Hitze wird durch das Ueberwiegen der oceanischen Fläche gemäßiget. Die mittlere Jahrestemperatur beträgt 25—26° C. mit einer Amplitudo von kaum 4 Graden im Nord (Manila) und 2° im Süd (Singapur). Die Lage zwischen zwei Continenten, die nördlich und südlich vom Aequator sich ausdehnen, bewirkt den Wechsel der Monsuns (§. 79) und das Auftreten gefährlicher Orkane (Teifun's). Hinterindien theilt mit Vorderindien die tropische Flora und Fauna (§. 32), der indische Archipel aber nimmt bereits Typen der australischen Fauna und Flora auf. Eigenthümlich ist das Fehlen der Dickhäuter und des Königstigers auf Celebes u. a. östl. Inseln, während sie auf Sumatra und Java häufig sind; das Vorkommen einer Antilopenart auf Sumatra, des Orang-Utang's auf Borneo u. s. w. Caffee, Zucker, Reis, Indigo, Baumwollenstände, Pfeffer-, Zimmt-, Gewürznelken- und Muskatnuß-Bäume (auf den Molukken insbesondere) u. (auf den Philippinen auch Tabak) werden in Massen gepflanzt und bilden die Haupteinnahmequelle. Edelmetalle fehlen nicht, auch Edelsteine, selbst Steinkohlen (z. B. Labuan) werden ausgebeutet. Binn liefern die Berge von Malakka und die Inseln (Bangla).

Das Klima dieser Erdstriche ist gerade in den fruchtbarsten Niederungen, z. B. in den Delta's der großen Ströme den Nichteingebornen sehr ungünstig, insbesondere durch die feuchte Hitze nach Ueberschwemmungen. Unter die Ausfuhrartikel gehört auch Lachholz aus den Wäldern Arrafans und Sandelholz. Der Werth des Ertrages der Plantagen auf Java beträgt allein gegen 170 Mill. Gulden (davon 27% für Zucker, 7% für Caffee u.) Manilla verendet jährlich an 1000 Mill. Cigarren! In dem Freihafen Singapur werden im Jahre 120 Mill. Gulden an Waaren aus- und eingeführt. Die weit aufwärts schiffbaren Ströme Hinterindiens würden noch günstiger auf den Verkehr einwirken, wenn vorgeschrittene Culturvölker die Stromthäler bewohnen würden.

§. 27. Die Bewohner Hinter-Indiens und des ostindischen Archipels.

Die Einwohner der hinterindischen Staaten, Birmanen, Siamesen, Anamer (indo-chinesischer Abkunft), stehen auf einer ziemlich niederen Culturstufe, die schon durch die große Zahl der Sklaven angedeutet wird; auf einer noch tieferen aber die halbwilden, tributpflichtigen, sonst unabhängigen Volksstämme der Gebirgsgegenden, (Schan, Maoi, Lua). Die Regierungen sind Despotien, nur scheint in neuester Zeit Siam eine Ausnahme machen zu wollen. Die Religion ist ein entarteter Buddhismus. Malaien finden sich auf der Halb-Insel Malakka und im südlichen Anam (in der Landschaft Tsiampi), ein Zwittervolk von Austral-Negern lebt auf den Andaman-Inseln, während die Mikobaren von Malaien besetzt sind. Chinesen finden sich überall, wo Handel getrieben wird.

Die Verhältnisse der Bevölkerung im ostindischen Archipel sind sehr abweichend. Der Malaien-Stamm herrscht entschieden vor, und die wilden Ureinwohner (die Battas auf Sumatra, die Dajaks auf Borneo, die Alfuros auf Celebes und den Molukken, die Negritos auf den Philippinen) haben sich in die Gebirge des Innern zurückgezogen. Die Nordspitze Sumatra's ist von den Ntjchinesen besetzt. Die Chinesen sind zahlreich angesiedelt, die Europäer machen nur auf Java eine ansehnliche Minderzahl aus; die Einwohner des Sulu-Archipels bekennen sich zur Religion Mohammeds, die bei den Malaien überhaupt Eingang gefunden hat; auf den Philippinen hat Spanien den Katholicismus verbreitet. Die Einwohner von Bali sind Brahmanen.

Unter den Staaten Hinterindiens ist Anam der vollreichste. Viel schwächer bewohnt sind die ostindischen Inseln mit Ausnahme von Java. Von den 30 Mill. Einwohnern (wovon $7\frac{1}{2}$ auf die Philippinen kommen) fallen 17 Mill. also weit über die Hälfte auf Java. Die Europäer sind nirgends zahlreich; selbst auf Java betragen sie (das Militär eingerechnet) nur 0.6% der Gesamtbevölkerung, während die Chinesen gegen 6% derselben ausmachen. Die Bewohner des Sulu-Archipels haben sich als Seeräuber berüchtigt gemacht, so wie auch einige Häuptlinge auf Malakka.

§. 28. Die Reiche und Colonialländer Hinterindiens. (Eintheilung und Topographie.)

Hinter-Indien umfaßt die drei Reiche Birma (Burma), Siam (Thai) und Anam, dann die unabhängigen Gebiete der Häuptlinge auf (Süd-) Malakka und die Colonialländer der Briten: Arrakau, Pegu, Tenasserim, Malakka, Singapur und der Franzosen: Saigon.

Birma (auch Myanma genannt) besteht aus dem Stromthale des Irawadi (mit Ausnahme des Delta) und aus angrenzenden politisch fast selbständigen Bergländern (einem Theile von Laos [Laua]). Der Sitz des despotischen Herrschers, der üblicherweise seine Residenz nach jedem unglücklichen Kriege wechselt, ist nun Maudale (100000 E.). In der Nähe liegen die früheren Hauptstädte: Amarapura (die Stadt der Unsterblichen) und Ava, durch Erdbeben schwer heimgesucht, halb in Ruinen. Die älteste Hauptstadt Pagan wurde von den Chinesen zerstört. Südlich davon reiche Quellen von Bergöl.

Das Reich **Siam** umfaßt außer dem eigentlichen Siam (Stromgebiet des Menam) noch die tributpflichtigen Landschaften längs dem

Mitellaufe des Mekong (Kaos). Die Hauptstadt Bangkok (das indische Venedig, $\frac{1}{2}$ Mill. E., zur Hälfte Chinesen) ist zugleich eine Hafen- und Handelsstadt ersten Ranges. Im Gebiete von Kaos liegt Schingmé (20000 E.). Die tributären Gebiete auf Malakka enthalten keinen merkwürdigen Ort.

Anam zerfällt in die Reichsgebiete: Tong-king mit der Hauptstadt Keschó ($\frac{1}{2}$ Mill. E.), Ko-tschin-tschina (Cochinchina) mit der Residenzstadt Hué (50000 E.), dem südlichen Tschampa und mehreren nur lose verbundenen Landstrichen über der, die Küste begleitenden Gebirgskette.

Das Delta des Mekong wird von dem französischen Saigon eingenommen. Unter dem Schutze Frankreichs steht das nachbarliche Cambodja (Haupt-Ort Udong).

Die Engländer besitzen die Provinzen Arrakan (mit Tschittagong), Tenasserim mit dem Hauptorte Moulmein (54000 E.), Pegu, das Mündungsland des Irawadi mit der wichtigen Handelsstadt Rangun (97000 E.); auf Malakka: Wellesley (Insel Pinang), Malakka (Stadt und Gebiet) und Insel und Stadt Singapur (gegen 100000 E., zur Hälfte Chinesen), wo des Handels wegen (mit Pfeffer, Zinn, Guttapercha etc.) 15 Nationalitäten angetroffen werden, dann die Andaman- und Nikobar-Inseln.

Uebersicht der hinterindischen Reiche und Colonien.

Birma	493420	□ Kilom.	4'000	Mill.	Einwohner	8	auf 1	□ Kilom.
Siam	800340	"	6'300	"	"	8	"	"
Anam	512910	"	10'500	"	"	21	"	"
Cambodja	83860	"	1'000	"	"	12	"	"
Malaien-Staaten	82100	"	0'209	"	"	3	"	"
Franz. Colonien	56244	"	1'156	"	"	21	"	"
Brit. "	246737	"	3'715	"	"	15	"	"

Die britischen Colonialländer in Hinter-Indien unterstehen dem Generalgouvernement von Vorder-Indien.

§. 20. Eintheilung und Topographie des ostindischen Archipels.

Weitaus der größte Theil des ostindischen Archipels ist Besitztum der Niederlande, denn nur die Philippinen gehören den Spaniern, halb Timor den Portugiesen und die kleine Insel Labuan den Briten. Doch unterstehen nicht alle Theile der großen Inseln dem Einflusse der holländischen Residenten; es gibt auch noch unabhängige Bezirke, zu denen auch die Gebirgsländer gezählt werden können, wo die rohen Urbewohner (§. 27) ihre Sitze haben. Dasselbe ist auch auf den Philippinen der Fall, namentlich bei dem Sultanat der Sulu-Inseln.

Der Generalgouverneur residirt (des ungesunden Klimas wegen) nächst der Hauptstadt von Java, Batavia, die nicht mehr ist, was sie war, aber noch 65000 E. zählt. Die Hafenstadt Surabaya zählt mit der Umgebung über 90000 Bewohner, die Hafenstadt Samarang 50000 E., die Residenzen der mohammedanischen Vasallen-Sultane Surakarta und Djokdjschokarta 50000 und 45000 E. In den andern 17 Residenzen sind die wichtigsten Orte: Palembang (30000 E.) und die

Festung Padang (10000 E.) auf Sumatra; Pontianak (6000 E.) und Bandscher-Massing (10000 E.) auf Borneo; Bardingien (an der Stelle des zerstörten Mangkassar, 15000 E.) auf Celebes; Amboina (13000 E.) auf der gleichnamigen Insel in der Molukkengruppe.

Die Insel Labuan ist der Steinkohlenlager wegen von den Briten in Besitz genommen.

Unter die den Holländern noch nicht unterworfenen Landstriche gehört das Sultanat Atschin auf Sumatra.

Auch auf den Philippinen sind Landstriche auf den großen Inseln Luzon und Mindanao von unabhängigen Stämmen (Tagali's) bewohnt. Der Hauptort und Sitz des spanischen Gouverneurs ist Manila (160000 E.), das mit Colonialwaaren (Zucker, Kaffee, Tabak etc.) großen Handel treibt.

Zum Sultanat Sulu (einem Schlußwinkel der Seeräuber) gehört noch ein Theil der Insel Palawan und ein Stück der Küste von Borneo.

Uebersicht des ostindischen Archipels.

Sunda-Inseln und Molukken:	□ Kilom.	Mill.	Einwohner auf 1 □ Kilom.
Java	131607	17300	125
Sumatra	442430	2000	4-5
Borneo	748690	1758	2
Celebes	172348	0474	3
Kleine Sunda-Inseln etc.	117212	1692	14-15
Molukken	111221	0332	3
	1,727008	23556	14
Philippinen:			
Luzon	106503	4540	42
Mindanao	86443	0192	2
Die übrigen Inseln	93502	2719	—
	291448	7451	—

Die Insel Labuan hat nur 116 □ Kil. und kaum 5000 E. Von der Summe für Niederländisch-Indien sind als nicht abhängig auszuscheiden:

Das Gebiet von Atschin	49557 □ Kil.	223000 Einw.
Nord-Borneo und Sulu-Inseln	232531 "	545000 "
	282088 □ Kil.	768000 Einw.

Dagegen haben die Holländer noch einen Antheil von Neu-Guinea mit 176750 □ Kil. und 200000 E.

§. 30. Bodenbeschaffenheit und Gewässer von Vorder-Indien.

Drei Hauptformen setzen Vorder-Indien zusammen: das Randgebirge Himalaja, die Tief-Ebene am Indus und Ganges und die Tafelländer von Malwa und Dekan.

Der Himalaja nährt mit seinen Gletschern die Zuflüsse der großen Tieflandsströme, die hinter ihm entspringend in tiefen Schluchten ihn durchbrechen. Die Oberläufe des Indus und seiner Zuflüsse Tschinab und Sektletsch (die mit dem Dschelan und Ravi nach ihrem Austritte das Flusstromland oder Pendschab bilden) liegen in Querthälern, und ändern erst vor den Erosionsspalten ihre Richtung. Das Indus Delta steht durch Arme mit dem Rinn (Rin), einem salzigen großen Sumpfe in Verbindung, der das Land Rutsch zur Insel macht. Der Ganges und seine größeren Zuflüsse von Nord her: Dschamna,

Gogra, Gandak, Rosi haben ihre Quellen hinter der Hauptkette. Von Süden strömen dem Dschanna Tschumbal und Betwa, dem Ganges Sone und Damuda zu, und im Delta vereinigt sich mit ihm der ebenbürtige Brahma-putra aus dem großen Querthale von Assam.

Ein großer Theil der

Indus-Ebene ist Wüste (Thurr), oder Steppe; dagegen ist das Gangesbecken eines der fruchtbarsten Länder der Erde. Beide hängen durch eine ebene Wasserscheide (von 250^m Seeshöhe) zusammen.

Das Tafelland des Dekan wird im Nord vom Bindhya-Gebirge, im Ost und West von den Wind und Regen scheidenden Ghats eingefasst, die in den Nila-Giri ihre größte Höhe erreichen. Aus dem Tafellande rinnen ab: nach West Nerbudda und Tapti, nach West der Ma-

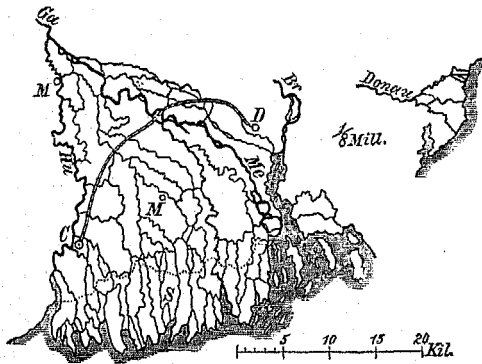


Fig. 5. Das Delta des Ganges verglichen mit dem der Donau.

Ga Ganges, Hu Hugly, Me Megna, Br Brahmaputra, S Sunderbund (Djungle's), C Calcutta, M (am Hugly) Murschebabad, D Datha, M Murali.

hanadi, der Godavery (Nebenflüsse: Pranita und Mandschira), Ristna (oder Krishna, Nebenflüsse: Bima, Tungabadra), Pinor (oder Panaru), Cavery u. a. kleinere.

Zu Vorder-Indien gehören auch die gebirgige Insel Ceylon und die Archipelen der Laccadiven und Maladiven.

Der Indus nimmt vom südl. Ende des Penschab's an keine nennenswerthen Zuflüsse auf und hat darin einige Aehnlichkeit mit dem Nil. Die Höhe seines Ursprungs kann mit 5000^m angenommen werden. Nicht minder hoch liegen die Quellen des Ganges (4480^m). Ganges und Brahmaputra bilden das größte Delta der Erde, 56600 □ Kilom. groß, das zur Zeit der tropischen Regen und der Schneeschmelze in einen riesigen See von 150 Kilom. Breite verwandelt wird. Der westliche und wichtigste Hauptarm heist Hugly, der östliche Megna. Der oceanische Rand des Delta besteht aus zahlreichen mit unburchbringlichem Walddickicht (Djungle) bewachsenen Inseln. Durchschnittlich führen die zahlreichen Arme der beiden Zwillingsströme dem Ocean in jeder Secunde 5000 Cubik-Meter schlammiges Süßwasser zu. Das Delta des Indus umfaßt nur 6600 □ Kilom. und ist öde und baumlos.

§. 31. Die Gebirge Vorder-Indiens.

Der Himalaja ist als Randgebirge Mittel-Asiens (§. 7) bereits bekannt; seinen bewaldeten Vorketten und dem von ihnen eingefassten Längen-Thälern (Dun's) folgt ein (zuweilen 30 Kilom. breiter) Streifen sumpfiger Walddichte (Terai), diesem das heiße, üppige, vorkreidete Tiefland. Im West wird das Stromthal des Indus von der Kette des Soliman-Koh begränzt, die dem iranischen Hochlande angeheert und bei Vorder-Asien ihre Stelle finden wird; in Osten erheben sich jenseits des Ganges-Delta die Garro-Berge (§. 25), mit denen Hinter-Indien beginnt.

Der Rest von Hindustan besteht aus einem ausgedehnten Berglande, das durch den Spalt der Nerbudda in 2 ungleiche Hälften getheilt wird. Die kleinere nördliche Hälfte ist das Bergland von Malwa, dessen Südrand das Bindhya-Gebirge bildet, das im Ost in das Hochland von Amarantaka übergeht und unter verschiedenen Namen bis zum Ganges-Delta fortstreicht. Den Steil-Rand gegen das Indusbecken macht das Aravalli-Gebirge. Als abgelöstes Glied erhebt sich auf der Halbinsel Gudscherat das Mandra-Gebirg. Die Halbinsel Dekan wird von einem nach Südost geneigten Tafellande eingenommen, das im West steil, im Ost sanfter abfällt. Die West-Ghats streichen (zuweilen unterbrochen) nahe der Küste nach Süd. Ihrer höchsten Gruppe, den Nilagiri (deren höchster Gipfel Doda betta) folgt eine von einer Eisenbahn überschrittene Senke (Gap) und weiter bis zum Cap Comorin die Kette der Nilagiri. Die Ost-Ghats bilden in oft unterbrochenen Gruppen den Ostrand des Hochlandes. Auf dem Tafellande ziehen einzelne Ausläufer der Westghats weiter ins Innere, und gehen südlich von Nerbudda und Tapti in ein fast rauhes Bergland über.

Auf der Insel Ceylon, die durch die seichte „Adamsbrücke“ von dem Festlande geschieden ist, erhebt sich ein centrales Tafelland mit einigen hohen Gipfeln (Pedrotallagalla, Adams-Pik etc.).

Die Hochgipfel des Himalaja sind im §. 7 angegeben. Die Salzkette (Kaladagh), die der Indus südl. vom Einflusse des Kabulstroms durchbricht, ist nur 650^m hoch. Im Tieflande liegt Delhi in einer Höhe von 240^m, der Ganges am Einflusse des Dschanna 105^m. Die Mauer der Aravalli-Berge steigt im Abu bis 1620^m auf; die Berge auf der Halbinsel Gudscherat erheben sich bis 650^m, das Bindhya-Gebirge nicht viel höher, das ihm parallele Satpura-Gebirge aber übersteigt 900^m. Das Hochland Amarantaka erhebt sich an der Quelle des Sone auf 1300^m, der Parasnath (östlich davon) auf 1380^m. Mehrere Gipfel der West-Ghats erreichen 2250^m, 1800^m, 1750^m; der Doda betta in den Nilagiri 2700^m, die Gipfel der Nilagiri ragen angeblich über 1600^m auf. Der Pedrotallagalla auf Ceylon erscheint mit 2540^m (nach anderen mit 2600^m) bemessen, der Adams-Pik erreicht nahe 2250^m.

Auf dem Tafellande Dekan liegt Maissur (Mysore) 975^m, Haiderabad 585^m, Nagpur 290^m über dem Meere.

§. 32. Klima und Naturproducte Vorder-Indiens.

Vorder-Indien erleidet durch seine Lage im Gebiete der Monsuns großen Wechsel in den Witterungsverhältnissen. Beim Nord-Ost-Monsun entbehrt die Westküste (Malabar) den Regen, beim Südwest-Monsun ist das Tafelland Dekan und die Ostküste (Koromandel) regenlos. Das Tiefland ist heiß, und die Wärme der trockenen Zeit und der (dreimonatlichen) Regenzeit schwankt zwischen mittleren Temperaturen von 30 und 25 Grad. Das heiß-feuchte Klima Bengalens und das heiß-trockene der waldlosen Hochflächen, Steppen und Wüsten ist den Europäern nicht zuträglich, weshalb auf den Höhen der Gebirge und in den Vorbergen des Himalaja Erholungs-Stationen für Erkrankte bestehen. Der Niederschlag beträgt im jährlichen Durchschnitte im Himalaja 319 Centimeter, auf den Tafelländern 60 bis 65 Ctm., in den Bergländern das Zehnfache und darüber.

Die Fruchtbarkeit des Tieflandes von Hindustan und sein Reichthum an üppigen und schöngeformten Tropenpflanzen (Palmen, Bannanen, Banyanen, Mangobäumen, Teckbäumen u.) entsprechen der reichen Bewässerung; wo diese fehlt (in den Wüsten Thur und Pat am Indus, in den Steppenflecken des Pendschab) herrscht Dede und Pflanzenarmuth. Unter den Nahrungspflanzen sind vor anderen Reis und Weizen zu nennen, unter den Nutzpflanzen: Indigo, Baumwolle, Zuckerrohr, Pfeffer, Zimmt (Ceylon).

Die durch Schlingpflanzen verwachsenen Wälder (Djungel's, Terai) sind der Aufenthalt der wilden Elephanten, Nashorne, Tiger und anderer reißender Thiere, aber auch von Hirschen, Antilopen u., im Westen erscheint auch der Löwe, an den Strömen suchen Krokodile ihre Beute. Es kommen häufig vor: Kameele, Büffel, Buckelochsen; gezähmte Elephanten sind Hausthiere. Unter den Schlangen ist die gefährlichste die Brillenschlange, unter den Insecten die weiße Ameise.

Indien ist reich an Diamanten (Wolkonda) und anderen Edelsteinen; man findet Waschgold (Ganges), Eisen (Dekan), Salz, Steinkohlen u. a. Mineralien.

Die Ghats, insbesondere die West-Ghats, noch mehr aber die Chassiaberge, gehören zu den regenreichsten Gebieten der Erde. Auf den West-Ghats beträgt der Niederschlag im Durchschnitt jährlich 666 Centimeter, im Bereiche der Cassia-Berge steigt er auf 1640 Centimeter. In Madras erreicht er 124 (Sommer 78), in Calcutta 135 (Sommer 100). Auf dem Tafellande nimmt die Regenmenge von Nord gegen Süd ab.

Die Hauptproducte der Ausfuhr sind: Baumwolle (für c. 210 Mill. Gulden), Opium (für c. 120 Mill. Gulden), Reis (46 Mill. Gulden), Indigo (36 Mill. Gulden); die größten Mengen der Einfuhr fallen auf Baumwollwaaren (für c. 180 Mill. Gulden), rohe Metalle. Den Verkehr unterstützen 25000 Kilometer Telegraphenlinien und bis nun gegen 18000 Kilometer Eisenbahnen, deren Bau 915 Mill. Gulden erforderte. Die den Ausgaben die Wage haltenden Einnahmen in Britisch-Indien übersteigen in der Regel 500 Mill. Gulden.

§. 88. Die Bewohner Vorder-Indiens.

Zwei Hauptstämme machen die Bevölkerung von Ost-Indien aus, die **Hindu** (am unvermischtesten im Gangesgebiete) und die **Drawida's**, im Dekan, die (mit den stammverwandten Singhalesen auf Ceylon) als die Urbewohner angesehen werden können, aber kaum $\frac{1}{5}$ der Einwohner Hindostan's ausmachen. Die einstige Sprache Indiens das Sanskrit ist nur noch Schriftsprache, gehört aber unter die ältesten Sprachen, deren Wurzeln in germanischen und slavischen Sprachen noch nachweisbar sind. In Beziehung auf Religion sind die Indier vorzugsweise dem Brahminismus ergeben, der aus der uralten pantheistischen Vergötterung der Natur hervorgieng; die Lehren der heiligen Bücher (Beda's) sind jedoch entstellt im sinnlosen Götzendienste untergegangen. Der Buddhismus (ein Versuch der Zurückführung des Brahminismus auf eine verebelte Sittlichkeit) ist auch in Indien entstanden, aber gleicherweise entartet. Bei den Bewohnern des Indus Thaales hat sich eine Verquickung des Brahminismus mit dem Islam, das Sikhthum, ausgebildet, und hat der Mohammedismus seit den Zeiten Aurungzeb's und Schah-Nadir's auch in Indien viel Boden gewonnen ($\frac{1}{5}$ der Bevölkerung). Unter den 17 indischen Gottheiten sind Brahma (der Erschaffer), Wischnu (der

Erhalter) und Siwa (der Zerstörer) die höchstverehrten. Nur bei den Brahmagläubigen ist das Kastenwesen ausgebildet, nach dem Priester (Brahminen), Krieger, Ackerbauer und Hirten, Handwerker und Diener strenge sich scheiden. Die außer diesen Classen stehenden sind Paria's (Unreine, Ausgestoßene). Aus der ältesten Zeit sind wunderbare Bauwerke vorhanden, z. B. die aus Felsen ausgehauenen Tempel zu Ellora (im westl. Dehan), Salfette (bei Bombay) u. a. Der Ganges ist ein heiliges Wasser, sein Quellgebiet ein Ziel der Wallfahrer, auch Städte sind heilig, z. B. Benares, Allahabad u. a. Die Zahl der Europäer ist sehr klein, und beträgt mit Inbegriff der 66000 Soldaten (denen 124000 Eingeborne [Sipoy's] sich anreihen) nur 130000 Köpfe, die Zahl der Christen nahe 200000.

Die indischen Religionsgebäude äußern ihre Wirkungen außer sinnlosen Kasteiungen in dem massenhaften Zusammenströmen der Büßer an geheiligten Orten z. B. zu Schagernat (am bengalischen Meerbusen), zu Benares, zu Gangotri im Innersten des Himalaja). Die Zahl der Secten ist höchst zahlreich, und sind deren vorhanden, die Diebstahl und Mord zum Gewerbe machen. Die kleine Zahl geborener Briten, die ein Reich von mehr als 191 Mill. Bewohnern beherrschen, ist ein Beweis der Kraft, die ein höherer Grad von Intelligenz und sittlicher Bildung in einem Volke zu entwickeln vermögen.

§. 34. Die Staaten Vorder-Indiens. (Politische Verhältnisse.)

In politischer Beziehung hat man in Vorder-Indien zu unterscheiden: 1) die unmittelbaren Besitzungen der britischen Regierung, 2) die Besitzung der britischen Krone — Ceylon, 3) die einheimischen Staaten unter dem Schutze und der Controlle der britischen Regierung, 4) die Colonien anderer Nationen, 5) die unabhängigen Staaten.

Die **unmittelbaren britischen Besitzungen** sind unter die Leitung eines General-Gouverneurs (Vice-Königs) und von 3 Präsidenten gestellt: a) Bengalen, b) Madras, c) Bombay (mit Sind). Zur Präsidentschaft Bengalen gehören zwei Lieutenant-Gouverneuren verwaltete Provinzen: Nordwest-Provinzen und Pendschab, und drei von Obercommissairen verwaltete Provinzen: Central-Provinz, Auhd (Oude) und (die in Hinterindien gelegene Provinz) Britisch-Birma. Ceylon bildet eine besonderes Gouvernement.

Die **einheimischen Staaten** stehen unter der Oberaufsicht und dem Schutze der administrativen Oberbehörden, bilden daher keine zusammenhängende politische Einheit, und kommen in Auhd und Britisch-Birma nicht vor. Die wichtigsten dieser zahlreichen, oft sehr kleinen Staaten sind: Kaschmir, Katsch, Gudscherat, Radschputana, Schindia*) und Travancor.

Zu Vorder-Indien haben Colonien 1) die **Franzosen**: Mahé (auf der Küste Malabar), Carical und Pondichery (auf der Küste Koromandel), Yanauon (an der Mündung des Godavery) und Tschander-nagore (am Hugli); 2) die **Portugiesen**: Diu (auf der Halb-Insel Gudscherat), Zaman und Goa (auf der Küste Malabar).

*) Radschputana und Schindia sind Collectiv-Namen für Gruppen mehrerer Staaten, alle Zölmer des einstigen Mahrattenreiches.

Die **unabhängigen Staaten** beschränken sich nur auf die durch die Landschaft Sikkim getrennten Länder Nipal und Bhutan.

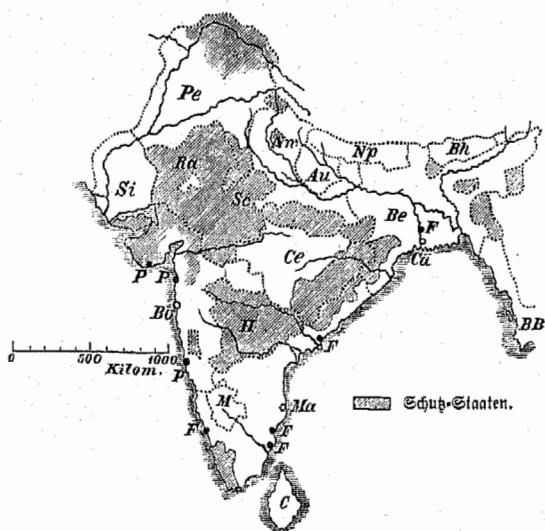


Fig. 6. Politische Verhältnisse von Vorder-Indien.

Np Nipal, Bh Bhutan, Si Sind-Bez., Ra Nadschputen-St., Sc Schindia-St., Ca Calcutta, P Portug. Col., F Franz. Col., H Gen.-Gouv. Haiderabad (Nizam), M Gen.-Gouv. Madras (Mysore), Be Präs. Bengal, Ma Präs. Madras, Bo Präs. Bombay, Nw Nord-West-Prov., Au Nuhb., Pe Pendschab, Ce Central-Prov., BB Britisch-Birma, C Ceylon.

Uebersicht der vorderindischen Staaten (mit Einschluß von Britisch-Birma und Ceylon).

	Britischer unmittelbarer Besitz.			Schutzstaaten.		
	□ Kil. Mill. Einw. auf 1	□ Kil. Mill. Einw. auf 1	□ Kil. Mill. Einw. auf 1	□ Kil. Mill. Einw. auf 1	□ Kil. Mill. Einw. auf 1	□ Kil. Mill. Einw. auf 1
General-Gouv.	119835	6'618	55	997876	27'716	28
Pr. Bengal	633291	66'525	105	205006	2'140	10
„ Madras	367107	31'312	85	82755	2'371	19
„ Bombay	367874	15'780	43	186669	6'552	35
Nordwest-Prov.	216445	30'778	142	13960	1'285	92
Nuhb	61458	11'221	183	—	—	—
Pendschab	264171	17'597	67	113637	5'087	45
Central-Prov.	217971	7'985	37	73550	1'095	15
Brit. Birma	256092	2'464	10	—	—	—
Ceylon	63970	2'405	38	—	—	—
N. Inseln *)	17185	0'171	—	—	—	—
Unm. Brit. Indien	2.585.417	192.856	76	1.673.453	46.246	28
Franz. Colonien	509	0'262	—	2.585.417	192.856	—
Portug. Colonien	4187	0'528	—	4.258.870	239.102	—
	4696	0'790	—	Summe für ganz britisch-Indien.		
Nipal	139850	2'000	14			
Bhutan	49200	0'700	14			
	189050	2'700	14			

*) Lakadiven, Malediven, Andamanen, Nikobaren.

§. 35. Die Staaten Vorder-Indiens (Topographie).

In Vorder-Indien zählt man über 50 Großstädte, von denen die Hälfte im dicht bevölkerten Tieflande des Ganges gelegen ist. Im Delta am Hugli beginnt die Reihe derselben mit Calcutta (im J. 1757 noch ein kleiner Hafen-Ort, nun die „Stadt der Ballkäste“, mit den Vorstädten 795000 E.), dem Sitze der Central-Regierung und einer Handelsstadt ersten Ranges; ihr folgt Murschidabad (147000 E.), weiter aufwärts Patna (159000 E.), Benares (173000 E.), die heiligste Stadt der Indier, Allahabad (106000 E.), der wichtigste Waffenplatz Indiens und als heil. Badeplatz von Hunderttausenden besucht, und Ranpur (Cawnpore, 114000 E.). Am Dschamna liegen: Agra (142000 E.) und Delhi (242000 E.), erstere einst Hauptstadt des Mahrattenreiches, letzteres die Residenz des Großmoguls, beide mit großartigen Ruinen vergangener Pracht. In Aush liegt Lucknow (285000 E.). Im Pendschab findet man die H.-St. Lahore (99000 E.), östlich davon Amritsir (136000 E.), dann die wichtige Grenzstadt Peshawer (59000 E.) und die Festungen Attock und Multan (57000 E.). In dem Basallenstaate Kaschmir ist der Hauptort Srinagur (150000 E.). Am Indus Haiderabad (24000 E.) und der Hafen Karatschi (22000 E.). Am Rande der Wüste Thur liegt (in Madschputana) Dschodpur (150000 E.), in den Schindia-Staaten die natürliche Felsenfestung Gwalior (200000 E.), auf dem Tafellande von Dekan Nagpur (86000 E.) Poona (80000 E.), Haiderabad (200000 E., „die Löwenstadt“), Bangalore (143000 E.) und Maißur (58000 E.). Längs der Ostküste ist die vorzüglichste Stadt Madras (395000 E., mit der Umgebung 720000 E.), ein Sitz des lebhaftesten Handels, so wie auf der Westküste Bombay (644000 E.), der Hauptstationsplatz für den arabischen Handel und den Verkehr über Suez. In der Nähe die Inseln Elephanta und Salsette mit den Grotten-tempeln der ältesten Zeit. Nördlich vom Bombay liegen Surat (70000 E.), Baroda (140000 E.) und Ahmedabad (117000 E.). Auch Ceylon hat eine Großstadt: Colombo (100000 E.); im Innern ist der Hauptort Kandy, im Süden der wichtige Hafen Point de Galle (30000 E.). Unter den kleineren Städten und Orten sind bemerkenswerth: Hurdwar (am Austritte des Ganges aus dem Gebirge) mit einer berühmten Messe und heiligem Badeplatz; Dschagana (im Delta des Mahanady, 30000 E.) mit der berühmten Krischna-Pagode („des Herrn der Welt“).

Unter den Colonial-Orten sind sehr wenig Städte von Bedeutung; das ehemals mächtige Goa (Port.) hat nur 90000 E., Pondichery 30000 E., Tschandernagor (33000 E.).

Die Hauptstadt Nepals ist Khatmandu (50000 E.), die Hauptstadt Bhutan's Tassjudon.

Sämmtliche indische Großstädte haben zusammen doppelt so viel Einwohner als London allein, und es wohnen in Indien, selbst im mittleren Gangesthale, höchstens 5% der Einwohner in den großen Städten. Viele derselben sind einst viel größer und vollreicher gewesen, als sie noch Mittelpunkte mächtiger Reiche waren; großartige Ruinen, in denen Dschungel wuchert und Tiger haufen, geben Kunde davon. Mehr als eine dieser Städte war berühmt durch besondere Industrie-Erzeugnisse (Shawls, Teppiche, Seidenstoffe zc.), doch hat diese Production seit der Concurrenz europäischer Fabrikate sehr abgenommen.

5. West- (oder Vorder-) Asien.

§. 36. Die Bodengefaltung im Allgemeinen.

Vier sehr verschiedene Erdräume bilden im Vereine West- oder Vorder-Asien; zwei Hochländer und zwei Tiefländer, je ein nördliches und ein südliches. Das nördliche Hochland besteht aus einer größeren östlichen Hälfte (Iran), und einer kleineren westlichen Hälfte (Kleinasien), verbunden durch das Bergland Armeniens, dem parallel im Nord der Kaukasus vorgelagert ist. Das südliche Hochland nimmt die Halbinsel Arabien ein und hat im West zum Begleiter das syrische Bergland und die Sinai-Halbinsel. Das nördliche Tiefland umfaßt Turan (Turkestan), und die kaspische Niederung; das südliche Tiefland besteht aus der Ebene Mesopotamiens, die sich, überflutet, im seichten persischen Meerbusen fortsetzt.

Mit dem Hochlande von Mittel-Asien hängt das iranische Hochland durch den Hindukusch zusammen. Es hat mit dem Hochlande Kleinasiens die tieferen Mulden gemein, die Becken von Binnenseen und Binnenflüssen, die Umrandung mit Gebirgen. Verschieden zeigt sich das arabische Hochland, es steigt langsam von Nordost gegen Südwest und fällt steiler zur Spalte des rothen Meeres ab. Diese Spalte dringt auf dem Lande parallel zur Mittelmeerküste gegen Norden vor und enthält im Jordanthale die tiefste bis nun bekannte Gegend der Erde.

Die größere Mannigfaltigkeit im Bodengepräge von West-Asien nöthigt zur Theilung der Schilderung der Landesbeschaffenheit nach den charakteristischen Hauptunterschieden, die einen großen Einfluß auf die Entwicklung der Völker und Staaten haben.

§. 37. Bodenbeschaffenheit und Gewässer des iranischen Hochlandes.

Das Hochland von Iran breitet sich auf einem Raume von 2¹/₂ Mill. □Kilometer aus, ist von wenig unterbrochenen Randgebirgen umschlossen und enthält in seinen tieferen Mulden entweder gar keine oder nur unschiffbare Steppenflüsse. Der größte derselben, der Hilmenend, der in den sumpfigen Süßwassersee Hamun mündet, macht keine Ausnahme von der Regel, auch trocken die wenigen Flüsse (Abi-Schur, Zenda-Kud u. a.) aus und mit dem Zustosse auch die Salzstümpfe, in denen sie enden. Nach außen fließen von dem Hochlande außer dem reißenden Kabul nur unbedeutende Flüsse als: nach Nord der Murgab, Tedschend (mit dem Heri-rud), die in Wüsten sich verlieren, der Sefid-Kud (oder Kasil-Usen, in den Kaspis-See); im Süd der Aera und Karun (zum Tigris) und einige Küstenflüsse.

Die Senken im Hochlande werden eingenommen von der großen Salzwüste Kuwir (im Nordwest), von der etwas tiefer liegenden Wüste Rut (in der Mitte) und dem daran sich anschließenden Becken des Hamun-Sees. Eine Mulde im Berglande Aserbidschan (am n.w. Ende) fällt der salzige See Urumia (Armenia) aus, eine andere Spalte der See Vartegau bei Schiras.

Der Hamun-See (oder Sumpf) liegt 392^m über dem Meere, sein Umfang wechselt mit der Größe des Zustusses, schwankt daher über und unter 1600 □Mil.

Der Urumia-See wird mit 1220^m Höhe angegeben und seine Fläche beträgt fast 4500 □Kil. Die Höhe der Wüsten wechselt zwischen 500 und 800^m. Ihre Größe ist bedeutend und kann die Fläche aller zusammen mit 200000 □Kil. angenommen werden.

§. 38. Die Gebirge des iranischen Hochlandes.

In der Nordostecke ragt die Kette des Hindukusch (§. 7) vor, mit dem Kuchi-baba, dieser parallel streicht im Süd der Sefid-Kuh; dem die Meridianketten des Soliman-Kuh (mit dem Tachti-Soliman) und Tschand-Kuh, die den Ostrand bezeichnen, folgen. Am Nordrande dacht der Elburz (mit dem vulkanischen Demawend) steil zum Kaspi-See ab; den Zwischenraum zwischen ihm und dem Hindukusch füllen als Vorstufe gegen Turan mehrere Parallelfetten aus. Den Westrand bilden die Parallelfetten der Gebirge von Kurdistan und Turistan, in denen sich einige hohe Gipfel erheben (Elwend, Kuchi-Dena u. a.). Der Südrand ist weniger bekannt, man vermuthet aber, daß die Höhe der verschiedenen Bergketten zwischen 4000 und 5000 Meter betragen wird. Das innere Hochland ist von Hügel- und Bergreihen durchzogen, die in Khorasan und Afghanistan größere Höhen erreichen. In der Alpenlandschaft Khoraschan ragen der Sawalan, Sehend und andere Gipfel bis in die Schneeregion.

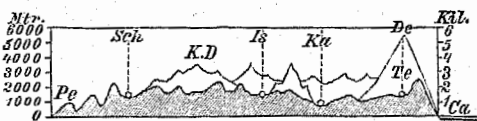


Fig. 7. Profil vom persischen Meer-Busén zum Kaspi-See.

Sch Schiras, K D Kuchi Dena, Is Isfahan, Ka Kaschan, De Demawend, Te Teheran.

Die Höhe des Tachti-Soliman wird auf 4200^m geschätzt; der Sefid-Kuh hat schneebedeckte Gipfel. Der stets rauchende Demawend erreicht 5628^m, die Gipfel des nachbarlichen Sewad-Kuh ragen über 2600^m empor. Nicht viel niedriger sind die Ketten der Khorasanischen Berge. Der Elwend, $\frac{2}{3}$ des Jahres mit Schnee bedeckt (3250^m), kommt dem Kuchi-Dena (3658^m) nahe. Der Sawalan steigt bis 4813^m auf, der Sehend bis 3545^m. Zieht man einen Durchschnitt vom persischen Golf bis zum kaspischen Meere, so liegt Schiras 1448^m, Isfahan 1433^m, Kaschan 884^m und Teheran 1280^m über dem Meere. In der östlichen Hälfte liegt Kelat in 2012^m, Kandahar in 1064^m, Herat in 808^m Höhe.

§. 39. Das armenische Hochland (Bodenbeschaffenheit, Flüsse, Gebirge).

Armenien ist mit Kurdistan das Verbindungsglied zwischen dem iranischen und kleinasiatischen Hochlande. Es ist durchaus Hochgebirgsland, eine Verbindung kleiner Hochebenen und Wäldern, ausgesprochener Bergketten und isolirter (vulkanischer) Massivs, und enthält die Quellgebiete des Euphrat (zwei Quellflüsse: der nördl. Euphrat und der südl. oder Murad), des Tigris [und seines Nebenflusses Sab (Zab)], des Tscharik, der in das schwarze Meer mündet, des Kur und Aras, die dem Kaspi-See zufließen, dann das Becken des Wan-Sees, und des (russischen) Göktchai-Sees.

Fast in der Mitte des Hochlandes erhebt sich der vulkanische Kegel des großen und kleinen Ararat, auf dem die Sage die Arche Noah's

landen läßt; im Ost von ihm (im kleinen Kaukasus) ragt der Tali=Dagh auf; im Nord der Magös, im Nordwest (schon nahe dem schwarzen Meere) der Kartsch=Chal, im West der Bingöl=Dagh (Tausend=Quellen=Berg) und Dadian=Dagh, im Süd der Ala=Dagh und Arvin=Dagh. In den kurdistanischen Randgebirgen findet man den Dschehi=Dagh, Dschudi=Dagh u. a., die bis zum Durchbruche des Euphrat reichen und als kleinasiatischer Taurus nach West fortsetzen. Wie erhaben das armenische Hochland liegt, geht aus der Höhe der Orte im Innern hervor (Erzerum, Karz, Bajasid u.), die über 1800^m beträgt.

Auch der Tigris entsteht aus 2 Quellsflüssen, einem westlichen und östlichen. Der Wan=See bedeckt 3661 □ Kilometer und liegt 1560^m über dem Meere; der Götschai=See umfaßt 1007 □ Kilometer und seine Seehöhe beträgt 1925^m. Er fließt in den Uras ab, während der Wan=See keinen sichtbaren Abfluß hat.

Die Höhen der genannten Hochgipfel Armeniens sind: Die Höhen der Orte sind:

Gr. Ararat . . . 5156 ^m	Bingöl=Dagh . . . 3752 ^m	Erzerum 1863 ^m
Kl. Ararat . . . 3917	Arvin=Dagh . . . 3476	Karz 1848
Dschehi=Dagh . . . 4550	Ala=Dagh . . . 3324	Bajasid 1863
Magös 4095	Kartsch=Chal . . . 3431	Erivan 931
Tali=Dagh 3632	Dadian=Dagh . . . 2903	Erzingjan 520
		Uchalzich 1031.

Der letzte Ausbruch des Ararat erfolgte nach mehr als zweitausendjähriger Ruhe im J. 1840 und kostete 1900 Menschen das Leben durch Verschüttung und Wasserfluthen.

§. 40. Kaukasien (Bodenbeschaffenheit, Gewässer; Gebirge).

Durch einen Sattel von nur 700^m Höhe von dem armenischen Hochlande geschieden, erhebt sich die schmale, aber 1111 Kilometer lange, von dichten Wäldern umgebene Kette des Kaukasus, im Süd von den Thälern des Rion (des Phasis der Alten) und des Kur (Nebenfluß: Alajan) abgeschlossen, im Nord theilweise durch niedrige Parallelketten von dem Flachlande gesondert, in dem der Kuban nach West, Kuma, Terck und Sulak nach Ost die Wässer aus zahlreichen Querthälern abführen. Größere Längenthäler fehlen dem Kaukasus; sein hoher rauher Stamm bietet wenige Uebergänge, desto wichtiger ist die Senke zwischen Wladikawkas und Tiflis als einziger fahrbarer Paß, der das Gebirge in eine West- und Osthälfte theilt. Die höchsten Gipfel liegen selten im Hauptkamme, meistens nördlich von demselben; sie sind, von West nach Ost gezählt, der Elbrus, Dyck=tau, Kasbek, Basardjusi und dessen Nachbar Schah=Dagh (Königsberg). Der Gipfel ist der Dibrat; als letzter Ausläufer erscheint die Halbinsel Apsheron.

Der Kaukasus beweiset durch seine hohen Porphyr=Stegel und heißen Quellen seinen vulkanischen Ursprung. Der kleine Krater des Elbrus ist mit einem See ausgefüllt.

Der sogenannte Kleine Kaukasus (zwischen dem Kur und Uras) gehört dem armenischen Hochlande an (§. 39).

Der Bos=Dagh trennt die Thäler des Kur und Alajan.

Die H.-J. Apsheron ist durch den Reichthum an Naphta=Quellen ausgezeichnet.

Die Höhen der Hauptgipfel sind:

West=Kette:		Ost=Kette:	
Elbrus 5660 ^m		Basardjusi 4483 ^m	
Dyck=tau 5476		Schah=Dagh 4252	
Kasbek 5043		Dibrat 2210	

Die Höhen von Orten sind:

Im Süd:		Im Nord:	
Rutais	202 ^m	Stawropol	611 ^m
Tiflis	453	Wladikawkas	747
Mucha	748	Moskowl	184.

§. 41. Die Halbinsel Klein-Asien (Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge).

Klein-Asien enthält im Innern eine Hochfläche, deren tiefster Punkt der Tüs-tschöllü (Salzhumpf) ist. Im Nord wird sie von parallelen Bergketten umrahmt, die von dem Sakaria, Filias, von dem Kasil-Frmaß, dem größten Flusse der Halbinsel (dem Halys der Alten), dem Jeschil-Frmaß und anderen kleineren Küstenflüssen durchbrochen werden. Im Süd ist das Randgebirge am höchsten, namentlich im Bulgar-Dagh. Man hat für dasselbe den alten Namen Taurus beibehalten, und unterscheidet einen westlichen (lycisch-cilicischen) und östlichen (euphratensischen) Taurus, den im Innern als zweite Reihe der Antitaurus begleitet, der im erloschenen vulkanischen Erdschis-Dagh seine Grenze findet. Auch der Taurus wird von Küstenflüssen durchbrochen (Seihun, Dschilan u.); einer dieser Durchbrüche ist der Paß von Adana. Der östliche Theil der Hochfläche ist viel unebener und wird von einzelnen Bergzügen (Ak-Dagh u.) überragt, der westliche, mehr ebene und durch eine Anzahl von Binnenseen (Hawiran u.) ausgezeichnete Theil geht in Bergketten über, die sich zwischen den Thälern der nach West abrimmenden Flüsse (Gedis-tschai), dem vielgekrümmten Menderes (oder Minder, dem alten Mäander) ausbreiten. Sie enthalten einige höhere Gipfel (Dlymp bei Brussa), Ak-Dagh, Baba-Dagh, und in der Nähe des einstigen Troja den Kas-Dagh (Iba). Auf den Inseln sind zu bemerken: der Attayro auf Rhodus und der Dlymp auf Cypern.

Der Tüs-tschöllü liegt in einer Höhe von 850^m, die Städte Koniah in 1187^m, Kaisarieh in 1180^m, Angora in 1080^m, Siwas in 1250^m, Kjutahia in 900^m. Im Nord erhebt sich der Ma-Dagh auf 2061^m, das pontische Küstengebirge bis 3410^m. Der Erdschis-Dagh erreicht 3841^m, der Bulgar-Dagh wird auf 3477^m geschätzt, der Geil-Dagh und Ak-Dagh (beide im westlichen Taurus) auf 3020^m. Der trojanische Iba ist 1753^m hoch. Der Attayro ist mit 1240^m bemessen, der Dlymp auf Cypern mit 2010^m.

§. 42. Das syrische Bergland (Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge).

Das Bergland von Syrien hängt mittels des Akma-Dagh mit dem Taurus zusammen. Südlich vom Seitendurchbruche des Drontes zieht zuerst der Dschebel-Nusarieh längs der Küste nach Süd, ihm folgen (in 2 durch das Thal des Leontes geschiedenen Ketten) der einst cedernreiche Libanon (D. Garbi, dessen höchster Gipfel der Dhor el Chodih) und der Anti-Libanon (Hermion, Dschebel es Scheich); dann das Bergland von Palästina, in dem mehrere durch die h. Schrift berühmt gewordene Berge sich erheben, als: der Carmel (oder Elias-Berg) bei Akka, der Tabor (Dschebel-Tur), der Delberg bei Jerusalem, der Garizim bei Nabulus (Sichem). Auf der östlichen Seite des Jordantales bildet der D. Hauran eine abgeschiedene Berginsel. Die Verhältnisse der Einsenkung, die vom Drontes bis zum rothen Meere

(Meer-Busen von Akaba) reicht, wechseln zwischen 1158^m über dem Meere (zwischen dem Libanon und Antilibanon) bis 394^m unter dem Niveau des Meeres im Bahr-el-Huleh (dem Salz-See oder todtten Meere). Schon beim Austritte aus dem Bahr-el-Huleh (See Merom) hat der Jordan nur noch 86^m Höhe; der See von Tabarieh (Tiberias, das galiläische Meer) liegt schon 207^m tiefer als das Meer, und noch muß das Thal des Jordan um 184^m abnehmen, um im todtten Meere seine tiefste Stelle (394^m) zu finden. Vom Libanon rinnen viele Bäche ins Mittelmeer, nach Ost nur der Barada, der Damask zur blühenden Oase macht, und in einem sumpfigen See sich verliert. Von dem sterilen Hochlande von Palästina gehen nach Ost und West zahlreiche Wadi's aus, die nur vorübergehend bei Regenzeit Wasser führen. Ein sterilerer Boden ist das Hochland jenseits des Jordans, das allgemach in die syrische Wüste übergeht.

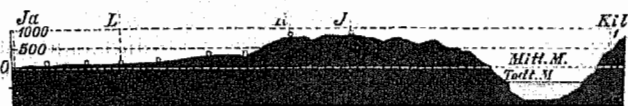


Fig. 8. Die Depression des todtten Meeres (Höhe zur Länge wie 6 zu 1).

Ja Jaffa, L Lubb 53^m, R Namallah 751^m, J Jerusalem 744^m.

Das todtte Meer nimmt eine Fläche von 1232 □ Kilometer ein, und seine größte Tiefe soll 390^m betragen. Während der Libanon seinen Culminationspunkt, den Thor-el-Chodib (3067^m) nahe am nördlichen Ende hat, endet der Antilibanon mit dem höchsten Punkte, dem Dschebel es Scheich (2759^m) an seinem südlichen Ende. Die Berge des gelobten (oder heiligen) Landes erheben sich nicht bedeutend über die Umgebung. Der Carmel ist mit 530^m bemessen, der Tabor mit 576^m, der Garizim mit 908^m, der Delberg mit 806^m; Jerusalem liegt 744^m über dem mittelländischen und 1133^m über dem todtten Meere. Die Höhe von Damask wird mit 697^m angegeben; der D. Hauran erreicht 1839^m.

§. 43. Die arabische Halbinsel (Bodenbeschaffenheit, Flüsse und Gebirge).

Die zwischen Korallenreichen Meerbusen eingeschlossene arabische Halbinsel hat einen Flächeninhalt von mehr als 3 Millionen □ Kilometer und auf dieser ungeheueren Ausdehnung keinen nennenswerthen See oder Fluß; zahlreiche meist trockene Flußbette (Wadi's), durch die zur Regenzeit der Niederschlag abrinnt, daher auch wasserlose Wüsten von großer Ausdehnung, im Nord die syrische Wüste, im Mittel die Sandwüste Neefud; der südliche Theil führt den Namen Noba-el-Chaln, d. i. „das wüste Land“. Arabien zeigt bereits die Charakterzüge Nord-Afrika's (z. B. das vasenartige Vorkommen des Culturlandes) und gehört zu den heißesten Ländern der Erde.

Die mangelhafte Kenntniß des Inneren läßt nur vermuthen, daß das Hochland, wozu der Kern der Halbinsel (Nedsch) bereits gehört, sich bis zu den Randgebirgen, die das rothe Meer begleiten, ausdehnt. Eine zweite Höheninsel bildet das Bergland des Landes Oman. Quer durch die Mitte der Halbinsel streichen die Höhen des Dschebel-Schomer

und Jmarieh. Die Randgebirge am rothen Meere begreift man unter dem Namen Dschebel-Gharra (Kora), den Küstenstreifen unter dem Namen Tschaméh. Das Massiv des Sinai-Gebirges bildet eine reine Gebirgsinsel.

Wenige Theile des arabischen Berglandes sind so bekannt, daß annähernd richtige Höhenangaben möglich sind. Nach vagen Schätzungen sollen die höchsten Berge in Oman etwa 2200^m erreichen, die Gipfel des D. Kora 1600^m bis 2000^m, des D. Radwa über 1900^m. Nur über die Berge der Sinai-Halbinsel hat man bestimmtere Angaben. Die höchste Erhebung des Sinai-Stockes beträgt 2836^m; der D. Musa hat nur 2363^m; der eine zweite Masse bildende D. Serbal 2060^m.

§. 44. Das kaspisch-turanische Tiefland (Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Randgebirge).

Von drei Seiten umschlossen von den Abhängen des Kaukasus, des iranischen und mittelasiatischen Hochlandes, im Nord offen gegen die Steppen der ostsibirischen Ebene und durch die Platte des Ust-Urt in eine kleinere westliche Hälfte (kaspische Niederung) und größere östliche Hälfte (Turan oder Turkestan) getheilt, dehnt sich dieses Tiefland über 2 Mill. □Kilometer aus, wovon der vierte Theil auf die Becken des Kaspi- und Ural-Sees kommt, von denen der erstere 26^m tiefer, der zweite 8^m höher liegt, als der Wasserspiegel des schwarzen Meeres. Dieser große Landstrich ist ein hydrographisches Binnenland, dessen Gewässer in den zwei großen Seen ihr Ende finden. Der Kaspi-See empfängt die Wässer der Wolga, des Ural, der Emba, des Ktref, des Kisis-Ujen, Kur und Terek und soll in früherer Zeit auch die des Amur-Darja (Orus) aufgenommen haben, der nun mit seinem Zwillingströme Sir-Darja (Jaxartes) sich in den Uralsee ergießt. An den Ufern der Ströme ist das Culturland zu suchen, die weiten Strecken zwischen ihnen füllen Steppen und Sand-Wüsten aus (Kara-Kum [d. i. schwarzer Sand] am linken, Kisis-Kum [d. i. rother Sand] am rechten Ufer des Amu), in die sich Flüsse des iranischen Hochlands (Murg-hab) verlieren.

Die Oberläufe der Zwillingströme Amu und Syr liegen in den Gebirgsausläufern des mittelasiatischen Hochlands (Pamir, Thian-schan §. 5, 6) und des Hindukusch (§. 7), die Badakshan, Karategin u. zu Gebirgsländern machen.

Der salzige Kaspi-See bedeckt 463258 □Kil. (größte Tiefe 1101 Meter) der gleichfalls salzige Ural-See 69286 □Kil. Die Höhe der Ust-Urt-Platte wird mit 190^m angegeben. Zu den wenig bekannten Gebirgsländern, die das Quellengebiet des Amu und Syr in sich schließen, fehlt es an Höhenmessungen, doch läßt sich aus der großen Höhe der Wäse (4000 bis 5000^m) über das Hochland Pamir auf eine Höhe der Gipfel von 6000 und 7000^m schließen. Die Ebene Turkestans steigt nicht gleichartig an, sie ist zwischen dem Amu und dem Kaspi-See 48^m hoch und hat nördlich vom Uralsee stellenweise Mulden, die tiefer liegen als die Meeressfläche und mit Salzpflanzen bewachsen sind.

§. 45. Das mesopotamische Tiefland (Bodenbeschaffenheit und Gewässer).

Unter dem mesopotamischen Tieflande versteht man die weitläufig 290000 □Kilometer große Ebene am Unter- und Mittel Laufe der Zwillingströme Euphrat und Tigris, deren Quellen im armenisch-kurdistanischen Hochlande liegen. Der Euphrat nimmt nach seinem Aus-

tritte in die Ebene außer dem Nahr-Belih und Schabur keine namhaften Zuflüsse auf, bildet im Unterlaufe den See Bahri-Medschef und wegen Vernachlässigung der Canäle, die ihn mit dem Tigris verbinden, zahlreiche Sümpfe. Der Tigris erhält aus den Gebirgen Kurdistan's zahlreiche Zuflüsse: Sab-Usa, Sab-Usfal, Kercha und Kuren. Wo der letztere einströmt, vereinigen sich Euphrat und Tigris und bilden als Schat-Arab ein gemeinschaftliches Delta. Der Mangel an Bewässerung ist Ursache, daß das nördliche Zwischenstromland (Mesopotamien oder El-Dschesireh) mit Ausnahme der Uferlandschaften eine baumlose Steppe darstellt, die über dem linken Ufer des Euphrat, langsam ansteigend in die steinigte syrische Wüste übergeht. Nur näher den Bergen (Karadscha-Dagh bei Marbin, Pushti-Dagh im Ost des Tigris) bewirken Regen und kühlere Temperatur größere Fruchtbarkeit.

Die Gegenden am Euphrat und Tigris gehörten im frühesten Alterthume zu den Culturländern Asiens, als eine fleißige und umsichtige Benützung des Wasser-schazes reiche Ernten verbürgte. Aber die Trägheit und Sorglosigkeit der späteren Eroberer hat die Gefilde veröden gemacht, wo sich einst gewaltige Städte erhoben (Ninive, Babylon, Ktesiphon, Seleucia).

§. 46. Klima von West- (oder Vorder-) Asien.

In Vorder-Asien sind in Beziehung auf das Klima drei Zonen zu unterscheiden; die heiße (und regenarme, zum Theile ganz regenlose) des iranischen und arabischen Hochlands, an der auch der südliche Theil des mesopotamischen Tieflandes Theil nimmt, die continentale des nördlichen Tieflandes, und die maritime der dem schwarzen und mittelländischen Meere nahen Länder. Die erstere ist durch die Sterilität weiter Landschaften und große Wüsten einem hohen Grade der Erhitzung unterworfen, so daß (s. Fig. 73, 74, I. Th. S. 49) im Sommer der nördlichen Halbkugel in dieser Region Asiens dieselbe Temperatur herrscht, wie in der Mitte von Nord-Afrika. In Bagdad beträgt das Mittel der Temperatur des Juli 35° C. (im Jänner 10° C.). Selbst in dem nördlich gelegenen Teheran in Persien wechselt der Schah diese seine Winterresidenz im Sommer mit dem hochgelegenen Tabris (in Aserbidschan). Der continentale Charakter des Klima im turanisch-kaspischen Tieflande geht aus der großen Amplitude hervor (31° C.), die eine Wirkung sehr kalter Winter (Mittel $-6\frac{1}{2}^{\circ}$ C.) und sehr heißer Sommer ($24\frac{1}{2}^{\circ}$ C.) ist. Auch dort fällt wenig Regen (c. 12 Centimeter im Jahre) und mit den Wüsten nimmt die Dürre zu. Im westlichen Vorder-Asien hat wohl, der hohen Lage wegen, Armenien noch strenge, schneereiche Winter, doch findet eine regelmäßige Abnahme der Extreme statt. Während zwischen Jannar und Juli in Tiflis noch ein Abstand von 25° C. ($= -\frac{1}{2}^{\circ}$ C. und $+24\frac{1}{2}^{\circ}$ C.) besteht, sinkt er in Jerusalem schon auf 14° C. ($= 11^{\circ}$ C. und 25° C.) herab. Je näher dem Mittelmeere, desto größer ist der Niederschlag (in Smyrna 61 Centimeter im Jahre), im Ost des Libanon (in Damask) sinkt er bereits auf die Hälfte (32 Centimeter) herab. Noch mehr Regen fällt an der Ostküste des schwarzen Meeres (142 und 160 Centimeter), während über der Wasserscheide (in Tiflis) der Niederschlag nur 49 Centimeter beträgt.

Wie die Figuren 73 und 74 (I. Th. S. 49) zeigen, schneidet die Isotherme 0 des Januar und die Isotherme von 25° C. des Juli, das turanische Tiefland. Das armenische und kleinasiatische Hochland ist Ursache, daß im Sommer die Isotherme von 25° C. an der Küste von Klein-Asien plötzlich sich abwendet und in höherer Breite im schwarzen Meere fortzieht. Arabien aber sieht man selbst im Winter in der Wärmezone zwischen 10 und 25° C. liegen.

§. 47. Naturproducte von West- (oder Vorder-) Asien.

Die verschiedene Lage, die Gegensätze in der Temperatur und den Niederschlägen bedingen auch große Unterschiede in den Naturproducten der Länder von West-Asien. In wohlbewässerten Gegenden üppiges Gedeihen von Weizen, Gerste im Nord, von Reis, Durrah, Baumwolle, Kaffee, Zuckerrohr u. im Süd, fruchtbare Däsen in Mitte der Steppen und Wüstenflora, üppige Wälder (Elbrus, Kaukasus) und kahle Höhen (Arabien); reichliche Sommerweide auf den Hochflächen der Bergländer (Armenien, turkestanisches Alpenland) und vom Sonnenbrande versengte Vegetation im Wüstengürtel. Die Kulturlandschaften des Euphratgebietes, von Persien und Kleinasien, die „Paradiese“ von Schiras, Isfahan mit ihren Rosengärten sind seit der Herrschaft des Islam nicht mehr, was sie einst waren. Eine Misereute überliefert nun Hunderttausende dem Hungertode. Im Süd von Persien erscheint die Dattelpalme, sie begleitet den Euphrat weit aufwärts und ist für Arabien von gleicher Wichtigkeit mit dem Kaffeebaum, der in Jemen (Mokka-Kaffee) am besten gedeiht. Der Westen Asiens ist die Region des Delbaumes und Feigenbaumes, Chorassan liefert den besten Tabak und Opium; unser Edelobst stammt aus Vorder-Asien.

Vorder-Asien ist nicht überreich an Mineralien, nur Salz wird in ansehnlicher Menge gewonnen (Steinsalz auf der Insel Ormus), und Naphta bei Baku am Kaspisee (brennende Brunnen).

Mit der Wüste erscheint (schon in Indien) der Löwe, die Hyäne, der Schakal, die Antilope, die Gazelle, die Heuschrecke und das Kameel, das in Arabien sein eigentliches Stamm- und Zuchtland hat, und ohne den der Karawanenhandel und die Existenz der nomadischen Wüstenbewohner nicht gedacht werden kann. Hausthiere sind höckerichte Rinder im Osten, der Büffel im West, fettschwänzige Schafe und nächst dem Kameele das Pferd, ausdauernd in Persien, von edelster Rasse in Arabien. In Klein-Asien kommt die feinhaarige Angora-Ziege vor.

Die Producte West-Asiens zeigen sich bei der Ausfuhr in den vorzüglichsten Häfen. Sie bestehen z. B. zu Smyrna hauptsächlich in Baumöl, Opium, Weizen, Trauben, Feigen; zu Trebisonde in Tabak, Kupfer, Wolle; zu Rescht am Kaspi-See in Seide. Das im 17. Jahrhunderte noch wichtige Emporium des indisch-persisch-arabischen Weltmarktes, Ormus (Hormuz, auf einer Insel des pers. Golfes) liegt längst in Ruinen.

§. 48. Die Bewohner von West-Asien.

West-Asien hat eine sehr gemischte Bevölkerung, vielfach unterschieden durch Abstammung, Sprache, Religion und Sitten. Im turanischen Tieflande stehen die sesshaften und Industrie treibenden Usbeken im Ost, den nomadischen, räuberischen Turkmenen im West gegenüber, eben so in Persien und auf dem iranischen Hochlande überhaupt die ansässigen

Tadschiks (Parzen, Reste der Ureinwohner) den umherziehenden, raubgierigen Türkischen Stämmen der Kurden und Turkmenen im West, der Afghanen und Beludschien im Ost. In Kaukasien leben nicht weniger als ein halbes Duzend verschiedene Volksstämme: Tscherkessen, Abchasen, Osseten, Grusier (in Georgien), Tschetschenzen, Lesghier, am Kuban Tataren. In den türkisch-asiatischen Ländern gehört die Mehrzahl der Bewohner den Osmanen (Türken) an, der Rest besteht aus Arabern, Armeniern (den Handelsleuten des Ostens), Tataren, Kurden, Juden. Im Libanon lebt die mohammedanische Secte der Drusen mit der nachbarlichen christlichen Secte der Maroniten in häufiger Fehde. Die Bevölkerung Arabiens stammt in der Masse aus dem semitischen Stamme, ist aber vermischt mit Banjanen (Indiern, den Kaufleuten des Südens), abyssinischen Sklaven u. a. Auch sie theilt sich in eine sesshafte (an den Küsten) und nomadische (Beduinen). Die Mitte Arabiens bewohnt die Secte der Wahabiten; unter den vielen Stammesoberhäuptern Arabiens ist der mächtigste der Sultan von Maskat (im Lande Oman).

In religiöser Beziehung überwiegt in West-Asien der Islam, doch theilen sich seine Befenner in Sunniten (die Türken oder Osmanen und Araber im West, die Anhänger der 3 ersten Chalifen) und Schiiten (die Verwerfer derselben, die Perser, Turkmenen &c. im Ost). Arabien ist durch die h. Stadt Mekka der Mittelpunkt des Mohammedanismus, von wo aus er sich durch die fanatische Tapferkeit der Anhänger des Propheten über die halbe Erde verbreitet hat. In kleiner Minderzahl befinden sich die Christen aller Confessionen (zumeist orient. Griechen in Klein-Asien), die sich namentlich in Jerusalem am Grabe des Erlösers zahlreich zusammenfinden, theils als fromme Pilger, theils als bleibende Bewohner. Was Mekka den Mohammedanern, das ist Jerusalem den Juden, in noch höherem Grade den Christen, die heilige Stadt, von der aus die beseligende Lehre ausging, die des Schwerts nicht bedurfte, um das Heidenthum zu erschüttern und zu besiegen.

Die Bewohner von Kasiristan (im äußersten n. ö. Winkel von Afghanistan) haben germanischen Typus, und ihre Religion soll sich mehr dem Brahmiismus zu neigen. Sie haben in ihren schwerzugänglichen Hochthälern ihre Freiheit und die Sitten ihrer Väter treu bewahrt, und huldigen keinem Oberhaupte.

In Bezug auf die Sprache haben die arabische und persische Sprache als Cultur Sprachen die größte Verbreitung, namentlich die erste noch über den Bereich Asiens weit hinaus. Die Araber waren einst auch die Förderer der Wissenschaft (Mathematik, Astronomie &c.), während bei den Persern mehr die Dichtkunst sich ausbildete.

§. 49. Die Staaten von West-Asien (Politische Eintheilung).

In Beziehung auf politische Verhältnisse lassen sich die Staaten West-Asiens in folgende Gruppen vertheilen: A) die zum russischen Reiche gehörigen Länder: Kaukasien (Cis- und Transkaukasien), Transkaspisches Gebiet, Antheil an Turkestan (Provinz Amu- und Sir-Darja, District Seriaffshan); B) die zum türkischen Reiche gehörigen Länder: Klein-Asien (8 Provinzen und die Inseln), Armenien (Erzerum), El-Dschesirdh und Irak-Arabi (Mesopotamien und

Kurdistan), Syrien mit Palästina (2 Provinzen), Antheil am westlichen Arabien (3 Provinzen: Hedschas, Jemen, Hedschër); C) die **turanische Staatengruppe**: Chiwa, Kokan, Buchara, Karategin, Turkmenen-Gebiet; D) die **iranische Staatengruppe**: Persien, Afghanistan, Beludschistan, Kasiristan; E) die unabhängigen Länder der **arabischen Halbinsel**.

Persien besteht aus einem Duzend Provinzen verschiedener Größe, von denen 9 die westliche und 3 (darunter Chorassan) die östliche Hälfte einnehmen. Afghanistan vereinigt jetzt die Reiche Kabul, Kandahar und Herat nebst kleineren Chanaten im Bereiche Turans (Badachschan, Balkh, Kundus u.). Der Begriff von Armenien erstreckt sich nicht bloß auf das Paschalik Erzerum, sondern auch über Theile des russischen Reiches (Erivan) und Persiens (Aserbidschan) und Kurdistans (Wanseebecken). Die vorzüglichsten Länder Arabiens sind: Medsched, Hadramaut und Oman.

Uebersicht der Staaten und Länder von West-Asien.

	□Ml.	Mill. Einw. auf 1 □Ml.	
A) Russischer Antheil an Turan (ohne den Kaspi- und Ural-See)	2 653 213	2 78	1
Cis- und Trans-Kaukasien	4 397 15	4 89	11
	3 092 928	7 67	2-3
B) Türkische Länder:			
Klein-Asien (8 Prov. und 3.)	5 286 48	7 32	14
Türk. Armenien (Prov. Erzerum)	1 322 23	0 79	6
El-Dschesirah und Irak-Arabi	3 397 76	2 71	8
Syrien (2 Prov.) und Palästina	2 767 91	1 05	4
L-Arabien (3 Prov.)	6 491 64	1 30	2
	1 926 602	13 17	7
C) Turanische Staatengruppe:			
Chiwa und Turkmenen-Gebiet	3 770 00	0 70	2
Buchara	2 259 80	2 29	10
Kokan	7 321 5	0 80	11
Karategin	2 153 5	0 10	5
	6 977 30	3 89	5-6
D) Iranische Staatengruppe:			
Persien	1 647 070	5 00	3
Afghanistan	7 216 64	4 00	5
Beludschistan	2 765 15	1 00	4
Kasiristan	5 168 7	0 30	19
	2 696 936	10 30	4
E) Arabische unabhängige Länder	2 507 390	3 70	1-2

§. 50. Topographie von West-Asien. a) Orte in den nördlichen Ländern.

Zim Gegensatz zu Ost-Asien sind in West-Asien nur wenige Großstädte, noch weniger bedeutende Handelsstädte, ungeachtet die Küstenlinie sehr ausgedehnt ist; dafür erscheinen großartigere Spuren von untergegangenen Weltstädten, denn West-Asien ist der Schauplatz öfteren Wechsels der Herrschaft und der ältesten Geschichte.

In den zum **russischen Reiche** gehörigen Ländern sind zu bemerken:

1) In Giskaukasien das befestigte Stavropol (20000 E.), die den Kaukasus-Paß beherrschende Feste Vladikavkas (7500 E.) und aus gleichem Grunde Derbend (am Kaspi-See, 13100 E.).

2) In Transkaukasien Tiflis (61000 E.), der Sitz des General-Gouvernements, die Festung Achalzik (11600 E.), die Hauptstadt des russischen Armenien, Erivan (14100 E.), nahe dabei das uralte Kloster Etchmiadzin (Sitz des arm. Patriarchen); im alten Kolchis Kutais und die Festung Poti; Baku am Kaspi-See (15000 E.), in dessen Nähe der Wallfahrtsort der Feueranbeter (nächst Balachan) mit den brennenden Brunnen, und reiche Asphaltgruben.

3) In dem russischen Antheile an Turan: die Handelsstadt Taschkend (80000 E.) und das gewerbreiche Samarkand (25000 E.), einst Timurs glänzende Residenz, mit seiner Grabstätte.

Im Bereiche der **turanischen Staatengruppe** liegen die Hauptstädte: Chiwa (10000 E.), Buchara (70000 E.), noch ein wichtiger Stapelplatz für den Karawanenhandel mit zahlreichen Mescheen, Kokan (50000 E.), die einzige nicht russische Stadt im Gebiete des Sir-Darja. Der Hauptort im Turkmenen-Gebiete ist Merw, das wiederholt zerstörte alte Antiocheia.

Im Kuban'schen Landstriche (District der tschernomorischen Kosaken) sind die Hauptorte: Jekaterinodar (14000 E.) und die Hafenstadt Feisk (26000 E.). Das Vorhandensein so vieler Festungen in Kaukasien erklärt sich durch die früheren ständigen Kämpfe mit den kriegerischen Bergvölkern. In dem fruchtbaren Trans-Kaukasien gibt es noch viele volkreiche Städte, z. B. Schemacha (29000 E.), Schuscha (19500 E., Bergfestung), Nucha (19500 E.) u. a.

In den kleinen Chanaten der nomadischen Turkmenen und Kirgisen am Pamir fehlen Orte von einiger Bedeutung.

§. 51. h) In der iranischen Staatengruppe und in Arabien.

Die größten Städte in **Persien** sind die beiden Residenzstädte des Schah, die Winterresidenz Teheran (85000 E.) in der Prov. Irak-Abschemi (einst Media), und die Sommer-Residenz Tabris (in Herbidshan, in 1500^m Höhe gelegen, 110000 E.), deren Einwohnerzahl jedoch durch die Uebersiedlung der Hofhaltung um + 40000 Köpfe sich verändert. Isfahan (60000 E.), einst blühende Residenzstadt mit der zehnfachen Bevölkerung, zeigt noch Trümmer der alten Pracht. Hamadan (30000 E.) steht an der Stelle des alten Ecbatana. Durch Industrie (Teppiche, Waffen etc.) zeichnet sich Kaswin (25000 E.) aus, nicht minder Kaschan, das nur noch 35000 E. haben soll. In der Mitte der Wüsten findet man Jedd, die h. Stadt der Hebern oder Feueranbeter, ein Waarentauschplatz der Karawanen. In Chilan liegt der Hafen Mescht (21000 E.), neben Balfusch (50000 E.) der bedeutendste Marktplatz am Kaspi-See. In den West-Provinzen sind bemerkenswerth: der Hauptort Kurdistans Kirman-schah (25000 E.), das von Erdbeben schwer heimgesuchte Schiras (30000 E.) mit der ausgebreitetsten Rosencultur und den Gräbern der Dichter Sadi und Hafiz. Nordöstlich davon zeigt man die Ruinen von Persepolis. Am persischen Meer-Busen die Hafenstädte: Abu-schehr (14000 E.) und Bender-Abassi (12000 E.). In der Provinz Kirman

die gleichnamige Industriestadt (30000 £.) und in Chorassan Meshed (70000 £.) heilige Stadt der Schiiten.

In **Afghanistan** machen sich außer der im Zuge des indischen Handels gelegenen Residenzstadt Kabul (1954^m hoch gelegen, mit 60000 £.) nur Kandahar (30000 £.), durch seinen Gründer, (Schah-Nadir) berühmte, und Herat (100000 £.) bemerkbar, das als Grenzstadt seine Herren häufig wechselt. Dschellabad (10000 £.) liegt in der Nähe der berühmten Schieberpässe. Am Nordabhange liegen Maimene (60000 £.) und Chulum (60000 £.).

In **Beludschistan** sind Kelat (12000 £.) und Gundawa (20000 £.) die bedeutendsten Orte. **Kafiristan** soll viele volkreiche Dörfer haben, aber keine Hauptstadt.

Arabien enthält keine bedeutende Großstadt, selbst die im türkischen Gebiete gelegene heiligste Stadt der Mohammedaner, Mekka hat nur etwa 45000 ständige £., wohl aber vorübergehend jährliche 100000 Pilger zur „Kaba“. Der Hafen von Mekka, Dschidda hat 25000 £., Medina, mit dem Grabe des Propheten, nur 18000 £. Sana (in Jemen) soll 20000 £. zählen, Mokka im Mittelpunkte der ergiebigsten Kaffeecultur 5000 £. Im unabhängigen Arabien ist die volkreichste Stadt der Handels- hafen Maskat (60000 £.) im Lande Oman, dessen Sultan zugleich der größte Kaufherr ist. Der Hauptort des Wahabitenstaates Medsched, E-Miad wird mit 28000 £. angegeben. Wichtig durch seine Lage ist das den Engländern angehörige Aden (30000 £.).

Im sogenannten „steinigten“ Arabien (Jemen war das „glückliche“, der übrige Theil das „wüste“ Arabien) liegt kein Ort von Bedeutung, da die nomadische Bevölkerung keine Sammelpunkte hat. Akaba ist ein elender Hafentort, im Sinai-Bergstocke das Katharinenkloster bemerkenswerth.

§. 52. c) In den türkischen Provinzen (mit Ausnahme von L.-Arabien).

Die wichtigste Stadt Klein-Asiens ist Smyrna (155000 £.), ein Hauptsitz des levantinischen Handels (Del, Opium, Weizen, Feigen zc.) mit einem jährlichen Verkehre von circa 66 Mill. Gulden. Konstantinopel gegenüber liegt Skutari (Üsküdar, 10000 £.). Brussa (70000 £.) am Olymp erzeugt viel Seidewaaren. Isnik (das alte Nicäa) ist durch das Concil (S. 325) merkwürdig, Kintahia (60000 £.) durch die ergiebige Wohnkultur; Manissa (60000 £.) nimmt die Stelle des alten Magnesia ein; Tokat (45000 £.) und der Hafen Tarabassun (Trapezunt, 40000 £.) sind bedeutende Orte im Pontus. Im Süden liegt Tarsus, der Geburtsort des Apostels Paulus. Unter den Hauptorten der Inseln ist Rhodus (20000 £.) und Levkosi (15000 £.) auf Cypern beachtenswerth.

Die Hauptstadt von Armenien ist Erzerum (55000 £.), das früher 100000 £. zählte; als Grenzfestung ist Kars (15000 £.) wichtig. Bajasid (18000 £.) ist ebenfalls eine gefallene Größe. In den südwestlichen Provinzen ragen hervor: Diarbekir (60000 £.) durch seine Industrie (Ledder und Gewebe), Mosul (75000 £.), in dessen Nähe die ausgedehnten Ruinen der alten Königsstadt Ninive; die Handelsstadt Bagdad (67000 £.), einst die prachtvolle Residenz der mächtigen Chalifen

mit $1\frac{1}{2}$ Mill. E., südöstlich davon die Ruinen von Atesiphon und von Selencia, der einstigen Hauptstadt des syrischen Reiches, und südlich (bei Hilleh) die Trümmer der Weltstadt Babylon, im Euphratdelta die Handelsstadt Basra (5000 E.).

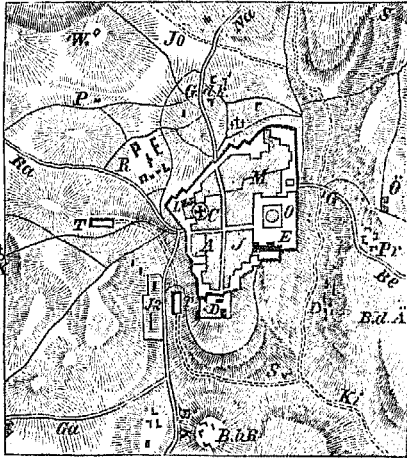


Fig. 9. Plan von Jerusalem.

O Christen-Biertel, † Kirche des heil. Grabes, L Lateinisches Kloster, †† Golgatha, A Armenisches B., G Gethsemane, O Del-Berg, Himmelfahrtskirche, K Kloster des heil. Kreuzes, J Juden-Biertel, Jz Süd. Befestigung, GdK Gräber der Könige, Pr Propheten-Gräber, D David's Grab, Jo Thut Josaphat, M Moham. Viertel, O Moschee Omar (Salom. Tpl.), E Moschee el Aflu, W Syrisches Waisenhaus, R Fluss, Hospicien und Kirche, P Prot. Missionshaus, T Ob. und unt. Ölhorn-Teich, Ki Kidron-Bach-Bett, BbR Berg des bösen Rath's, D Dorf Siloan, S Brunn Siloah, B d A Berg des Aergernisses, Ra Weg nach Ramleh und Jaffa, Na Weg nach Nabulus (Sichem), Ga Weg nach Gazzeh, Be Weg nach Bethanien, S Berg Scopus.

5000 E.), Jafa (Joppe, 10000 E.), der Hafen für Jerusalem und die Karawanenstation Ghazzeh (Gaza) vor der Wüste el Tib, die Aegypten von Palästina scheidet.

Die vorzüglichsten Träger des Handels in der Türkei sind Griechen, Armenier und Juden. Man findet sie daher in allen Handelsorten, namentlich in Smyrna, wo sie mehr als die Hälfte der Bevölkerung ausmachen. Die europäischen Kaufleute nennt man in der Türkei Franken. — Damascus hat einen Ueberfluß an Wasser, der auch die Umgebung zu einer üppigen Gasse macht, ganz im Gegensatz von Jerusalem, dessen Nachbarschaft nun fast und öde erscheint, und in den tief eingerissenen schroffen Thälern des fließenden Wassers meistens entbehrt. Selbst die Mohammedaner nennen Jerusalem „el stads“ d. i. die heilige Stadt. Zahlreiche Ruinen geben noch Kunde von der furchtbaren Zerstörung durch Titus im J. 40 n. Chr.

In Syrien ist Aleppo (Haleb, 75000 E.) durch Erdbeben halb zerstört worden, Antakiah (das alte Antiochia) (18000 E.) nur ein Schatten einstiger Größe; die wichtigste Stadt ist Damascus (150000 E., $\frac{1}{10}$ Christen), durch Handel und Industrie ausgezeichnet (Säbelklingen, Gewebe-Damast, Leder etc.). In der Wüste liegen die Ruinen von Palmyra, zwischen den Libanonketten jene von Balbek (Hieropolis), an der Küste der lebhaft besuchte Hafen Beirut (80000 E.), südlich davon Sur (Tyros der Phönicier).

In Palästina geht allen vor Jerusalem (26000 E., darunter etwa 9000 Christen und 4000 Juden) mit der Kirche des heil. Grabes, des Zieltes von Tausenden von Pilgern aller christlichen Confectionen, und der von den Mohammedanern verehrten Moschee Omar, an der Stelle des Salomonischen Tempels. Die heil. Orte Bethlehem, Nazareth.

Nordöstlich davon Tabarich am See gleichen Namens, am

Meere Atka (Ptolemäis,

B. Afrika.

§. 53. Afrika's natürliche Gliederung.

Afrika, das auf Europa durch das alte Kulturland Aegypten, durch Carthago und das Chalifat Einfluss genommen hat, läßt sich bei seiner einfachen Gestalt in die drei Haupttheile: die Küsten, das Innere und die Inseln zerlegen, die abermal nach der Lage gegen die Weltgegenden sich in folgende Untertheilungen gliedern: I. **Nord-Afrika**, Oststrand, Nordstrand, Weststrand und das Innere. II. **Süd-Afrika**, Oststrand, Südrand, Weststrand und das Innere. III. **Inseln** a) des atlantischen, b) des indischen Oceans.

Nimmt man eine Linie vom Golf von Benin bis zum Golf von Aden als Grenze zwischen Nord- und Süd-Afrika an, so fallen etwa $\frac{1}{3}$ des Flächenraumes auf Nord-Afrika und von dem noch völlig unbekanntem Theile von Inner-Afrika, der zwischen den Reichen Babel und Molua und zwischen dem Delta des Ogowe und dem Moutan-See eingeschlossen ist, und dessen Größe man auf nahe 4 Mill. □ Kilom. schätzt, kommt dann der größte Theil auf Süd-Afrika. Es ist demnach fast ein Fünftel dieses Erdtheils noch zu erforschen, und es wird noch mancher wissenschaftliche Reisende sein Leben dieser Aufgabe opfern müssen, bevor die leeren Stellen auf den Karten von Afrika verschwunden sein werden.

A) Nord-Afrika.

1. Der Oststrand von Nord-Afrika.

§. 54. Bodenbeschaffenheit und Gewässer.

Der Oststrand von Nord-Afrika umfaßt die Küstenlandschaften des rothen Meeres und das Stromgebiet des Nils mit Ausnahme des schon in der Aequatorialgegend von Süd-Afrika gelegenen Quellgebietes des weißen Nils (Bahr el Abiad). Der einzige Strom in diesem Theile von Afrika ist der **Nil**, der bei Chartum durch den Zusammenfluß des weißen und blauen Nils (Bahr el Akrat oder Abai) seine volle Wassermenge erhält und später außer dem Atbara (Nebenfluß: Takazze) keinen Zufluß mehr empfängt. Der blaue Nil kömmt aus dem Bana-See im abyssinischen Hochlande, wo auch der Atbara und Takazze ihre Quellen haben. Der Nil hat zwischen Chartum und Assuan in Aegypten acht Stromschnellen (Cataracte) zu passieren, die der Schifffahrt sehr hinderlich sind. Er überschwemmt jährlich im Hochsommer die Uferlandschaften seiner Thalsohle und erhöht durch die Schlammrückstände die Fruchtbarkeit des Landes ungemein. Wo die Thalsohle (in Aegypten)

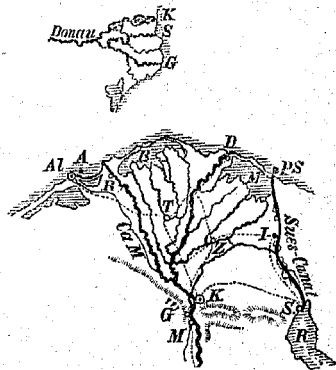


Fig. 10. Das Delta des Nil verglichen mit dem Donau-Delta.

Maß-Stab 1 : 8 Mill.

..... Eisenbahnen.

K Nilia-Arm, S Sultna-Arm,
G Georgs-Arm,

Al Alexandria, A Assue, R Rosette,
D Damiette, B Burlos-See, M Menzaleh-See, PS Port Said, I Ismailia,
S Sues, R Rothes Meer, T Tanta,
Z Zagazig, Ca M Canal Mahmudieh,
K Kairo, G Gizeh, M Ruinen von Memphis.

breiter ist, laufen Canäle nebenher, die einst auch den Birket el Kerun (den Möris-See) mit Wasser versorgten. Unterhalb Cairo theilt er sich in zwei Haupt- und viele Nebenarme und bildet das Delta, das allein fast die Hälfte der Bewohner Aegyptens ernährt. Ein Canal (Josephs-Canal) führt das Süßwasser des Nils dem Canal von Sues zu, der nun eine Hauptverkehrsader zwischen dem Abend- und Morgenlande ist (s. Fig. 56 I. Th. S. 37) und große Seeschiffe zu befördern vermag.

An der Küste des rothen Meeres (eines durch viele Untiefen und Korallen-Riffe gefährlichen Oceanarmes) münden viele trockene Thäler, aber nicht ein nennenswerthes Gewässer; auch der Hawasch vom abyssinischen Hochlande erreicht den indischen Ocean (M.-B. von Aden) nicht.

Beide Ufer des Nils sind von Bergen eingeschlossen, die eine Stufe zu dem meist wilsten Hochlande bilden, auf dem im Ost viele Gebirgszüge aufgelagert sind, das aber nur selten von tieferen Spalten durchsetzt wird, und im Westen des Nils einige fruchtbare Senken (Dasen) zeigt, unter denen die von Siwah noch tiefer als das Meer liegt (-15^m). Abyssinien selbst ist durchaus Hochland und wahrscheinlich im Zusammenhange mit den Gebirgen, die das Land der Seen bedecken, deren Abfluß der weiße Nil ist.

Der Nil hat den Boden Aegyptens im Laufe der Zeit mit einer Schlamm-schichte von 10^m überdeckt. Eine zu kleine oder zu große (lange dauernde) Wasserhöhe entspricht dem guten Gedeihen der Nahrungspflanzen nicht.

§. 55. Gebirge des Ostlandes von Nord-Afrika.

Das Hochland von Abyssinien ist aus Hochflächen zusammengesetzt, über welche bewaldete Bergketten von bedeutender Höhe sich erheben (Samä-Geb., mit dem Abu-Yaret, Talba-Waha); gegen Ost fällt Abyssinien steil gegen Samhara ab, von Norden her steigt es allmählich an. Die Mulde der Mitte bezeichnet das Becken des Zana-Sees (Zana- auch Dembea-See). Den Raum zwischen dem Niltale und dem rothen Meere füllt in Nubien und Aegypten ein von vielen Wadi's zerfurchtes, große Wüsten in sich schließendes Bergland aus, in dem wenige Gipfel eine ansehnliche Höhe erreichen. Noch unbedeutender sind die Erhebungen in den schon den Beginn der großen libyschen Wüste ankündigenden Landschaften westlich vom Niltale, doch fehlen ihnen nicht einzelne bewässerte Stellen, die in Westägypten zahlreicher sind und dem Nil parallel sich hinziehen. Der Dschebel Marrah in Darfur ist ein isolirter Granitstock. Den Rand gegen das mittelländische Meer bildet eine wüste Platte, die stellenweise unterbrochen ist, z. B. durch das Thal der Natronseen.

Der Abu-Yaret im Samän hat 4572^m Höhe, der Deschen 4505^m , der Raz-Dazam soll 4680^m erreichen, das Talba-Waha-Gebirge 3250^m . Der Zana-See liegt 1862^m über dem Meere. Abyssiniens Hochgebirge zeigen viele vulkanische Spuren durch ihren Aufbau aus Basalt, Trachyt und krystallinischen Schiefen. Die Rasse sind häufig steile Einschnitte in einer Seehöhe von 2200 bis 2400^m . Die höheren Gipfel im nubischen Gebirge überschreiten nur 1600 bis 1900^m Höhe, nur der D. Charib in Mittelägypten soll bei 2100^m hoch sein.

§. 56. Klima und Naturproducte von Nord-Ost-Afrika.

Trotz der tropischen Lage erfreuen sich die meisten Hochflächen Abyssiniens (2600^m über dem Meere) einer gemäßigten Temperatur, noch

gedeihen die Getreidearten und die fetten Weiden nähren zahlreiche Rinder. In den nach Nubien sich senkenden niedrigeren Gegenden, die eine mittlere Wärme von 24—35° C. haben, pflanzt man Baumwolle, Indigo, Kaffeebäume und Zuckerrohr, hier hausen bereits Dickhäuter (Elephant u.), reizende Thiere (Löwe, Panther), Giraffen, Antilopen, Gazellen, Strauße u.; Krokodile und Nilpferde (Hippopotamus) sind häufig, Heuschreckenschwärme nehmen gegen Nord ab. Die Regenzeit tritt auf den Hochflächen später ein.

Nord-Nubien und Ober-Aegypten gehören schon zur regenlosen Zone, das Klima ist daher heiß und trocken und wird durch heiße Winde aus der Wüste (Chamsin) noch gesteigert, die Vegetation (Mimosen, Dattelpalmen, spärliche Durrafelder) auf das Nilthal beschränkt. Hier vermittelt das einhöckerige Kameel den Durchzugshandel, zu dem die sterile Landschaft nur Senesblätter liefert.

In Unter-Aegypten sinkt die Jahrestemperatur in Kairo auf 22·3° C. in Alexandria auf 20° C. herab, die Regenmenge nimmt zu, mit ihr auch der Reichthum der Vegetation und die Fruchtbarkeit des Delta (Baumwolle, Reis, Weizen, Gerste, Mais u.) und die Menge der Hausthiere (Rinder, Büffel, Maulthiere, Esel); Fühnerzucht durch Brutöfen ist üblich. Geier und wilde Hunde nützen durch Vertilgung der Aeser.

Die Fruchtbarkeit Unter-Aegyptens ist so groß, daß die jetzigen Bewohner des Landes nicht hinreichen, den verfügbaren Culturboden zur Gänze zu benützen. Zur Zeit der größten Wasserhöhe des Nils gleicht das Delta einem See, aus dem die Dörfer als Inseln herausragen. Der Rand des Nil-Delta enthält ausgebreitete Lagunen, die durch Senkung des Bodens sich erweitert und das Culturland verkleinert haben. Die Gegenden am Nil im Wüstengürtel haben auch von den Stürmen zu leiden, die den Flugsand der libyschen und nubischen Wüsten aufwirbeln und weiter tragen.

§. 57. Die Bewohner von Nord-Ost-Afrika.

Die Bevölkerung von Abyssinien (oder Habesch) besteht aus verschiedenen Volksstämmen, die körperlich verschieden sind und verschiedene Sprachen reden. Die Mehrzahl sind von dunkler Farbe, reden die Amharasprache und bekennen sich zu einer Art entstellten Christenthums.

Die Nubier sind meist von arabischer Abstammung und Mohammedaner, vermischt mit Negerstämmen (Dinka, Schilluk u. a.). Nicht minder gemischt ist die Bevölkerung Aegyptens, wo Kopten (Christen und vermuthete Ureinwohner), Araber, die sich in Fella'h's (ackerbau-treibende) und Beduinen (nomadistrende) theilen, Türken, Neger (als Sklaven), Griechen, Juden und Franken (Europäer überhaupt) vorkommen. Die Hälfte der Bewohner fällt auf Unter-Aegypten allein, in dem Bodencultur, See- und Landhandel sichtlich zunehmen.

Das geistliche Oberhaupt der christlichen Abyssinier ist der Abuna (Pater) in Gondar, das geistliche Oberhaupt der ägyptischen Kopten der Patriarch in Alexandria. Die nichtchristlichen Bewohner von Abyssinien sind entweder Mohammedaner oder Heiden (Galla-Stämme). Ihr Kunstfleiß ist gering, daher auch der Handel, durch häufige Fehden sehr geschädigt, von geringer Bedeutung. Desto mehr blüht derselbe in Aegypten, wo der Einfluß europäischer Wissenschaft immer größer wird und Eisenbahnen und Telegraphen schon längere Zeit zu seiner Erweiterung beitragen. Noch ist es nicht gelungen, dem Handel mit Sklaven ein Ende zu machen, da Gewohnheit und Gewinnucht der Abschaffung zu große Hindernisse bereiten. Das Arabische ist die Hauptsprache von Nord-Ost-Afrika.

Das wichtigste Product der Ausfuhr ist die Baumwolle (über 1 Mill. metr. Centner in Alexandria allein), dann folgen Weizen und Mais, Zucker und Gummi. Aegypten zählt bald 2000 Kilom. Eisenbahnen, vorläufig im Bereiche von Unter-ägypten und 6500 Kil. Telegraphenlinien. Der 160 Kilom. lange Sues-Canal wird als Wasserstraße nach Indien jährlich von mehr als 1200 Schiffen benützt, worunter $\frac{2}{3}$ England angehören.

§. 58. Staaten und Länder von Nord-Ost-Afrika.

Mit Ausnahme von Abyssinien und der Küstenlandschaft Sambara (oder Danakil) gehören alle Länder Nord-Ost-Afrika's zum türkischen Reiche, und unterstehen der erblichen Regierung eines Vice-Königs (des Khedive), der einen jährlichen Tribut an den Großherrscher zu entrichten hat. Diese Länder bestehen 1. aus **Aegypten**, das sich in Unter-, Mittel- und Ober-Aegypten gliedert, 2. aus **Nubien** (zwischen Assuan und Chartum), das in mehrere Bezirke zerfällt, 3. aus dem ägyptischen **Sudan**, das die Länder Sennaar, Kordofan, das eben eroberte Darfur und die Negerländer umfasst und gegen Süd viel weiter ausgedehnt werden wird.

Abyssinien bildete unter dem Negus (Kaiser) Theodor I. das Reich Aethiopien (1855 bis 1868), zerfiel aber nach dessen Tode wieder in die früheren Reiche Tigre, Amhara und Schoa.

Die südlich von Abyssinien, über der Wasserscheide des blauen Flusses gelegenen Reiche (Guarea, Kassa, Gebiete der Galla u.) sind schon zu Süd-Afrika zu rechnen.

Uebersicht der türkischen Länder von Nord-Ost-Afrika.

Aegypten	550600	□Kil.	5:20	Mill. Einw.	9	auf 1	□Kil.
Nubien	873300	"	1:00	"	1	"	"
Aegypt. Sudan	291800	"	2:20	"	8	"	"
Darfur (seit 1875)	275300	"	5:00	"	18	"	"
	1991000	□Kil.	13:40	Mill. Einw.	6-7	auf 1	□Kil.

Die Einwohnerschaft Aegyptens vertheilt sich so:

Nil Delta	18942	□Kil.	3:24	Mill. Einw.	171	auf 1	□Kil.
Nil Thal	12058	"	1:93	"	169	"	"
Dafen und Wüste	519600	"	0:03	"	kaum 1	"	"
Summa	550600	□Kil.	5:20	Mill. Einw.	9	auf 1	□Kil.

Von der Gesamtzahl der Einwohner Aegyptens kommen 50% auf Unter-, 11% auf Mittel-, 27% auf Ober-Aegypten, und 12% auf Mairo und die Hafensstädte. Von diesen 12% fallen $1\frac{1}{2}$ % auf die Fremden, von denen die Griechen die große Mehrzahl ausmachen.

Unter den Dafen ist die von Siwa, die in alten Zeiten einen berühmten Tempel des Jupiter Ammon enthielt, merkwürdig wegen der Depression ihres Bodens, die 15^m beträgt.

Abyssiniens Flächenraum wird mit 715800 □Kil. angegeben und seine Bevölkerung auf 3 Mill. geschätzt.

§. 59. Topographie von Nord-Ost-Afrika.

In dem türkischen Vice-Königreiche Aegypten sind zwei Großstädte zu verzeichnen: Seehafen und Haupthandelsstadt Alexandria (212000 E., worunter 48000 Fremde) und die Residenzstadt Kairo (350000 E., worunter gegen 20000 Fremde). Alexandria war schon im Alterthume eine berühmte Handelsstadt, und viermal so volkreich als jetzt, hatte einen

größeren Umfang und besitzt nur wenige Ueberreste (Pompejus-Säule, Obelisk der Kleopatra) aus der Zeit ihres Glanzes. Kairo ist eine Stadt der Araber, durch Canäle und Eisenbahnen mit Alexandria, dem Suez-Canal und anderen Städten verbunden. Auf dem andern Nil-Ufer liegen die Reste von Memphis und bei Gizeh erheben sich die 3 größten Pyramiden. In den Nilarmen im Delta liegen die Handelsstädte Damiette (29400 E.) und Rosette (15000 E.). Suez zählt nun schon 14000 E. Im Delta liegen: Tanta (60000 E.), Zagazig (40000 E.). Westlich von Alexandria bei Abukir vernichtete der engl. Admiral Nelson die franz. Flotte. In Oberägypten ist der Hauptort Synt (27500 E.), im türk. Sudan Chartum (50000 E.).

In Aegypten sind sehr viele Baudenkmäler aus der ältesten Culturperiode vorhanden, riesige Ruinen von Tempeln, Palästen etc. Bei Luxor und Karnak in Oberägypten liegen die Reste des „hundertthorigen“ Theben, an anderen Nilufer die Katakomben (die „Todtenstadt“) und die Memnonskolosse. Bei Metammah in Nubien glaubt man die Ruinen der Priesterstadt Meröe gefunden zu haben.

Am rothen Meere sind die Hafenstädte Kossair, Suakin und Massaua zu nennen; in Kordofan ist der Hauptort Obéd (12000 E.), in Darfur war es Tendelti und Kobbé der wichtigste Handelsort.

In Abyssinien liegt die alte Hauptstadt Axum in Trümmern, Gondar (6000 E.) war Hauptort in Dembea, Adowa in Tigre, Ankober in Schoa.

Port-Said und Ismaila sind neu entstandene Städte am Suez-Canal, die sich (wie Suez selbst) in dem Maße heben werden, als Alexandria durch den Entgang des Zwischenverkehrs zurückgehen wird. Alle Denkmäler Thebens liegen tief im Schutt und zum Theile auch im Wüstensand begraben, nur die Reste der riesigen Säulen und Pylonen ragen noch empor, auch eine Allee von 600 Sphingen. Außer Theben findet man noch an anderen Orten viele Ueberreste ältester Tempelbauten mit wohl erhaltenen Zeichnungen (Hieroglyphen) (zu Denderah, auf der Insel Elephantine bei Assuan [Syene], bei Fbsambol in Nubien etc.). — Die Restauration Theodors in Abyssinien, das feste Magdala wurde bei der Einnahme durch die Engländer 1867 zerstört.

2. Der Nordrand von Afrika.

§. 60. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge.

Der Nordrand von Afrika besteht aus dem Gebirgslande des Atlas, aus dem Hochlande südlich von den Syrten, und der kleinen Hochplatte von Barka.

Das Gebirgsland des Atlas ist zusammengesetzt 1) aus den zur Küste parallelen, von Küstentflüssen durchbrochenen Bergketten des kleinen Atlas, der im Rif (Marokko), im Djebel-Dscherschera (Algier) zu bedeutender Höhe sich erhebt; 2) aus einer breiten Hochsteppe (in Algier „das Tell“ genannt), in der eine Anzahl Sumpffeen (Schott's) liegt; 3) aus einer oft unterbrochenen inneren Kette, dem großen Atlas, der seine höchsten Gipfel südlich von Constantine hat; 4) in den Doppelketten des hohen Atlas, die das Thal des Sus einschließen und im Wiltsin (südl. von Marokko) culminiren; 5) in dem Abfalle des großen

Atlas zur Wüste Sahara. Der kleine Atlas wird durchbrochen von den Flüssen: Muluja (Marokko), Schelif (Algier) und Medscherda (Tunis). In Marokko rinnen zum atlantischen Ocean der Sebou, Umm-er-Rabia und Tensift. Südlich vom Atlas zeigen die Karten nur trockene Thäler (Wadi's) als den Wadi-Draa, W. Gir, W. Jgharghar u. a., in denen die Bäche aus dem Atlas versiegen.

Westlich vom Golf von Gabes findet man eine Anzahl Sumpffeen (Schott-Rebir u. a.), von denen mehrere tiefer liegen als die Meeresfläche.

Im Südost derselben steigt die Küstenlandschaft Tripoli über die Ghurian-Berge zur wüsten steinigten Hochebene Hamada auf, der im Süd die Dase von Fezzan folgt und die im Ost mit dem Harudsch endet. In dieser Region sind nur Wadi's zu verzeichnen.

Das kleine Hochland von Barka umfaßt das alte Cyrenaica und ist im Süden von der Senke (Depression) begleitet, die zur Dase von Siwah führt.

Im Rif erreichen die Gipfel des Küstengebirges 1881^m, der D. Dscherbchera ist 2316^m hoch, der D. Schelicha (D. Nurez) im großen Atlas 2320^m, der Miltjin soll 3470^m übersteigen. Die Sumpffeen im Tell liegen in einer Seehöhe von circa 800^m, der Sumpffee Melghigh in der algerischen Sahara liegt 21^m tiefer als das Meer. Die Ghurian-Berge steigen bis 715^m empor, die Hamada über 480^m, der Harudsch überragt dieselbe um etwa 40^m. Das Hochland von Barka hat bei Kremoa 613^m Höhe, die Küstenplatte der lybischen Wüste, die sich daranschließt, überschreitet wahrscheinlich 160^m nicht.

§. 61. Klima und Naturproducte des Nordrandes von Afrika.

Der Unterschied der mehr und weniger nördlichen Lage, des bewässerten und sterilen Bodens verursacht bedeutende klimatische Unterschiede zwischen dem Gebirgslande des Atlas und den Landschaften von Tripoli und Barka. In Algier ist die mittl. Jahrestemperatur 17°. 4 C., auf dem Tell sinkt sie auf 14° C. herab und nähert sich im Winter (der Regenzeit, in der auch Schneefälle vorkommen) dem Gefrierpunkte. Kästig sind die heißen Winde aus der Sahara. In Marokko macht sich die Nähe des Oceans fühlbar, der die Hitze mäßigt und mehr Regen bringt, weshalb Getreide, Durrer und Reis in Fülle gedeihen. Auch auf dem Tell gewinnt man noch gute Ernten, insbesondere gehört der nördliche Theil von Tunis zu den fruchtbarsten Ländern, obwohl die jetzige Cultur an die der einstigen röm. Provinz Afrika nicht hinreicht. Wälder von Eichen, Cedern etc., Delbäumen und Buschland sind der Aufenthalt von Löwen u. a. reisenden Thieren. Der Abhang zur Sahara ist das eigentliche Dattelland (Bilad-ul-Dscherid), wo die tropischen Früchte reifen, Swänen, Strauße, Antilopen etc. überhaupt die Thiere der Wüste häufiger werden, und das Kameel Haus- und Lastthier ist.

In Tripoli und in Barka sind die Küstenstriche an vielen Stellen von der Natur begünstigt und fruchtreich, selbst Wälder immergrüner Bäume fehlen nicht, in denen wilde Blüffel vorkommen. Aber die Hamada ist eine kahle Debe, und es erscheinen Bodencultur und Palmenwälder erst in der Reihe von Dasen, die das Paschalik Fezzan bilden.

An Salz herrscht Reichthum, geringere Ausbeute gewinnt man an Metallen (Eisen in Marokko, Kupfer in Algier).

Der südlichste Rand der Staaten von Nord-Afrika ist eigentlich schon ein Theil der Wüste Sahara, und die schon bis zum Wendekreis reichenden Landschaften von Fezzan gehören zu den heißesten Erdstrichen der Erde, obwohl sie über 450^m hoch gelegen sind. Im beinahe regenlosen Gebiete gelegen und von den Glutwinden heimgefuht, kann die Temperatur in Murzuk 55° C. erreichen, im Winter aber bei Nordwinden auf 10° C. herabsinken. Zu den Landplagen gehören auch Heuschreckenschwärme, die bis weilen bis in die Culturlandschaften Marokko's streifen.

§. 62. Die Bewohner des Nordrandes von Afrika.

Die Länder am Nordsaume von Afrika werden auch unter dem Namen Berberei begriffen, weil der größere Theil der Bewohner aus Berbern (die vermuthlichen Ureinwohner) besteht, die sich in Tibbos und Tuareg theilen. Die zweite Nation sind die (meist nomadischen) Araber (Beduinen), in Tripolis und Tunis häufiger; die dritte die Mauren, die Ackerbauer der Culturebenen und die Städtebewohner. Alle diese 3 Volksstämme bekennen sich zum Islam. Außer ihnen kommen noch Israeliten vor, die (in den Städten zahlreich) dem Handel obliegen, Türken, Negerknechte und Europäer (namentlich in Algier). Zu den letzteren gehören auch die Spanier, die in den Presidios wohnen, die Spanien an der Küste der Rif-Piraten im Besitze hat.

Der Handel ist erheblich, und theilt sich in den Seehandel in den Häfen (namentlich zu Tanger in Marokko, zu Algier, Tunis und Tripoli) und den Landhandel, der durch Karawanen mit dem Sudän betrieben wird. Bei dem ersteren ist England in vorderster Linie theilhaftig. Die Hauptwaare der Einfuhr bilden Baumwollzeuge, die Hauptgegenstände der Ausfuhr sind Landesproducte: Del, Baumwolle, Binsen, Cerealien, Früchte (besonders Datteln, Mandeln z.), Elfenbein, Straußenfedern und andere Producte des inneren Afrika.

In Nordafrika bestehen über 600 Kilom. Eisenbahnen, wovon 540 auf Algier, 60 auf Tunis kommen, dem entsprechend auch Telegraphenlinien.

Die Araber nennen die Berberei das Abendland (el-Maghreb). Die Berbern Algeriens werden dort Kabylen genannt; die Araber im Tell haben als Ackerbautreibende feste Wohnsitze.

Im Hafen von Tunis verkehren jährlich an 2500 Schiffe, in Tripoli etwa 1500, die Manufacturwaaren einführen und Salz, Elfenbein z. einnehmen.

§. 63. Staaten des Nordrandes von Afrika. (Politische Eintheilung und Topographie.)

Von West nach Ost gerechnet liegen im Bereiche des Mittelmeeres folgende afrikanische Staaten: 1. das Sultanat oder Kaiserthum **Marokko**, das sich in 3 Haupttheile gliedert, in das eigentliche Marokko, in das Königreich Fes, und in die marokkanische Sahara; 2. die französische Provinz **Algerien**, die in drei Gouvernements zerfällt: Algier, Oran und Constantine; 3. der türkische Vasallenstaat **Tunis**, dessen Bei an die Pforte tributpflichtig ist, und 4. das türkische Paschalik **Tripoli** (mit Barka und dem Unter-Paschalik Fezzan (Fessan) gleichfalls ein Vasallenstaat des osmanischen Reiches.

Die Hauptstadt Marokko (50000 E.) ist die Winter-Residenz des Sultans, die Sommer-Residenz ist Mekines (15000 E.). Die größte Stadt ist Fes, die h. Stadt des Westens (arabische Hochschule), deren Bevölkerung auf 150000 E. sich belaufen soll. Der wichtigste Hafen ist

Tanger (Landscha, 20000 E.). Ceuta (Gibraltar gegenüber) und Melilla sind die vorzüglichsten der spanischen Presidios.

Algier (vor 1830 noch die Hauptstadt eines Piratenstaates) zählt 58200 E., worunter 40000 Europäer. Constantine (36500 E.) ist eine starke Festung, Oran (34000 E.) der Hauptort der Westprovinz.

Tunis (125000 E., worunter über 30000 Juden) ist ein Hauptsitz des afrikanischen Handels; in der Nähe liegen die Trümmer von Carthago. Kirwan (12000 E.) auch eine der vielen h. Städte der Mohammedaner.

Tripoli hat 30000 E. und ist der Ausgangsort für die, zuweilen 1000 und mehr Kameele zählenden Sudan-Karawanen, die einerseits über Ghadames nach Timbuktu, andererseits über Murzuk (8000 E.), der Hauptstadt von Fezzan, nach Kuka am Tjad-See ziehen. Zu Barka ist der Hauptort die Hafenstadt Bengasi (10000 E.); an der Stelle des alten Cyrene liegt Grennah. Die Platte von Barka ist reich an Resten alter Städte, die von einer lange untergangenen Cultur dieser Landschaft Zeugniß geben.

Uebersicht der Staaten des Nordrandes von Afrika.

Marokko	672300	□ Kil.	6 ⁰⁰ Mill.	Einw.	9 auf 1	□ Kil.
Algierien	669000	"	2 ⁴²	"	4	"
Tunis	118400	"	2 ⁰⁰	"	17	"
Tripoli	732900	"	0 ⁸⁵	"	1	"
Barka	159150	"	0 ³⁰	"	2	"

Von Tripoli brauchen die Karawanen nach Ghadames 12 Tage, von da nach Timbuktu 60 Tage. Nach Kuka sind etwa 120 Tage erforderlich.

3. Der Westrand von Nord-Afrika.

§. 64. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge.

Wo das Gebiet von Marokko aufhört, tritt die Wüste Sahara an den atlantischen Ocean, und die glühenden Ostwinde häufen den mitgeführten Sand zu riesigen (mitunter 130^m hohen) Dünen auf, welche die Küsten unnahbar machen. Mit dem Cap Blanco (dem weißen Vorgebirge) beginnt das Gebiet des französischen Senegambien, das über die Westspitze von Afrika, das grüne Vorgebirg (Cap Verde) hinausreicht und die Mündung des Senegal in sich schließt, der wie die folgenden in den Gebirgen des Landes der Mandingo seine Quellen hat (Hauptzuflüsse: Koforo, Bafing, Faleme). Am Gambia liegen die englischen Niederlassungen, an der Mündung des Rio Grande die portugiesischen. Die Sierra-Leona Küste empfängt kleinere aber zahlreiche Zuflüsse aus den Gebirgen im Innern (den Terrassen des Fula-Landes). Ihr folgt die Pfefferküste mit der Negerrepublik Liberia, daran reihen sich hinter dem C. Palmas die Bahnküste, die Goldküste, die Sklavenküste bis zum großen Delta des Nowara (Dscholiba, Niger) und der Mündung des Alt-Calabar, im Golf von Benin. Diese Küsten mit dem Hinterlande, von dem der Assinie, Volta, Fagos herabströmen, begreift man unter dem Namen Ober-Guinea, und das begränzende

Gebirge im Nord unter dem Namen Kong (d. i. Gebirge). Das französische Senegambien ist größtentheils Ebene, die Guinealänder steigen gegen das Innere terrassenartig an.

Die Gebirge an der Wasserscheide zwischen den Zuflüssen zum Dscholiba und der Guineaküste sind sehr wenig bekannt, nur so viel scheint gewiß zu sein, daß die Höhe der Hochebenen im Allgemeinen unter 1000^m zurückbleibt und nur an einigen Punkten, z. B. an dem Gebirgsknoten im Lande Futa-Dschallon einzelne Pizs 3000^m erreichen. Das Delta des Rowara (Dscholiba) ist nahe gleich groß mit dem des Nils, und die 22 Arme des Stromes (Hauptarm: Nun) schließen Inseln ein, die dicht mit Mangrove-Bäumen (wie die Dschungel im Ganges-Delta) bewachsen sind. Auch der Rowara unterliegt periodischen Anschwellungen, die aber die Größe jener des Nils nicht erreichen.

§. 65. Klima und Naturproducte des Westrandes von Nord-Afrika.

Senegambien verdankt sein heißes Klima den zu zwei Dritttheilen des Jahres aus der Wüste wehenden Winden (Harmattan), seine Fruchtbarkeit der reichlicheren Bewässerung durch seine Ströme und deren Seitenarme (Cayor-See etc.). Die Hitze steigt nicht selten über 36° C. im Schatten und über 50° C. in der Sonne. Die Regenmenge ist bedeutend (in Freetown fast 1 Meter), der Niederschlag von Stürmen und Gewittern begleitet. Die Nähe des Oceans und der Waldreichtum (Wimosen, Baobabs, Wollbäume, Mangrove-B. etc.) ermäßigen die mittlere Jahrestemperatur auf 19° 7 C. Etwas höher ist sie (20° 4 C.) an der Guinea-Küste, während die Regenmenge etwas abnimmt (78^{cm}). — Die Namen der Küsten deuten schon auf die Erzeugnisse der Natur hin (Sirse, Mais, Pfeffer, Palmenfrüchte und Palmöl etc.), zu denen sich die Kulturpflanzen (Baumwolle, Kaffee, Zuckerrohr etc.) der Colonien gesellen. Herden von Elefanten liefern dem Handel das Elfenbein, zahlreiche Flußpferde beleben die Ströme, Antilopen die Ebenen, reizende Thiere (Löwen etc.), Affen und zahlreiches Geflügel die Wälder. Das Schiff der Wüste, das Kameel reicht auch in diese Region noch herein. Die hochgrasigen Ebenen ernähren auch große Herden Rinder und hochbeiniger Schafe. Gold liefert das Schuttland der Küstzone, der Sand einiger Flüsse (Barra im Aschanti-Gebiete etc.), Eisen das Fariiba-Band.

Die Fauna und Flora der Stufenlandschaften Senegambiens hat eine auffällige Ähnlichkeit mit jener Abyssiniens, obgleich beide Länder durch einen weiten Zwischenraum geschieden sind. Der Werth der aus West-Afrika von England ausgeführten Naturproducte übersteigt jährlich 7 Mill. Gulden, der von Frankreich ausgeführten über 3 Mill. Der Name Sklaventüste erinnert noch an den einst hier in ausgebreitetem Maße betriebenen und noch nicht völlig unterdrückten Sklavenhandel, der Afrika jährlich einige Hunderttausende seiner Bewohner entzieht.

§. 66. Die Bewohner des Westrandes von Nord-Afrika.

Der Senegal bildet die Gränze zwischen den räuberischen Mauren (Berbern) der Sahara und den Negerstämmen, den dunkelschwarzen Dscholof (zwischen Senegal und Gambia), den röthlich-braunen Fulla (oder Fulbe auf dem Terrassenlande), den Mandingos (im Berglande der Niger- und Senegalquellen), den Aschanti (nördlich von der Goldküste), dem mächtigsten Negerstamme, den Fariiba (Sklaventüste), den Jgbo (im Rowara-Delta) u. a. kleineren, sämmtlich noch Heiden und

Fetischbeter mit Ausnahme einiger Fulbestämme, zu denen der Islam gedrungen ist, und der christlichen Neger in Liberia. Europäer findet man nur in den Factorien und den Festungsbesatzungen der Colonien; ihre Zahl ist gering, da das Klima auf die Gesundheit der Nichteingebornen höchst schädlich einwirkt.

Die Küstenländer von Ober-Guinea gehören zu den am dichtesten bevölkerten von Afrika. Man kann annehmen, daß im Durchschnitte 35 Bewohner auf 1 □ Kilom. entfallen; während in Senegambien nur 13 berechnet werden. Am Rowara ist die Bevölkerung am gedrängtesten und werden auf die Uferländer 60 bis 70 Einw. auf 1 □ Kil. kommen.

§. 67. Die Staaten und Länder des Westrandes von Nord-Afrika. (Polit. Verhältnisse und Topographie.)

Die **französischen** Besitzungen am Senegal umfassen nebst den Handelsstationen auch mehrere abhängige Neger-Gebiete. Der Gouverneur residirt in St. Louis (15000 E.). Die Handelsstationen erstrecken sich den Senegal aufwärts, bis in das Gebiet seiner Quellflüsse, und an der Meeresküste nach Nord (Portendik, Arguin) und Süd (Inf. Gorée am C. Verd, Sediou am Casamance), dann aus zwei kleinen Stationen an der Zahn- und Gold-Küste.

Die **englischen** Besitzungen bestehen aus Bathurst (am Gambia), aus Sierra Leone mit der Hauptstadt Freetown (18000 E.), aus dem Küstenstreifen an der Goldküste mit dem Gouverneurssitz Cape-Coast (10000 E.), aus Lagos (Sklavenküste) mit dem bedeutendsten Palmölhandel.

Die **portugiesischen** Besitzungen umfassen die unbedeutenden Factorien Catscheo (Cachao) und Bissao in Senegambien.

Die Republik Liberia, von den Amerikanern für freie Neger gegründet, hat zur Hauptstadt Monrovia (4000 E.) und nimmt beinahe die ganze Pfefferküste ein.

Die Reiche der despotischen eingebornen Fürsten sind meistens klein, aber ziemlich volkreich. Unter den Gebieten der Fulla, Mandingo und Dscholof ist das Hochland Futa-Dschallon mit der Stadt Kabe (10000 E.?) nennenswerth. Die am Dscholibaba gelegenen Mandingoreiche gehören schon dem inneren Sudan an. Der westliche Theil von Ober-Guinea enthält nur unbedeutende Gebiete, wichtiger sind die drei Reiche 1) der Aschanti mit der von den Briten zerstörten Hauptstadt Komassie (sie hatte 100000 E.), 2) Dahoméh mit der Hauptstadt Abomeh (50000 E.) und 3) Jariba mit der Hauptstadt Abeokuta (100000 E.) und mehreren anderen nicht weniger volkreichen Städten. Die östlicheren Reiche Benin, Igbo haben durch ihre Lage am Rowara-Delta einige Bedeutung in Beziehung auf den Handel und den Stromverkehr.

Uebersicht der Küstenländer des Westrandes von Nord-Afrika.

Franzöf. Bes.	150000	□ Kil.	170000	Einw.
Engl. Bes.	45000	"	680000	"
Portug. Bes.	69	"	8500	"
Rep. Liberia	24780	"	718000	"
<hr/>				
Reich der Aschanti	27500	□ Kil.	1'00 Mill.	Einw.
" Dahoméh	10350	"	0'18	"
" Fariba	48180	"	3'00	"
<hr/>				
Senegambien bis Sierraleona	985000 *)	□ Kil.	7'50 Mill.	Einw.
Ober-Guinea	734000	"	26'00	"

4. Das innere Nord-Afrika.

§. 68. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Berge der Sahara.

Mit Einschluß der den Staaten des Nordrandes zuständigen Antheile verbreitet sich die Sahara (die große Wüste) über einen Raum von $6\frac{1}{2}$ Mill. □ Kil., in dem nur an zerstreuten Orten (Dasen) Wasser in Brunnen oder Tümpeln zu finden ist, die den Karawanen auf ihren monatelangen Zügen zu Ruhepunkten dienen. Der Boden dieses ungeheuren Raumes ist sehr uneben; Senken und Wadi's wechseln mit höheren Bänken, Platten und aufgelagerten Bergreihen, Sandhügel mit steinigten Strecken. Der größere westliche Theil ist die eigentliche Sahara, der kleinere, tiefere, östliche die libysche Wüste. Die Karawanenstraße von Tripoli nach Suda am Tsadsee macht die Gränze.

Zu den niederen Stellen (wahrscheinlich einstigen Seebecken) gehören: El Dschuf (d. i. der Leib der Wüste, nördlich von Timbuktu), Tanesruft („wasserlos“, nordöstlich davon), Tuat (in der marokk. Sahara), Wargla (in der algierischen Sahara) u. a.; zu den erhabenen Gegenden die Platten von Tassili, Ahaggar ($23-26^\circ$ n. Br.), Asben, el Sodh (westlich von Timbuktu). Die libysche Wüste hat ihre höchste Erhebung in den Bergen von Tibesti, ist weniger bekannt und von Karawanenwegen meist nur an den Rändern (Dasen von Siwah, Aegypten zc.) berührt.



Fig. 11. Profil der Karawanenstraße von Tripoli zum Tsad=See.
(Höhe zur Länge wie 160 zu 1.)

T Tripoli, S Sofna 322m, H die Hamada 420m, M Murfut 456m (Hochland von Fezzan), W Raß el Wahr 625m, B Bilimah 305m, Ts Tsad-See 253m.

*) In diesen und anderen Gegenden der Erde, wo weder feste Gränzen noch Vermessungen Anhaltspunkte geben, beruhen die Flächenzahlen auf planimetrischen Messungen, die man auf den besten Karten vornimmt, und die daher nicht mehr Vertrauen beanspruchen können, als die Karten selbst.

Von Gewässern kann in der Sahara nur das Dasein kleiner salziger Seen und Sümpfe erwähnt werden, und das sporadische (oft viele Tage-reisen auseinander liegende) Vorkommen von Brunnen, deren Versiegung schon mancher Karawane den Untergang gebracht hat.

Die Oase Tafilet (Marokko) liegt 397^m hoch, Tuat und Insalah 137^m, Barga (Agler) 105^m; die Platte von Tafili 1300^m, die felsige Platte von Ahaggar bis 1600^m hoch mit Berggipfeln bis 2000^m. Nicht niedriger sind die Berge von Asben. Murzuk hat 456^m Seehöhe, Ghat (Rhat) 412^m, Tintelust in Asben 615^m. Die Sanddünen des Cap Bojador überragen 130^m und hat der Sand, den die Ostwinde dem Ocean zutreiben, das Meer dort sehr seicht und den Schiffen bei Stürmen gefährlich gemacht.

§. 69. Klima und Naturproducte der Sahara.

Das regenlose Gebiet des Inneren von Nord-Afrika beschränkt sich nicht auf die Sahara allein, es zieht sich über Arabien und Persien bis nach Hoch-Asien fort. Eine Folge der Wasserlosigkeit ist der Mangel der Vegetation, die nur in den Oasen sich zu entwickeln vermag, wo tropisches Getreide, Dattelpalmen u. vorkommen, und Herden von Kameelen und Hausthieren Weide finden. Gazellen, Antilopen, Strauße sind die häufigsten Wildthiere, zu denen auch Hyänen und Schakale gerechnet werden können.

Das Klima der Sahara, noch mehr der libyschen Wüste ist das heißeste der Erde, doch großen Abständen zwischen Tag- und Nachttemperatur unterworfen. Während eine Sonnenhitze von 50° C., durch den Samun noch unerträglich gemacht, die Karawanen zwingt bei Nacht zu reisen, sinkt das Thermometer in Folge der Rückstrahlung der Erdwärme und des starken Thaues an einzelnen Morgen zum 0 Punkte herab, so daß das Wasser in den Schläuchen friert.

Das Hauptproduct der Sahara, das mitunter die Stelle des Geldes vertritt, ist das Salz, mit dem der Boden der Senken gesättigt ist, und das in ganzen Tafeln aus den salzigen Tümpeln und Sümpfen gewonnen wird.

Die Sahara ist der Schauplatz, auf dem die Täuschungen der Luftspiegelung (Fata morgana) vorzugsweise eintreten, und dem erdurstenden Reisenden Wasserflächen vorzaubern, deren Bilder die Araber „Wasser des Satans“ nennen. — Vor dem Samun, der mit dem Sandstaub der Wüste den wolkenlosen Himmel mit rothem Glutschein verdüstert, suchen Menschen und Thiere nach Möglichkeit Schutz, um von der dicken glühenden Luft nicht zu ersticken. Die der Wüste eigenthümlichen Aftalien-Pflanzen gewähren den Kameelen dürftige Nahrung.

§. 70. Die Bewohner der Sahara und ihre Wohnorte.

Eine Linie von Timbuktu über Mabruf nach Tuat, und die am meisten begangene Karawanenstraße von Murzuk zum Tsadsee (im ganzen eine meridionale Spalte mit Steilwänden im West) können heiläufig als die Gränzen der Räume angesehen werden, in denen die 3 Hauptstämme der Saharabewohner sich bewegen. Den West nehmen die maurischen Stämme ein (Berbern und Araber), den mittleren Theil die Tuarik, den östlichen die Tibbo (oder Tebu) und arabische Beduinen. Alle Stämme (mit wenigen Ausnahmen) sind Mohammedaner, in der Regel Nomaden, unterstehen patriarchalisch herrschenden Häuptlingen (Scheiks,

Sultane) und leben von der Zucht von Kameelen und Schafen, vom Salzhandel, von der Führung und dem (freiwilligen und unfreiwilligen) Tribute der Karawanen.

Es gibt also etwa eben so viele kleine Reiche und Hauptorte, als es Oasen gibt; unter den letzteren verdienen Erwähnung: *Jusalah* (3000 E.) in der marokk. Sahara, *Tintellust* und *Agades* (7000 E.) in Usben, *Bilma* und *Ghat* (oder *Nhat*) als Hauptstationen der großen Sudán-Karawanen, als Handelsorte (Salz) und Jahrmärkte, *Tisfit* und *Wadan* im westl. Theile der Sahara, ebenfalls als Sitze des Salzhandels.

Die gesammte Bevölkerung der Sahara beträgt schätzungsweise $1\frac{1}{2}$ Mill. und um 2 Millionen mehr, wenn man das am *Dscholiba* gelegene *Songhai*-Gebiet hinzurechnet. Im Oasencorridor von *Tuat* wohnen circa 300000, in Usben 60000, in *Afuaad* (nördlich von *Timbuktu*) 120000 Menschen. Sind diese Schätzungen annähernd richtig, so kommen in *Tuat* 15 Einw. auf 1 □ Kil., in den übrigen Gegenden 1 Einw., in vielen auf mehreren □ Kil. kaum einer.

Die Karawanen sind zusammengesetzt aus Kaufleuten, die des Handels wegen mit Waaren die Wüste durchkreuzen, und aus Pilgern (*Hadjis*), die nach Vorschrift des Korans *Mekka* besuchen, und von *Aegypten* nach *Arabien* übershippen.

§. 71. Der Sudán. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge.

Unter dem Namen *Sudán* begreift man die Reihe der Reiche in Nord-Afrika, die zwischen der Sahara, Ober-Guinea und Süd-Afrika gelegen sind, und durch die Wasserscheide zwischen dem *Tadsee* und dem *Dscholiba* in eine westliche und östliche Hälfte theilbar sind. Allgemach geht die Wüste in durch Wasserläufe, Binnenseen und zunehmende Regenmenge für die Kultur geeignete Landschaften über, von denen ein Theil näher bekannt geworden ist. Der Hauptstrom von West-Sudán ist der *Dscholiba* (*Niger*), der im *Mandingolande* entspringt und an der Wüste umkehrend nach S.-D. sich wendet. Seine Hauptzflüsse sind im Oberlaufe der *Bahoi*, im Mittellaufe der *Surba*, im Unterlaufe der ihm ebenbürtige *Benue*.

In Ost-Sudán liegt der im Umfange wechselnde seichte, inselreiche *Tjad-See*, in den sich der *Schari* und einige kleinere Flüsse (*Ten* u.) ergießen. Im Reiche *Wadai* liegt der zeitweilig austrocknende *Fitre-See*, der den Niederschlag der östlich gelegenen Gegenden aufnimmt.

Die Gränze von West-Sudán im Süden bildet der breite mit Wald bedeckte *Kong*, eine Erhebung, die sich wahrscheinlich nach dem Durchbruche des *Kowara* in die Berge von *Adamaua* fortsetzt. Auch auf der Wasserscheide zwischen dem *Tjadsee* und *Benue* erheben sich Bergketten, in ihnen der *Mendif*. Die Höhe des *Atlantika* (*Adamaua*) wird auf 3000^m geschätzt.

Der *Dscholiba* hat mehrere Stromschnellen und Engen, eine solche Enge liegt östlich von *Timbuktu*; er verursacht Ueberschwemmungen für die obere Gegend, aber (zweimal im Jahre) ein gemäßigtes periodisches Steigen im Unterlaufe. Der *Tjad-See* ist beiläufig 35000 □ Kil. groß, liegt nur 253^m über dem Meere und hat sumpfige Ufer und süßes Wasser (eine Ausnahme in Nord-Afrika).

§. 72. Klima des Sudán und Bodenproducte, Reiche, Bewohner und Wohnorte.

Obgleich der Sudán (*Takrur* im Munde der Eingebornen) dem Aequator näher liegt, als die Sahara, ist das Klima doch weniger heiß

und trocken, weil die Winde nicht aus der Wüste wehen, und Regen und Gewässer die Erde fruchtbar machen. Die Naturproducte sind dieselben, wie jene von Guinea (§. 65). Die Bewohner, Mandingo's, Fulbe (Fulla) oder Fellata, sind theils wirkliche Neger, theils dieser Race nahestehend, leben je nach den Bodenverhältnissen als Ackerbauer in sich fortwährend bestehenden Reichen, oder als Nomaden, wenn ihre Wohnsitze der Wüste nahe liegen; sie sind theilweise Fettschäbeter, theilweise dem Islam ergeben. Der staatliche Zustand wechselt mit dem Kriegsglücke. Sklavenjagden vermehren das Einkommen der Sultane.

Unter den vielen kleineren und größeren Reichen sind in West-Sudan die vorzüglichsten: Bambarra mit der Hauptstadt Sego 30000 E., Massena (Hauptstadt Dschenne, 10000 E.), dem die Haupthandelsstadt Timbaktu (13000—20000 E. mit dem Hafen Kabara am Dscholiba) Tribut entrichtet; Gando am mittl. Dscholiba mit dem stark bevölkerten Provinz Nupe; Sokoto mit der Hauptstadt gleichen Namens (20000 E.) und der wichtigen Handelsstadt Kano (30000 E.); Adamaua mit der Hauptstadt Zola (12000 E.).

Im östlichen Sudan liegen die Reiche: Bornu mit der Hauptstadt Kuka (60000 E.) am Tsad; Baghirmi (Hauptstadt Messenna), Wadai (mit der jetzigen Hauptstadt Besche, und der älteren Hauptstadt Wara), das schon an das nun türkische Darfur gränzt (§. 58).

Uebersicht der gegenwärtigen größeren Reiche im Sudan.

Massena	166800	□ Kil.	4:50	Mill. Einw.
Gando mit Nupe	235000	"	7:30	"
Sokoto mit Adamaua, Katsena und Kano	494500	"	12:75	"
Bornu mit Mandara	139000	"	5:15	"
Baghirmi	146500	"	1:50	"
Wadai	260500	"	5:00	"

In der Provinz Nupe entfallen 70 Bewohner auf 1 □ Kil., in Bornu 38, in Sokoto 27.

Timbaktu (am Anfange der Sahara, 274^m über dem Meere gelegen) ist 90 Kilometer vom Dscholiba entfernt, beherbergt oft über 10000 Fremde, Handelsleute aus allen Gegenden Nord-Afrika's, und galt als ein Hort mohammedanischer Gelehrsamkeit. Dasselbst hat sich auch ein Grad von Industrie entwickelt, in Lederarbeiten und Seidenstickereien. Gold und Salz sind Hauptartikel des Handels.

B) Süd-Afrika.

1. Der Ostrand von Süd-Afrika.

§. 73. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge.

Zwischen dem Meerbusen von Aden und der Mündung des Limpopo (Dori) liegen die Länder der Somali und Galla, die Küstländer Zanzibar (oder Suaheli), Mozambique und Sofala. Von dem Hochlande von Abyssinien gehen zwei Höhenzüge aus, der eine nach Ost zum Cap Guardafui, der noch einmal in der Insel Sokotra aufsteigt, der andere [Dschebel el Kowr (Mondgebirge der alten arabischen Geographen)] nach Süd, als Verbindungsglied mit der Kette der

Schneeberge von Suaheli: Kenia, Amboloila, Kilima-Ndscharo. Auf diesen Gebirgen des Innern entspringen der Webi (Haines), der die Küste nicht erreicht und der mit Dampfem befahrbare Dschub. Südlicher milnden kleinere Flüsse (Nufidschi, Novuma u. a.), noch südlicher folgt das Delta des 10armigen Zambesi und die Mündung des schon erwähnten Limpopo. Eine Bergkette scheidet das Becken des Nyassa-See von dem Küstenlande, eine zweite (Sierra Chitavatanga) das Thal des Save von Sofala.

Die vulkanischen Regelberge Kenia (circa 5400^m), Amboloila und Kilima-Ndscharo (6116) hängen mit der Ostkette am Nyassa-See durch das vom Nufidschi unterbrochene Rubeho Gebirg zusammen. Vor dem Durchbruche des Zambesi erreicht der Nilandsche noch 2430^m Höhe, der Clarendon 1830^m. Jenseits des Zambesi erhebt sich der Nyamonga über 910^m. Die Küstenbreite nimmt von Nord gegen Süd zu. Das Lupata-Gebirg älterer Geographen ist zu einem Engpasse am Zambesi zusammengeschrumpft.

§. 74. Klima und Naturproducte des Strandes von Süd-Afrika.

Das Somaliland erfrent sich trotz der Nähe der arabischen Zone der größten Wärme, eines noch hinreichenden Grades der Feuchtigkeit, um ein entsprechendes Gedeihen der Pflanzenwelt zu fördern und die Ernte von Kaffee, Weihrauch, Gummi, Myrrhen zc. ergiebig zu machen; weiter südlich, wo ein wirksamere Einfluss der Monjuns in dem reichlicheren Niederschlage (in Zanzibar beträgt er 300^{mm} im Jahre) sehr merkbar wird und statt der Wadi's der Somalikküste zahlreiche Küstenflüsse in den Ocean münden, ändert sich mit dem feuchteren Klima auch der Vegetationscharakter. Es erscheinen große Waldwildnisse, sumpfige Djungels und (in der Umgegend von Zanzibar) Culturen von Baumwolle, Zuckerrrohr und von aus Indien hieher verpflanzten Gewürznelken-, Muskatnuß- und Zimmt-Bäumen. Das Klima wirkt ungesunder, je feuchter es wird, namentlich in der Regenzeit, die je südlicher, je später eintritt, da sie dem Stande der Sonne folgt. Die Ueberschwemmungen des Zambesi sind eine Folge davon. Die Fauna ist von der des gesammten äquatorialen Afrika nicht verschieden, nur findet man die Thiere der warmen Zone auf der Ostküste noch unter Breitegraden, wo sie auf der Westküste nicht mehr vorkommen.

Auf den Inseln, welche vorzugsweise das Territorium des Sultans von Zanzibar ausmachen, wird die Cultur des Bodens am emstigsten betrieben. Der Handel mit den Naturproducten des Landes und aus dem Innern wird meist durch arabische Handelsleute vermittelt. Die Ausfuhr besteht vorzugsweise in Elephantenzähnen (über 1½ Mill. Gulden), Gummi, Gewürznelken zc. und wird ihr Gesamtwert auf 4^{3/4} Mill. Gulden geschätzt. Hier wie in ganz Ost-Afrika ist der Maria-Theresiathaler die übliche Münze.

§. 75. Länder, Bewohner und Wohnorte des Strandes von Süd-Afrika.

Die Somali zeigen den arabischen Typus mit Ausnahme der etwas dunkleren Hautfarbe, und sind Mohammedaner, während die in den Bergen hinter dem Dschub hausenden Galla noch Heiden sind. Das Innere ihres Gebietes ist sehr wenig bekannt. Die Insel Sokotra war kurze Zeit im Besitze der Briten, wurde aber gegen Perim den Arabern überlassen.

Zanzibar war früher dem Imam von Maskat in Arabien unterworfen, ist aber nun selbständig geworden. Die Suaheli (d. i. Küstenbewohner) sind ein Mischvolk von Arabern und Negern. Weiter gegen Süden in Mozambique leben unvermischte Negerstämme neben den wenigen portugiesischen Colonisten, Sofala aber und Inhambana werden schon von Kaffern bewohnt.

Nur das Sultanat von Zanzibar verdient den Namen eines Staates, doch beruht derselbe wie viele andere afrikanische Reiche auf den persönlichen Eigenschaften der jeweiligen Machthaber, mit denen sie entstehen und fallen.

Im Lande der Somali sind die Ausfuhrhäfen Berberah und Barawa nennenswerth, in Zanzibar die gl. n. Stadt (60000 E.), der wichtigste Platz an der ganzen Ostküste. Melinde war vor 3 Jahrhunderten eine blühende Hauptstadt, Quiloa ist ein Sitz des Zwischenhandels, Mozambique (6000 E.) eine sehr herabgekommene Hauptstadt, einst reich durch den Handel mit Goldstaub, Elfenbein und Sklaven. Gulimane (Quillmane im Zambezedelta), Sofala und Inhambane sind die südlichsten portugiesischen Colonialorte. Die portugiesischen Colonien erstrecken sich auch am Zambezi aufwärts ins Innere von Süd-Afrika. Es bestehen solche zu Senna und Tete.

Die Insel Sokotra ist 4400 □kil. groß und hat etwa 3000 E. Die Somali-halbinsel ist auf 82600 □kil. geschätzt und ihre Bevölkerung auf 8 Mill. Die zu Zanzibar gehörigen Inseln umfassen 1600 □kil. und werden 200000 E. haben; die Bevölkerung der gegenüberliegenden Küstenstriche kann mit 750000 E. angenommen werden. Das Areal der portugiesischen Besitzungen an der Ostküste ist auf 990000 □kil. geschätzt und die Bevölkerung auf 300000 Köpfe.

2. Der Westrand von Süd-Afrika.

§. 76. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge.

Die hohen Camarun-Berge im Hintergrunde des W.-A. von Guinea können als einer der Capfeiler des hohen Süd-Afrika gelten; ihnen folgt südlich die Sierra do Crystall (am Gabun) und nach dem Durchbruche des Ogowai die Sierra Complida (in dem Küstenlande Loango), beide parallel zur Küste. Der Abfall des Hochlandes setzt sich über den Zaire oder Kongo-Strom fort, zwischen dem Quango und der Küste bis zu dem Knoten des Mossamba-Gebirges, von parallelen Bergzügen in den Ländern Kongo, Angola und Benguela begleitet, zwischen denen der Quanza, der Cunene und kleinere Flüsse ihre Quellen haben. Die Wasserscheide zwischen dem Cunene und Cubango (der in einen Salzsumpf sich ergießt) zieht zum Berglande der Damara's (oder Ovahero's), wo Gipfel von ansehnlicher Höhe emporragen (Omatako) und der Niederschlag der Regenzeit in den sonst trockenen Thälern des Swakop und anderer Rinnen zum Ocean und durch den großen Fischfluß und den Mosob zum Drauje-Strom abfließt. Die ebenen (oft sumpfigen) Küstenstreifen sind längs der Westküste von Süd-Afrika in der Regel sehr schmal und vom 16° s. Br. an dürre Sandwüsten.

Man hat die Höhe der Camarun-Berge mit 4194^m bestimmt; jene der Sierra de Crystall wird 1500^m übersteigen, jene des Mossamba-Gebirges 1900^m. Der Name der Sierra de Neve (Schneegebirge) im Süd von Benguela (Landschaft Mossamedes) läßt auf noch größere Höhen schließen. Der Omatako wird mit 2580^m angegeben.

Der Ogowai zeigt Deltabildung beim Austritte und ist hoher Katarakte wegen, so wie der Zaire, Quaranza, Cunene u. nur stellenweise schiffbar. Die Erosionen der Thäler sind hier noch unvollkommen, und der Uebergang über die Stufen des Hochlands erfolgt durch gewaltige Wasserstürze.

§. 77. Klima und Naturproducte des Westrandes von Süd-Afrika.

Wie im ganzen äquatorialen Süd-Afrika gibt es auch für den Westrand zwei Regenzeiten und zwei Perioden der Trockenheit, und die mittlere Jahrestemperatur der Küstländer, durch Seewinde gemildert, nimmt von 29° C. auf 24° C. gegen Süd ab. Das Klima gehört daher zu den ungesunden; doch ist der Pflanzenwuchs üppig, dichte Wälder wechseln mit hochgrasigen Flächen, es gedeihen Bananen, Zuckerrohr, Pfeffer, Maniok, die Yamswurzel, Kaffeebäume, Gummibäume, Palmen, Adansonien u. Die Thierwelt ist im tropischen Afrika fast überall dieselbe (Elephanten, Nashörner, Büffel, Löwen, Panther, Hyänen, Affen [darunter der Gorilla]), in den Flüssen Hippopotamus und Krokodile; viele Schlangen, Bienen, die lästigen Termiten (Ameisen) u. Die Giraffe kommt in den Küstländern nicht vor, der Elephant verschwindet am Swakop, das Kameel aber fehlt in Süd-Afrika gänzlich. Schon nördlich vom Wendekreise (b. 20°) hören die Palmen auf, der Regen wird seltener und die Gegend unfruchtbarer, bis (im Südost) im Innern der Wüstencharakter nackt erscheint.

Mit dem Wechsel der tropischen Temperatur in die kühlere, zuweilen kalte des Damara-Hochlands bessert sich auch das Klima, was schon in Mossamedes merklich wird.

Die Naturproducte der Länder der Westküste können nur sehr kärglich verwerthet werden (was größtentheils auch von der Ostküste gilt), weil Elfenbein, Gummi, Wachs u. nur mit Hilfe von Trägern an die Küste geschafft werden können und diese langwierigen und mühseligen Transporte durch ziemlich lange Zwischenräume (Regenzeiten) unterbrochen werden; natürliche Folgen des Mangels an Zugthieren, Wagen, Straßen und Brücken.

§. 78. Länder, Reiche und Bewohner des Westrandes von Süd-Afrika.

Die Westküste von Süd-Afrika wird vom Aequator bis zum 16° hinab von negerartigen Volksstämmen bewohnt, die zur Gruppe der Bunda-Völker gehören, zum Theile Fetischbeter sind, zum Theile dem Islam anhängen, der von Osten her schon die Küste erreicht hat, zum kleinsten Theile (im Bereiche der portugiesischen Colonien) katholisch getauft sind. Südlich von Cunene erscheinen die Herero, die kriegstüchtigen Bergbewohner Damara (oder Ovahero) und Buschmänner. Die Portugiesen machen eine sehr geringe Zahl aus und leben zerstreut in den noch nicht aufgelassenen Colonien in den Ländern: Kongo, Ungola, Benguela und Mossamedes. Kongo hat zur Hauptstadt Ambassi (S. Salvador) und den Seehafen Ambriz; in Benguela ist die Hauptstadt S. Felipe de Benguela (1500 G.), ein Stapelplatz für den geringen Seehandel; Bihè, Hauptstadt eines tributären Reiches.

Die größte Stadt des portug. Gebietes ist San Pablo de Loanda (12000 E., wovon die Hälfte Sklaven und etwa 2000 Weiße); in Mossamedes liegt der gl. n. Hafen. Die fernste Niederlassung im Innern ist Cassange im Thale des Quango.

Die portugiesischen Colonien auf der Westküste sind, mit Einschluß der tributären Länder, mit 809400 □ Kil. berechnet worden und ihre Bevölkerung mit 9 Mill. (wovon auf Kongo 2.1 Mill., auf Angola 0.6 Mill., auf Benguela 1.88 Mill., auf Mossamedes ic. 4.4 Mill. kommen). Das Damara-Land kann man auf 11000 □ Kil. anschlagen, seine Bewohner auf c. 30000. Man kann sie dem Stamme der Betschuanen zurechnen; und es bestehen bereits mit Erfolg Missionsstationen in ihren Gebieten.

3. Das Innere von Süd-Afrika.

§. 79. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge, Klima, Bodenproducte.

Das Innere von Süd-Afrika (nach den im §. 53 angegebenen Grenzen und bis zum südlichen Wendekreise ausgedehnt) umfaßt 1) das noch unbekannte Gebiet, das die Quellen des Schari, Benue, Ogowai und des Baire (Kongo) und seiner nördlichen und nordöstlichen Zuflüsse enthält, 2) die Gebiete der südöstlichen Zuflüsse des Kongo (des Kassabi, Quango ic.), 3) das Flußgebiet des Cubango (Drambe), 4) das große Stromgebiet des Zambesi (oder Luabo, zu dem das Becken des Nyassa-See gehört), 5) das des Binnensees Ngami, 6) das Becken des Tanganjika-Sees, 7) die Gruppe der Seen, die im Quellgebiete des Nil liegen.

Unter den Strömen der Mitte des inneren Süd-Afrika sind zuerst die Neben-Ströme und -Flüsse des Kongo zu nennen; einen der ansehnlichsten vermuthet man in dem von Livingstone entdeckten Qualaba, der die Seen Bangweolo, Moero und Camolondo durchfließt; ein zweiter wird der Kassabi sein, ein dritter der Quango.

Der Kassabi steht mittels des Katemwa (aus dem Dilolo-See) mit dem Liba (Zambesi) in ähnlicher Verbindung, wie der Orinoco mit dem Rio Negro (I. Th. §. 54). — Der Zambesi (auch Liani) nimmt zahlreiche und große Zuflüsse auf: Liba, Tschobe (Zabesa), nach den Victoriafällen den Kwangwa, zuletzt den Schiri, der aus dem Nyassa-See abfließt. Oberhalb Tete hindern Katarakte die Aufwärtsfahrt. Westlich vom Nyassa liegt der viel kleinere Schirwa-See.

Der Ngami-See nimmt den Tioge auf und steht durch den Suga mit periodischen Salzseen in Verbindung.

Die noch nicht im ganzen Umfange bekannten Nilseen sind der Ukerewe (oder Victoria-Nyanza) und der in einer tieferen Stufe gelegene Mwtan (oder Albert-Nyanza). Letzterer ist hier von hohen Gebirgen umgeben, im Ost erhebt sich der Mfunbiru, im West das nicht minder hohe blaue Gebirge. Nach dem Austritte aus dem Mwtan (oder Kuta-Nyige) durchfließt der weiße Nil (Bahr-el-Abiad) das Land der Bari-Neger (um Gondoforo), nimmt dann den Bahr-el-Ghazal auf, der aus dem Lande der Njam-Njam kommt, dann den Sobat aus den Gallaländern, worauf er in Nordrichtung nach Chartum fortströmt. Auch der Nyassa-See ist von Gebirgen eingeschlossen.

Das Klima des äquatorialen Süd-Afrika ist heißer, als das seiner Ränder und wird nur durch die Höhe einigermaßen gemildert.

Die Pflanzen- und Thierwelt der Ränder (S. 77) ist mit Ausnahme der exotischen Kulturpflanzen, und der die Rinderzucht im Zambese-Gebiete verhindernden Tsetsefliege auch die des Innern. Wichtig ist die Entdeckung von Goldfeldern an den nördlichen Zuflüssen des Limpopo, und den südlichen Zuflüssen des Zambesi.

Die Wasserscheide am Latembwa (Dilo-Lo-See) liegt 1360^m hoch, die Quelle des Zambesi c. 2000^m, die Victoriafälle 762^m, der Ngami-See 882^m, der Nyassa-See 464^m, der Tanganjika-See zwischen 700 und 800^m (?), der Ukerewe c. 1005^m, der Mwanu (Luta-Njige) 830^m, die Gebirge an seinen Ufern werden höher als 3000^m geschätzt, jene am Nyassa-See über 1500^m. Der Matoppo (auf der Wasserscheide zwischen dem Zambesi und Limpopo) erreicht 2200^m. Die Strecke zwischen den zwei großen Seen legt der Nil ohne mehrere Wasserfälle zurück; welcher von den Zuflüssen des oberen Sees (der Nullah oder ein anderer) als Hauptquellbach des Nils gelten soll, ist noch unentschieden.

§. 80. Länder, Reiche und Bewohner des Inneren von Süd-Afrika.

Die Bewohner des tropischen Innern von Süd-Afrika gehören zur Gruppe der Bunda- oder (Balunda-) Völker, deren verschiedene Dialekte auf einen gemeinsamen Sprachstamm schließen lassen. Sie zerfallen in sehr viele Stämme, die unter besonderen Hauptlingen stehen und Reiche bilden, deren Namen mit denen der jeweiligen Gründer und Herrscher wechseln, deren Grenzen bei den steten Fehden unbestimmbar sind, und deren Volkszahl nur höchst oberflächlich sich schätzen läßt. Unter die größeren Reiche gehören: das Reich des Muati-Janvo (früher Molua) (H.=St. Kabebe 5000 E.), das Reich des Kazembe (H.=St. Lunda oder Lucenda), das Reich des Seketus (früher Makololo) (H.=St. Linyanti), das Reich des Mosilikatse, (gew. H.=St. Matlotlotlo). Je weiter gegen Nord, desto kleiner werden diese Gebiete, eines der größten ist Unyawesi (H.=D. Kasch oder Tabovo). Am Bahr-el-Abiad wohnen die Negerstämme Vari, Denka u. a., am Oshur die Njam-Njam (Anthropophagen). Noch sehr viele dieser Völker sind abergläubische Fetischanbieter, doch ist der Islam schon weit in's Innere gedrungen, und wird mit der Erweiterung der türkischen Herrschaft im Sudan sich noch mehr verbreiten.

Nach einer oberflächlichen Berechnung umfaßt
das Reich Molua 548000 □ Kil. und 1 Mill. E.

" " d. Kazembe 292000 " 0⁵³

In der Gegend von Mosilikatse's Reich dürfte das einst "seines" Goldreichthums wegen berühmte Reich Mouomotapa zu suchen sein.

4. Der Südrand von Afrika.

§. 81. Bodenbeschaffenheit, Gewässer, Gebirge.

Der südlich vom Wendekreise des Steinbocks gelegene Theil von Afrika zeichnet sich durch seine fast regelmäßige Bodengestaltung aus; durch eine Reihe mit Randgebirgen eingesäumter Stufen, mit Längenthälern, die quer von Flüssen durchbrochen werden; sie führen zu einem



Fig. 12. Die Südspitze von Afrika.

..... Eisenbahn n. Stellenbosch.
 Maßstab 1 : 730000.

L Löwentopf 645^m, T Tafel-Berg 1082^m, C Constantia-B. 975^m, Z Zwartkop 619^m, V Vasco de Gama B. 268^m, L Leuchtturm an Cap, S Sternwarte, W Wineberg, (Weinberge).

Berge. Die Randberge im West enthalten den hohen Winterhoef, zunächst der Capstadt erhebt sich als Wahrzeichen für die Schiffer die Platte des Tafelberges. Süd-Afrika setzt sich noch im Meere in der gefürchteten Agulhas-Bank fort, auf der sich zwei Meeresströmungen begegnen.

Die Höhen der obgenannten Berge sind:

Cathkin-Beak	3156 ^m	Die hohe Welt	c. 2150 ^m
Zwarte Berge	c. 1830	Nieuweveld Berg	2225
Compas-Berg	2590	Sturm-Berg	2073
Winterhoef	2085	Tafel-Berg	1082

Die Höhe der Kalahari-Wüste kann mit 1500–1600^m angenommen werden.

§. 82. Klima und Naturproducte des Südrandes von Afrika.

Der Südrand von Afrika liegt bereits in der wärmeren gemäßigten Zone, wo die mittlere Jahrestemperatur nur mehr 16^o7 C. (Capstadt) beträgt, und auf den Hochflächen noch tiefer herabgeht. Die Wärme beträgt im Juli (dem südlichen Winter) 12¹/₂^o C. und im Jänner (dem südlichen Sommer) noch nicht volle 21^o C. Die Regenmenge ist sehr

im Ost reichlich bewässerten, im West aber wasserarmen Hochlande, dem Stromgebiete des Dranje oder Garib, das im Nord in die Wüste Kalahari übergeht. Die zwei Hauptströme sind: 1) Der Dranje-Strom oder Garib aus zwei Quellflüssen entstehend, dem Hai-Garib (d. i. der gelbe Fluß, auch Baal genannt) und dem Nu-Garib (auch Caledon), die ihre Gewässer in den Kahlamba- (oder Drake-) Bergen sammeln, in denen der Cathkin-Beak der höchste Gipfel ist. Im Unterlaufe empfängt er periodisch versiegende Zuflüsse von Süd (Hartebest mit dem Zak) und Nord (Molopo, Nosob, Dub oder Fischfluß). 2) Der Limpopo (Dori), der hinter den Magalies-Bergen auf der hohen Welt (Hooge Veldt) (als Krokodilfluß) entspringt (Hauptzufluß: Lepalule oder Olifants Kiver). Alle anderen Flüsse sind Küstenflüsse; worunter die größten der Gr. Fischfluß, der Zugela in Natal.

Zwischen der vorletzten Randkette (den Zwarte Bergen) und der obersten Kette der Neufeldsberge (Nieuweveld), die im Compas-Berg den Namen Schneeberge erhalten, breitet sich die Wüste Karroo aus, nördlich von den Neufeldsbergen das neue Feld, von dem Buschmannlande durch die Kegel der Karee-Berge geschieden. Die Sturm-Berge sind das Mittelglied zwischen den Schnee- und Kahlamba-

ungleich; der Niederschlag in der Capstadt stellt sich auf 61^{cm}, nimmt gegen Ost zu (83^{cm}) und steigt in Natal auf 103^{cm}. Nördlich vom Oranje sinkt er schon auf 22 und in der Wüste Kalahari noch viel tiefer. Dennoch ist diese nicht mit den Sandwüsten Nord-Afrika's zu vergleichen, denn sie bietet nach den Regen durch saftreiche Wurzeln und Früchte den Thieren der Ginde (Antilopen, Giraffen, Quagga's, Strauße zc.) und den Lastthieren (Büffel) der Reisenden einige Nahrung. Die vielen Grasebenen begünstigen die Rinderzucht, sind aber lange dauernder Dürre ausgesetzt, eben so die Karroo. Das östliche Capland ist wohl feuchter aber weniger gesund. Die Vegetation ist reich an Arten, das Kafferland auch reich an Wäldern, die im westlichen Oranjebecken fehlen. Die Getreidearten geben reichliche Früchte, in Natal reifen schon Ananas, am Cap der Wein. Der Elephant, zu sehr des Elfenbeins wegen verfolgt, zieht sich immer weiter nach Nord zurück, so auch der Löwe und andere Thiere. Für die Colonisten ist das Schaf das wichtigste Thier (in der Cap-Colonie 5 Mill.), zunächst der Büffel, auch das Pferd dient dem Ackerbau. Salz und Kupfer werden in ansehnlicher Menge gewonnen, in Natal auch Steinkohlen, am Vaalflusse sind auch Diamanten gefunden worden.

Der Reichtum an Naturproducten und die Lage begünstigen den Handel, die Ausfuhr beträgt c. 43 Mill. Gulden, die Einfuhr etwa 41 Mill. Auch mit Eisenbahnen ist der Anfang gemacht. (104 Kil.)

Der Hauptwerth der Ausfuhr besteht in Schafwolle, c. 9 Mill. metrische Centner (Gesamtwert 80 Mill. Gulden im Werthe).

§. 88. Die Bewohner des Südrandes von Afrika.

Aus vier verschiedenen Völkern haben sich die Bewohner des Südrandes von Afrika zusammengesetzt. Die **Hottentotten** nehmen die Länder der Westküste ein, theilen sich in die Namaqua und Korana, sind Nomaden zufolge der Sterilität ihres Landes und stehen unter vielen Häuptlingen. Eine Abart sind die Saan oder Buschmänner, die den wüsthsten Theil inne haben. Die **Betschuanen** zerfallen in die West-Betschuanen am rechten Ufer des Vaal (Hai-Garib), und Ost-Betschuanen am linken Ufer des Vaal und in der transvaal'schen Republik, die auch in der Mehrzahl die Bewohner des Bassuto-Landes (im Quellgebiete des Oranje) sind. Die Betschuanen sind zum Theile Ackerbauer, zum Theile Nomaden und haben wenige größere Ansiedelungen, worunter mehrere Missionsstationen. Das Wüsthland der **Griqua** bewohnt das rechte Ufer des Oranje bis über die Mündung des Vaal hinaus. Am Ostrand findet man die Stämme der **Kaffern**, theils in der Cap-Colonie, theils im freien Gebiete, theils in der Colonie Natal und darüber hinaus bis über den Limpopo. Die Kaffern sind ein Hirten- und Jägervolk und ihre Ansiedelungen werden, wie die der Hottentoten zc., Kraal's genannt. Außer den Ureinwohnern bewohnen das Capland und die Republiken Transvaal und Oranje noch Colonisten europäischer Abkunft: Engländer und Holländer (als ursprüngliche Colonisten Boer's, d. i. Bauern), dann Fremde (Neger, Hindu zc.).

Unter den Bewohnern des Caplandes sind 40% Weiße und 60% Farbige, darunter die Hälfte Kaffern und 15% Hottentotten. In der transvaal'schen

Republik stehen gleichfalls $\frac{1}{2}$ Weiße (Boer's) $\frac{1}{2}$ Farbigen gegenüber, in der Dranje-Republik aber ist die Zahl der Weißen überwiegend.

Die Bevölkerung der Colonie Natal ist sehr gemischt. (Engländer, Boers, Kaffern, Kulis aus Asien u.).

Auch in Afrika zeigt sich die Erscheinung, daß die Zahl der mit der Civilisation in nähere Berührung kommenden Ureinwohner langsam aber stetig sich vermindert.

§. 84. Der Südrand von Afrika in politischer und topographischer Beziehung.

Das den Briten gehörige Capland ist in Grafschaften von sehr ungleicher Größe eingetheilt, deren 12 die West-Provinz und 11 die Ost-Provinz bilden. Zum Caplande gehört auch die kleine, wegen ihres Reichthums an Guano besetzte Insel Zischabó an der Westküste und der kleine Diamantendistrikt am Baal (bei Buiel). Die britische Colonie Natal zählt 7 Grafschaften. Zwischen dem Caplande und Natal liegt das freie Kaffernland. Der Dranje-Freistaat (4 Distrikte) breitet sich am linken Ufer des Baal aus, und schließt mit Natal das nun von den Briten besetzte Bassutoland ein. Zwischen dem Baal und dem Limpopo liegt das Gebiet der transvaalischen Republik. Die Landstriche der Hottentotten, Betschuanen, Griqua u. haben keine bestimmten Grenzen, lassen sich daher nur oberflächlich schätzen.

Am Südrande von Afrika ist die Capstadt (29000 E.) die größte und wichtigste Stadt (mit der einzigen Sternwarte in Afrika). In der Ost-Provinz nimmt Port Elisabeth (9000 E.) den ersten Rang ein. Der Hauptort von Natal ist Pieter Maritzburg (5000 E.), der Hafen d'Urban (5000 E.). S.-D. des Griqualandes ist Griquatown (Klaarwater). Der Hauptort der Dranje-Republik ist Bloemfontein (1500 E.), der Hauptort der transvaalischen Republik Potchefstroom (1500 E.), der Sitz der Regierung aber Pretoria (auf dem Hooge Veldt).

In den Ländern der nur ausnahmsweise seßhaften unabhängigen Eingebornen gibt es nur wenige größere Kräfte, z. B. Schoschong und Kuruman im Lande der Betschuanen.

Uebersicht der Länder des Südrandes von Afrika.

Cap-Colonie:

Westl. Provinzen	343930	□Mtl.	287000	Einw.	1	auf	1	□Mtl.
Oestl. Provinzen m. Br. Kaffraria	163387	"	296000	"	2	"	1	"
Griqualand	43100	"	40000	"	1	"	1	"
Bassutoland	21896	"	40000	"	2	"	1	"
Colonie Natal	46104	"	200000	"	6	"	1	"
Britisches Süd-Afrika	618407	"	953000	"	3	"	2	"
Unabhängiges Kaffernland (südl. und nördl.)	204500	"	1,210000	"	6	"	1	"
Dranje-Freistaat	110000	"	57000	"	1	"	2	"
Transvaalische Republik	296200	"	275000	"	1	"	1	"
Betschuanenland	518000	"	160000	"	1	"	5	"
Land der Namaqua	259000	"	20000	"	1	"	70	"

Die Bevölkerung des Caplandes ist sehr ungleich vertheilt. In den Grafschaften, die der Capstadt nahe liegen, kommen 32 E. auf 1 □Mtl., in den entfernteren 8—9, in den nördlichen 2, 1 und in einigen auf 10 Kil. nur 1 Einw.

C. Die afrikanischen Inseln.

§. 85. a) Des atlantischen Oceans.

1. Die Azoren.

Der Archipel der Azoren (d. i. Habichtsinseln) besteht aus 7 größeren, von Portugal aus verwalteten Inseln, deren vulkanischer Boden sehr fruchtbar ist (namentlich an Orangen) und die eines höchst gesunden, hinreichend feuchten Klimas sich erfreuen. Die Hauptinsel ist Terceira mit der Hauptstadt Angra (12000 E.), die größte Insel aber ist S. Miguel mit dem Hafen Ponta=Delgado (16000 E.). Pico hat einen hohen Vulkan.

2. Die Madeira=Gruppe. (Madeira und die kl. J. Porto=Santo.)

Madeira, ebenfalls vulkanischer Boden (der Pico=Ruivo hat Kraterform), ist seines milden Klimas (mittl. Jahres-Temp. 17° C.) wegen ein Asyl für Brustkranke; einst berühmt durch seinen Wein, hat es durch die Traubenkrankheit den größten Theil seines Einkommens verloren. Die Einwohner sind portugiesischer Abkunft. Die Hauptstadt ist Funchal (28500 E.).

3. Die Canarischen Inseln (im Besitze Spaniens).

Die Gruppe der Canarien enthält 12, darunter 7 größere Inseln, alle mehr oder weniger vulkanisch, das Klima läßt alle Südf Früchte gedeihen, von den Thieren mögen die hier heimischen Canarienvögel erwähnt werden. Die Ureinwohner (Guanchos) sind ausgestorben. Auf der Insel Teneriffa erhebt sich der stets rauchende Vulkan Pico de Tenide; zu Santa Cruz (11000 E.) residirt der Gouverneur. Westlich liegen die Inseln Palma und Ferro, östlich die Inseln Gran=Canaria mit der Stadt Palmas (12600 E.), Fuertaventura und Lanzarote (Hafen Arrecife).

4. Die Capverdischen Inseln (im Besitze Portugals).

Zehn Inseln, die in der tropischen Zone gelegen schon ein tropisches Klima haben und wie fast alle atlantischen Inseln vulkanischen Hebungens ihr Dasein verdanken. Die Hauptinsel ist St. Jago mit dem Gouvernementssitz Villa de Braya (12700 E.).

5. Die Guinea=Inseln.

Von den Guinea=Inseln gehören J. Do Principe und J. St. Thomé den Portugiesen, Fernao do Po und das kleine Anabon den Spaniern. Auf der J. Fernao (Ferdinand) erhebt sich der hohe Clarence=Peak.

6. Die afrikanischen Inseln des südatlantischen Oceans.

Ascension (od. Himmelfahrts-Insel), St. Helena (mit dem H. D. Jamestown), als Verbannungsort Napoleons I. bekannt, und Tristan da Cunha (3 I.) sind sämmtlich aus vulkanischen Gesteinen aufgebaut, und die beiden ersteren für die Ostindienfahrer wichtige Punkte im Ocean als Wasser- und Kohlenstationen.

Uebersicht der afrikanischen Inseln im atlantischen Ocean.

Moren	2581	□ Kil.	259000	Einw.	100	auf	1	□ Kil.
Madeira	815	"	118500	"	145	"	1	"
Canarien	7273	"	267000	"	37	"	1	"
Capverb'sche	4271	"	67400	"	16	"	1	"
Principe und St. Thomé	1177	"	19300	"	16	"	1	"
Fernao Po und Anabom	2088	"	30000	"	17	"	1	"
Ascension	99	"	5000	"	50	"	1	"
St. Helena	121	"	6500	"	54	"	1	"
Tristan b. C.	116	"	50	"	1	"	3	"

Uebersicht der Höhen.

Pico de Leyde 3709^m, Pic auf Palma 2684^m, Vulkan auf Pico 2175^m, Pico Ruivo 1862^m, Pic de Fogo auf d. I. San Antonio der Capverb'schen Inseln 2900^m, Dianapic auf St. Helena 825^m.

§. 86. b) Des indischen Oceans.

1. Madagascar.

Die Insel Madagascar gehört zu den größten Inseln der Erde; sie ist von hohen Bergketten (Ankaratra u. a.) durchzogen, die das Längenthal des Ikupa einschließen, ihre Zweige in die zahlreichen Querthäler der Ältestenflüsse austrecken und mitunter auch zu Hochebenen zusammenwachsen. Das Klima ist verschieden, an den sumpfigen Küsten heiß und schädlich, in den Gebirgen und im Norden zuträglicher. Die Flora weicht von der von Afrika ab und bildet den Uebergang zu den Formen der indischen Pflanzenwelt. Die Dickhäuter und großen Raubthiere Afrika's fehlen, dafür hat Madagascar eigenthümliche Affenarten (Maki's), Buckelochsen, fettschwänzige Schafe und Schweine. Mit Afrika hat es das Krokodil gemein.

Die Einwohner, Madagassen, gehören zur malaischen Klasse und sind Heiden; neben ihnen gibt es eingewanderte Kaffern, Suaheli's etc. Den Hauptstamm der Madagassen bilden die Howa, die das Reich der Mitte einnehmen, dessen H. St. Taananarivo ist (30000 E.) und dessen Regent das Christenthum angenommen hat. Die Franzosen besitzen die Inseln St. Marie an der Ostküste und Nossi-Be an der Nord-Ost-Küste.

2. Die Comoren.

Die 4 Comoren gehören zur Klasse der hohen von Korallenriffen umgebenen Inseln; Mayotta ist von den Franzosen besetzt. Auf der Insel Groß-Comoro erhebt sich ein gewaltiger vulkanischer Kegelfberg.

3. Die Seychellen=Inseln, 30 an der Zahl, von Korallenbänken eingefasst, gehören den Briten. H.=D. Mahé.

4. Die Amiranten=Inseln, ebenfalls im englischen Besitze, sind in noch höherem Grade Koralleneilande und werden nur zur Zeit des Fisch- und Schildkrötenfanges besucht.

5. Das gebirgige Sokotra ist dem arabischen Sultan von Maskat (Oman) unterthan und hat eine sehr gemischte Bevölkerung, zusammengesetzt aus Angehörigen der nächsten asiatischen und afrikanischen Länder. Im Anfange des 16. Jahrhunderts gehörte es den Portugiesen; das Klima ist ungesund; Aloeharz ein Hauptproduct.

6. Die Mascarenen.

Den Namen Mascarenen führen die 2 Inseln Reunion (im Besitze Frankreichs) und Mauritius (brit. Besitz). Beide sind vulkanische Bildungen und haben hohe Berge (Reunion den Piton de Neiges, Mauritius den sonderbar geformten Piltrebooth), viele Wälder und ein gesundes Klima (Regenmenge über 80^{cm}), doch leiden sie zuweilen durch Orkane. Der Reichthum der Inseln besteht in dem Ertrage der Kaffee-, Zucker- und Gewürznelken=Plantagen. Der H.=D. der Insel Reunion ist St. Denis (12000 E.), der H.=D. von Mauritius Port-Louis (26000 E.)

7. In weitester Ausdehnung zählt man auch die von Walfischfängern besuchten Inseln St. Paul (ein vom Meere ausgefüllter Krater) und Amsterdam, das unbewohnte schneebedeckte Kerguelen=Eiland, die noch südlicher gelegenen Macdonald=Inseln, die Crozet- und Br. Edwards=Inseln noch zu Afrika.

Uebersicht der afrikanischen Inseln im indischen Ocean.

Madagascar mit Nossi-Be	592300	□ Kil.	4,014000	Einw.	7	auf 1	□ Kil.
Comoren	2731	"	65000	"	21	"	1 "
Seychellen	204	"	12800	"	63	"	1 "
Amiranten etc.	385	"	1600	"	4	"	1 "
Reunion	2512	"	211500	"	84	"	1 "
Mauritius	1173	"	318600	"	272	"	1 "

Uebersicht der Höhen auf den Inseln.

Ankaratra 3570^m, Vulkan von Gr.=Comoro 2590^m, Gipfel auf Sokotra 1690^m, Piton de Neiges 3400^m, Piltrebooth 850^m.

Die Ausfuhr von den Mascarenen besteht vorzugsweise aus Zucker und beträgt überhaupt bei Reunion circa 20 Mill. Gulden, bei Mauritius 26 Mill. Gulden.

D. Europa.

§. 87. Europa's Stellung.

Europa, mit Ausnahme des Continents Australien der kleinste Erdtheil, obwohl im zweiten Range stehend durch seine starke Bevölkerung, behauptet durch seinen Einfluß in den übrigen Erdtheilen (I. Th. §. 170), durch die hohe Entwicklung der Bodencultur und Industrie, der Wissenschaften und Künste, unbestritten den Vorrang vor den übrigen Erdtheilen. Was es im Beginne seiner historischen Zeit von den früher zur Erde gelangten Völkern Asiens und von Aegypten empfing, strahlt es in erhöhtem Maße nach allen Seiten aus, und verbreitet Kenntnisse und Gesittung überall, wo Keime zu ihrer Aufnahme vorhanden sind. Durch Europa ist Amerika geworden, was es nun ist, hat das Christenthum und mit ihm die Humanität und Sittlichkeit in allen Richtungen mehr Boden gewonnen.

Europa's vielgestaltige horizontale und vertikale Gliederung hat seine Entwicklung gefördert, und seine Lage im Mittelpunkte der Land-Halbkugel (Fig. 34, S. 21) ist entschieden von Vortheil für seine zahlreichen Handelsverbindungen. Seine Handelsflotten befahren alle Océane, seine Eisenbahnen (129000 Kil.) und Telegraphenlinien (338000 Kil.) machen die Hälfte sämmtlicher auf der Erde aus; mehr als ein Kabel in den Tiefen des Océans verbindet es mit Amerika und Afrika. Während die Industrie nur in wenigen Ländern der übrigen Erdtheile eine hohe Stufe erreicht hat, während selbst der Reichthum der Naturproducte (auf und unter der Erde) in vielen derselben von den Bewohnern wenig oder gar nicht ausgenützt wird, erzeugt Europa unterstützt durch Zeit und Arbeit sparende Maschinen so viel, daß es Millionen der Bewohner der anderen Erdtheile mit seinen natürlichen Schätzen (z. B. Eisen, Steinkohlen etc.) und Fabrikaten versorgen, und sich reichlich das aus der Fremde verschaffen kann, was die Befriedigung der nothwendigen und Luxus-Bedürfnisse seiner Bewohner erheischt. Sein Antheil an dem Außenhandel erreicht beinahe 70 Percent des Gesamtwertes (20000 von 29000 Mill. Gulden); Europa ist also entschieden die Beherrscherin des Weltmarktes.

Bei den einzelnen europäischen Staaten ist die Betheiligung daran sehr ungleich; es fallen von den 70 Procenten 22 auf England, 13 auf Frankreich, 10 auf das deutsche Reich, 6 auf Belgien, 4 auf Rußland, $3\frac{1}{2}$ auf Oesterreich-Ungarn, $3\frac{1}{4}$ auf Italien, eben so viel auf die Niederlande und 5 auf alle anderen Staaten.

§. 88. Natürliche Gliederung von Europa.

Die Ähnlichkeit der Gestalt von Europa mit jener Asiens, die in dem Vorsehieben von drei Halbinseln gegen Süd liegt, läßt eine natürliche Verlegung des Erdtheils nach den Weltgegenden zu. Man erhält 1) Süd-Ost-Europa (die Balkan-Halbinsel — das europäische türkische Reich und Griechenland), 2) Süd-Europa (die apenninische Halbinsel — Italien), 3) Süd-West-Europa (die pyrenäische Halbinsel — Spanien und Portugal), 4) West-Europa (Frankreich), 5) Mittel-Europa (Oesterreich-Ungarn, das deutsche Reich, die Niederlande, Belgien und die Schweiz), 6) Nord-West-Europa (die britischen Inseln), 7) Nord-Europa (die skandinavischen Reiche: Dänemark, Schweden und Norwegen), 8) Nord-Ost- und Ost-Europa (das europäische Rußland)*).

* Die natürlichen Grenzen dieser Gebiete fallen mit den politischen selten zusammen, so z. B. haben an den Alpen 5 Staaten Antheil, an den Pyrenäen 2 Staaten, am Gebiete der Donau 4 Staaten, am Gebiete der Weichsel 3 Staaten etc. Es kann daher bei der Schilderung der natürlichen Verhältnisse zuweilen ein Uebergreifen in die Nachbarstaaten nicht vermieden werden.

Diese Vertheilung der europäischen Staaten ergibt die folgenden Verhältnisse des Areal's und der Bevölkerung in den 8 Gruppen, wobei Polen als Theil des Weichselgebietes und Rumänien als Theil des Donaugebietes zu Mittel-Europa geschlagen wurde (Island zu Nord-Europa).

Südost-Europa . . .	4%	Areal 4 $\frac{1}{4}$ %	Bw.	Mittel-Europa	17%	Areal 33 %	Bw.
Süd-Europa . . .	3	"	9	Nordwest-Europa	3	"	10 $\frac{1}{2}$
Südwest-Europa	6	"	6 $\frac{3}{4}$	Nord-Europa	10	"	2 $\frac{1}{2}$
West-Europa . . .	5	"	12	Nordost- und Ost-Europa . . .	52	"	22

1. Südost-Europa. (Türkei und Griechenland.)

§. 89. Bodengestaltung und Gewässer.

Die vielgegliederte Balkan-Halbinsel zwischen der Donau, Save, Kulpa und dem Meere gelegen, umfaßt die europäische Türkei (nebst Serbien und Montenegro) und das Königreich Griechenland. Das nördlich über der Donau gelegene Rumänien gehört als Karpatenland zu Mittel-Europa, nach dem politischen Verbande zum türkischen Reiche. Sie enthält mehrere Gebirgsgruppen, als: im West die mehreren Ketten und Mulden des Parstes; im Ost den Balkan, in der Mitte den Schar-Dagh und Despoto-Dagh (Rhodope); im Süd den Grammos, Pindus und die zerstreuten Gruppen der Thessalien vom Meere scheidenden Berginseln (Olymp zc.) der griechischen Halbinseln Rumelia und Peloponnesus, und der chalcidischen Halbinseln (Athos zc.). Aus diesen Gebirgen rinnen nach Nord zur Save ab: die Unna, der Brbas, die Bosna und Drina (Nebenfluß: Tim); zur Donau unmittelbar die Morawa (Serbische Morawa mit dem Zbar, Bulgarische Morawa mit der Nischawa), Timok, Isker, Wid, Jantra, Kom. — In das adriatische Meer münden: Die Narenta, der Drin (Quellflüsse: schwarzer und weißer Drin, der schwarze kömmt aus dem See von Ohrida), die albanischen Küstenflüsse, unter denen der Ergent, Devol und die Bojuz die bedeutendsten sind. Nördlich vom Ohrida-See findet man den Prespa-See. Die Morača, der Hauptfluß von Montenegro, ergießt sich in den See von Skutari. Das schwarze Meer empfängt nur kleine Küstenflüsse (Pravody, Kamischyk zc.), desto größere das ägäische Meer: Mariza (Nebenflüsse: Cyrgene, Tundscha, Arda), Mesta (Karasu), Struma, Bardar (Nebenfluß: Karasu [d. i. Schwarzwasser]), Bistria (aus dem See von Kastoria) und Salamvria, der die Wasser Thessaliens sammelt, auch den Abfluß des Karla-Sees und Hellada. Der Mavrenevo füllt den Sumpffee Topolias. — Dem jonischen Meere fließen zu: Arta, Aspropotamo, und kleinere Küstenflüsse (Phidari zc.), im Peloponnesus der Gastuniliko, Ruppia (Alpheios), Pirnatsa, Tri. In einer Bergmulde liegt der Phonia-See. Unter den Inseln hat nur Kreta eine Größe, um nennenswerthen Flüsschen (Mitropolisipotamos u. a.) Raum zu gewähren.

In Rumänien sind die Karpatenflüsse: Schyl, Oltul (Muta), Bede, Argisch (mit der Dimbowiza), Jalomiza, Sereth (mit dem Buseo, dem Tretusch, der Bistria, Moldawa und dem

Verlat) und Pruth zu erwähnen, die den **Donau-Ström** in seinem Unterlaufe verstärken, bevor er seine Fluthen in den drei Hauptarmen seines sumptigen Deltas in's Meer ergießt.

Der See von Stutari fließt durch die **Bojana** ab, die als ein Arm des Drin angesehen werden kann. Der See von Dchrida liegt 692^m hoch, der **Prezba-See** 845^m, der See von Kastoria 618^m, westlich von ihm der See von Ostrowo 390^m, der **Phonia-See** 803^m. Mehrere Flüsse der Balkan-Halbinsel durchbrechen in Engthälern die Bergketten, z. B. die **Narenta**, der **Isker**, **Drin**, **Salamoria** u. a.

Das Delta der **Donau** ist 2588 □ Kil. groß und steht mit dem Lagunensee **Namfin** in Verbindung.

§. 90. Das Karst-Gebirge der Balkan-Halbinsel und die serbischen Gebirge.

Das **Karst-Gebirge** beginnt schon in Krain, wo die Alpen ihr Ende erreichen, durchzieht dann in breiter Ausdehnung als liburnischer Karst, **Kapella**, **Plisevica** und **Belehit** Kroatien und tritt mit dem **Dinara-Gebirge** und den ihm gleichlaufenden Ketten in das türkische Reich ein, erfüllt die Räume zwischen den Längenthälern (und Querdurchbrüchen) der **Narenta**, des **Lim**, der **Tara**, **Morača** zc. bis zum Drin, wo es mit den Gebirgen **Albaniens** und **Macedoniens** in Berührung tritt. Der Charakter des aus Kalk und Kreide zusammengesetzten Karstes — zahlreiche Mulden mit und ohne Wasserlauf, verschwindende Flüsse, Plattenbildung — herrscht in dem ganzen Zuge vor und ist auch dem Vorlande des Karstes, **Dalmatien**, aufgeprägt und der Inselreihe, die eigentlich nur die hohen Rücken schon ins Meer tauchender **Parallelzüge** vorstellt. Die vielen einzelnen Bergketten, welche das Bergland **Bosniens** und der **Herzegowina** ausmachen, führen keine gemeinschaftlichen Namen; ihre höchsten Gipfel sind: **Monte Dinara**, **Sec** (Sz), **Brabac**, **Orien** an dem **M.-B.** von **Cattaro**, **Dormitor**, **Rom**, **Wisor**, **Schljeb-Planina** und **Djakova**. Im nördlichen Bosnien zeichnen sich der **Stog** (in der **Napte-Planina**) und die **Konja-Planina** durch ihre Höhe aus.

An der Südgränze von Serbien streicht die **Golja-Planina** und hinter dem Durchbruche des **Ibar** erheben sich der **Kopaonik** und die Kette der **Zastrebac-Planina**. **Goscen-Pl.**, **Rtanj-Pl.** und **Golubinske-Pl.** (höchster Gipfel: **Stole**) sind die Uebergangsglieder zum Systeme des **Balkan**, und stellen die Verbindung mit den **Süd-Karpaten** her, an den Engpässen, die von der **Donau** (vom **Isas**, **Kazan**, bis zum eisernen Thore) ausgewaschen wurden.

Die Höhen der vorgenannten Berggipfel und Berg Rücken sind selten gemessen, größtentheils nur geschätzt. **M. Dinara** 1811^m, **Sec** 2110^m, **Brabac** 2140^m, **Orien** 1898^m, **Dormitor** 2509^m, **Rom** 2440^m, **Wisor** 2030^m, **Schljeb-Pl.** 2440^m, **Djakova** 1620^m, **Stog** 1620^m, **Konja-Pl.** 1950^m, **Kopaonik** 1840^m, **Zastrebac-Pl.** 596^m, **Rtanj-Pl.** 1756^m, **Stole** 1300^m. Die Höhe von **Mostar** wird nahe 100^m betragen, die von **Cetinje** (in der **Cernagora**) 635^m.

§. 91. Das Bergsystem des Balkan.

Das Vorgebirge des **Balkan** beginnt schon im Westen von **Wiodin** und zieht im Bogen als **Svetj-Nikola-Planina** und **Stara-Pl.** zum Durchbruche des **Isker**, über dem es mit dem **Stropol-Balkan**

hoch ansteigt, gegen Ost als Chodscha = (großer) Balkan fortsetzt und mit dem steilen Cap Eminéh am schwarzen Meere endigt. Es ist im Süd und Nord von parallelen Höhenzügen begleitet, im Nord von dem Rüttschik = (kleinen) Balkan, im Süd von der Sredna = Gora, dem Koratscha = Dagħ und Bairdagħ, zwischen denen die Längenthäler des Kamtschyl und der Tundscha sich ausdehnen, und viele Querthäler die Flüge unterbrechen. Die Ketten des Istrandscha = Gebirges, die von der Bai von Burgas gegen Konstantinopel ziehen und im Gök = Tepe ihren Höhepunkt erreichen, stehen mit der Schlusfkette des Balkan in Verbindung. Südlich von der Ebene bei Sofia erhebt sich die hohe Berginsel des Witosch, als Zwischenglied zwischen dem Stropol = Balkan und dem Nilo = Dagħ.

Mehrere beschwerliche Pässe verbinden Rumili (das alte Thracien) mit Bulgarien, z. B. der von Orhanie über den Stropolbalkan (u. ö. von Sofia), der von Resanlyk (nach Sabrowa), der Kasan (das eiserne Thor) von Slivno nach Osmanbasar, der von Karnabad u. a.

Nördlich von der Senke zwischen der Donau und Kustendische am schwarzen Meere liegt das isolirte Hügelland der Dobrudscha.

Die Stara = Planina wird mit 975^m angegeben, der Stropol = Balkan mit 1460^m, der Chodscha = Balkan soll 1900^m übersteigen, der kleine Balkan erreicht nur 715^m; die Höhe der Sredna = Gora ist auf 1600^m geschätzt, der Karadschadagħ auf 970^m, der Eminéh = D. 780^m.

Der Gök = Tepe erhebt sich bis 1200^m, der Witosch auf 2329^m. Die Dobrudscha = Höhen steigen an der Donauseite bis 340^m.

Unter den Pässen über den Balkan erreicht der von Orhanie 1333^m, der von Resanlyk 1455^m, der von Slivno 1104^m, der von Karnabad 650^m.

Slivno liegt 366^m über dem Meere, Resanlyk 536^m, Sofia 520^m, Samakow (südl. davon) 916^m, die Donau bei Orsova 39^m, bei Belgrad 64^m.

§. 92. Die Gebirge von Rumili, Albanien und Ehesalien.

Südlich vom Drindurchbruche biegen die Karstgebirge gegen Süd um, bis sie vom Devol und Ergent durchrissen in die Parallelketten von Epirus übergehen, deren letzte, das Tschika = Gebirge (die akroeraunischen Berge) steil zum Meere abfällt. Den Meridianketten Albaniens folgen östlich vom Thale des schwarzen Driu mehrere durch Einsenkungen getrennte Parallelketten krystallinischer Gebirge, von denen die nördlichste der Schardagħ, die mittlere das Grammos = Gebirge, die südlichste der Pindus ist, sämmtlich Gebirge, die einen großen Theil des Jahres mit Schnee bedeckt sind. Eine dritte innere Reihe füllt den Raum zwischen dem Karafu und der Bistritza, eine vierte Gruppe schiebt sich gegen den Bardar vor und erreicht im Nidsche ihre größte Höhe. Zwei Seitenketten des Pindus (Schabka und Othrys) umschließen das Becken des Salamvria, das gegen das Meer durch die drei Berginseln des Olymp, Kiffowo (Ossa) und Plessidi (Pelion) abgeschlossen ist. Nördlich vom Schardagħ breiten sich zwei kleine Ebenen aus, eine tiefer gelegene bei Ipek, eine höhere, das historisch berühmte Kmssefeld (Kossovopolje) bei Prischtna. Zwischen dem Pindus und dem jonischen Meere ziehen südlich von der kleinen Ebene bei Planina mehrere Meridianketten als Scheiden der Längenthäler des Krta und Aspropotamo.

Zwischen dem Schardag und Rilodagh erhebt sich ein doppelter Bogen von Gebirgen (Karadagh u. a.) von nicht bedeutender Höhe; der Rilo-Dagh, der Eckpfeiler des Despoto-Dagh (oder Rhodope) ist nach dem Olymp der höchste Berg der Balkan-Halbinsel, von ihm gehen aus: der Perim-Dagh gegen Süd, an den sich der Vos-Dagh anschließt, dann die Ketten, die sich zwischen die Täler der Marika, Urda und des Karasu (Westa) eindrängen und im Kruschowa culminiren. Nahe dem Meere ragen die Berginseln des Pilaf-Tepe, Cholomonda und auf der S. J. des heiligen Berges der Athos auf.

Die Babanaska im Schardag erhebt sich bis 2270^m, der Tomor in den albanischen Gebirgen bis 1950^m, der Peristeri bei Bitolia bis 2355^m, die Wassilika im Grammos bis 1690^m, der Bindus bis 2295^m, der Tschika-D. bis 2045^m; der Olymp ist mit 2973^m bemessen, der Rissawo mit 1953^m, der Pleßibi mit 1618^m, der Rilo-Dagh mit 2750^m, der Fel-Tepe im Perim-Dagh mit 2696^m, der Kruschowa mit 2274^m, der Athos mit 1935^m.

Prischina liegt 630^m hoch, Üsküb (am Fuße des Schardag) 288^m, Bitolia 590^m.

Der Binduspaß bei Mezzowo hat 1595^m Höhe, der Paß über den Schardag bei Priskren 2080^m.

§. 93. Die Gebirge der griechischen Halb-Inseln.

Im Bereiche der griechischen Halb-Inseln Rumelia und Peloponnesos kommen nur wenige breite Flußthäler und Ebenen vor, und die Gebirge bilden nur ausnahmsweise längere zusammenhängende Ketten. Der westliche Theil von Rumelia ist viel gebirgiger als der östliche und enthält die höchsten Gipfel Kiona, Liakura (Parnas), Beluki u. a. Südlich vom Golf von Zituni zieht vom Kalawrata (Oeta) ein Ast zu den Engpässen der Thermopylen. Im Süden erhebt sich der Zagora (Helikon), der Elatra (Kithairon) und der Dzea (Parnes), bei Athen der Hymettos.

Die Mitte des Peloponnesos, der durch den flachen Isthmus von Korinth mit Rumili zusammenhängt, nimmt das Hochland von Tripolika ein, eine Mulde mit verschwindenden Bächen und kleinen Seen. Im Nordwest desselben steigt der Olonos (Crymanthus), im Nord der Chelmos (Arania) und Zyria (Cyllene) empor, im West der Maleve (Artemisios). Lakonien, das Thal des Iri (Eurotas) wird von zwei Meridianketten eingefast, im Ost von dem Malevo (Parion), im West von dem Pentedaktylon (Tangetos). Den Schluß am Jonischen Meere bilden die isolirten Berggruppen Messeniens.

Der Kiona ist 2512^m über das Meer erhaben, der doppelgipfelige Parnas 2459^m, der Beluki 2319^m, der Helikon 1748, der Elatra 1410^m, der Dzea 1413^m, Tripolika liegt 662^m hoch, der Olonos ist mit 2224^m bestimmt, der Chelmos mit 2355^m, der Zyria mit 2115^m, der nördl. Malevo mit 1772^m, der südl. Malevo mit 1937^m, der Eliasberg im Tangetos mit 2409^m.

§. 94. Die Berge auf den Inseln des ägäischen und jonischen Meeres.

Alle griechisch-türkischen Inseln sind gebirgig, besonders hohe Gebirge hat **Kreta**. Sie bilden durch Einsenkungen unterbrochen drei Hauptmassen, den Aspra-Buna (Leuca), den Psiloriti (Ida) und den Lasithi.

In der Gruppe der **Cycladen** ist der **Oria** (**Orius**) auf **Naxia** der höchste Gipfel. In der Mitte des vom Meere ausgefüllten Kraters der Insel **Santorin** erhebt sich der kleine Central-Vulkan von **Kaimeni**.

Der höchste Punkt der Insel **Cuböa** ist der **Delphi-Berg**; unter den **Sporaden** ist **Skyros** die größte und auch höchste Insel. Unter den türkischen Inseln des Archipels haben das kleine **Samothraki**, **Midilli** (**Lesbos**), **Sakys** (**Chio**) und **Samos** die höchsten Berge.

Die Berge auf den **jonischen** Inseln bleiben dagegen zurück und erreichen nur im **Elato** auf **Kephalonia** eine bedeutende Höhe.

Höhen der Gipfel der Inselberge.

Kreta. **Aspra-Buna** 2469^m, **Piloriti** 2456^m, **Lafithi** 2164^m. — **Naxia**. **Oria** 1002^m. — **Cuböa.** **Delphi-B.** 1137^m. — **Skyros** 782^m. — **Samothraki.** **Phengari** 1603^m. — **Midilli.** **Olymp** 939^m. — **Sakys.** **Elas-B.** 1264^m. — **Samos.** **Kerki** 1440^m. — **Kephalonia.** **Elato** 1599^m.

§. 95. Der Antheil Rumäniens an den Karpaten und die Tiefebene der Wallachei.

Von dem weitverzweigten Gebirge der **Karpaten**, das bei Mittel-Europa im Zusammenhange zur Sprache kommen wird, fallen die Süd- und Ost-Abhänge in den Bereich von Rumänien. Im Süd macht der **Kamm** großentheils die Gränze gegen **Siebenbürgen**, im Ost liegt die **Wasserscheide** innerhalb desselben und nur die **Ausläufer** scheiden die **Thäler** der **Moldau**. Im Südramme ragen auf (von West nach Ost gezählt) die Gipfel des **Paringul**, **Szurul**, **Megoi**, **Königstein**, **Bucec**; südlich vom Kamm auf kurzen Zwischenketten erheben sich der **Orsu** (n. w. v. **Rymnik**), der **Dschefera** (nördl. von **Kimpolung**). Im Karpaten-Antheile der **Moldau** ist der **Calhed** der ausgezeichnetste Gipfel. Die Gebirgsränder zwischen den zahlreichen Flüssen gehen in **Hügelreihen** über, denen eine **Tiefebene** folgt, die sich bis zur **Donau** erstreckt, deren infeltrreiche Arme die hohen Ufer **Bulgariens** bespülen.

Die **wallachische Tiefebene** nimmt bei 33000 □ Kil. (über $\frac{1}{4}$ des Fürstenthums) ein. Die Höhen der Karpatengipfel sind: **Paringul** 2414^m, **Szurul** 2310^m, **Megoi** 2543^m, **Königstein** 2243^m, **Bucec** 2519^m, **Orsu** 2121^m, **Dschefera** 2507^m, **Calhed** 2466^m.

§. 96. Klima und Naturproducte der Balkan-Halbinsel.

Die hohen Gebirge, die das Innere der Halbinsel einnehmen, bewirken einen merkwürdigen Unterschied im Klima der nördlich und südlich gelegenen Landschaften. Während die nördlich gelegenen ein mehr continentales Klima haben, mit größerer Amplitudo, erfreuen sich die südlich gelegenen einer milderen Temperatur, die alle Südf Früchte reichlich gedeihen läßt. Auf der den kalten N.-Winden offenen wallachischen Ebenen ist die mittlere Jahrestemperatur 9° C., in **Constantinopel** steigt sie schon auf 16° C. und nur **Nordwinde** im Winter bringen Kälte. Die **Thäler** von **Macedonien** und **Thessalien** sind durch Gebirge gegen diese Einflüsse geschützt.

Im Norden der Halbinsel erntet man reichliche Mengen von **Getreide**, **Mais**, **Hirse**, große Weiden geben zahlreichen **Herden** von **Rindern** und

Schafen Nahrung; sogar die Schafe Siebenbürgens werden auf die Höhen der bulgarischen Berge getrieben. Der Waldreichtum gewährt hinlängliche Ausnützung. Bären und Wölfe sind keine Seltenheit. Steinsalz (Moldan) und Asphalt sind reichlich vorhanden. Die Sümpfe der Donau begünstigen die Blutegelezucht. Der Austausch der Naturproducte gegen die Producte der fremdländischen Industrie belebt den Handel.

Am ungünstigsten sind die eigentlichen Karstländer (Herzegowina, Cernagora) gestellt, wo der sterile Boden den Bewohnern kaum den nöthigsten Unterhalt liefert.

Im Süden des Balkan reifen außer den Getreidearten in Masse Granatäpfel, Feigen, Oliven (das Hauptproduct Griechenlands), Weintrauben (namentlich in Griechenland), die als Rosinen und Corinthen in den Handel kommen, u. a. Südfrüchte. Die Cultur des Tabaks ist lohnend. Die Wälder sind in Griechenland stark gelichtet, wo nicht verschwunden und Trockenheit die natürliche Folge. Unser Nadelholz wird dort durch die Cypresse und Pinie ersetzt; Maulbeerbäume (1½ Mill. in Griechenland allein) dienen der Seidenerzeugung.

Bei Constantinopel erscheint ausnahmsweise das Kameel. Schafe und Ziegen sind sehr häufig, Schweine seltener. Das Meer gewährt viele Ausbeute an Seefischen, Austern zc. Zuweilen erscheinen Schwärme der Wanderheuschrecke. Mineralische Schätze ruhen in der Türkei größtentheils unbenützt unter der Erde; in Griechenland ist der Bergbau in Aufnahme und Staatsmonopol. Ginst berühmt war der Marmor von Paros.

Die Naturproducte bilden die Hauptgegenstände der Ausfuhr, Fabrikate die der Einfuhr. Rumänien setzt jährlich für 50 Mill. Gulden Getreide ab, nicht minder seinen Ueberfluß an Kindern, Wolle, Honig zc. Auch bei Serbien sind Getreide und Vieh die Haupteinnahme; für die Türkei treten noch Baumwolle und Südfrüchte hinzu. In Griechenland machen Cerealien und Manufacturen die vorzüglichsten Einfuhrartikel, Corinthen, Olivenöl und Feigen die der Ausfuhr aus. Der Handel wird durch die Lage am Meere, durch die schiffbare Donau und vorläufig durch 2500 Kil. Eisenbahnen und 31500 Kil. Telegraphenlinien gefördert. Von den Eisenbahnen kommen die Hälfte, von den Telegraphen $\frac{1}{5}$ auf die Türkei. Serbien wird nächstens eine Bahn erhalten, und die Türkei die begonnenen Linien fortsetzen.

§. 97. Die Bewohner der europäischen Türkei und Griechenlands.

Sieben Nationalitäten setzen im Großen die 98 Mill. starke Bevölkerung der türkischen Vilajete (Ober-Statthalterschaften) zusammen: 1) Türken (Moslims) 25% (in der Hauptstadt, im östl. Bulgarien vom Kom bis Burgas und zur Donau in zahlreichen größeren Sprachinseln in Thracien, in der Mitte von Thessalien und Kreta, in kleineren und kleinsten Sprachinseln in den von Slaven bewohnten Provinzen); 2) Serben 22% (in Bosnien, der Herzegowina zc.); 3) Bulgaren 22% (im westlichen Theile von Bulgarien bis an den Kom, in Macedonien und einem großen Theile von Thracien); 4) Griechen 12½% (im süd-östl. Thracien, an den Küsten und auf den Inseln des Archipelagus [Kreta zc.], im süd. Macedonien und in Thessalien); 5) Albanesen 15% (Stupetaren, in Albanien bis zum schwarzen Oriu, und in Epirus); 6) Rumänen 2¾% (am rechten Donauufer in Ost-Bulgarien); 7) Israeliten 1% (zerstreut). Dazu kommen kleinere Fractionen von

Russen, Armeniern, Zigeunern, eingewanderten Tataren, Tscherkessen, endlich die Fremden oder Franken. In Beziehung auf die Religionsverschiedenheit gehören mehr als die Hälfte der Bewohner (52%) der or.-griechische Kirche an, und etwas mehr als $\frac{1}{10}$ (43%) sind Mohammedaner, da auch ein Theil der Albanesen (Arnauten) und Bosniaken den Islam angenommen haben.

Im Fürstenthume **Serbien** ($1\frac{1}{3}$ Mill. E.) sind 80% Serben, 10% Rumänen (am Timok und der Donau) $1\frac{1}{2}$ % Zigeuner, der Rest Israeliten und Fremde. Im Fürstenthume **Rumänien** ($4\frac{1}{2}$ Mill. E.) leben 96% Rumänen (Wallachen und Moldauer), 3% Israeliten, der Rest fällt auf Zigeuner (am Sereth und um Bukarest) und Fremde, unter denen die Mehrzahl Oesterreicher sind. Die 120000 **Montenegriner** (Cernagoren) gehören dem serbischen Stamme an.

In **Griechenland** (1.46 Mill. E.) leben 75% Neugriechen zusammen mit $23\frac{1}{2}$ % Albanesen (in Rumelien), Israeliten und $1\frac{1}{2}$ % Fremden und nur $1\frac{1}{2}$ % der Gesamtbevölkerung gehören der or.-griechischen Kirche nicht an. Die Einwohner sprechen das Neugriechische und können die Bewohner der Inseln als die am wenigsten vermischten Abkömmlinge der alten Hellenen gelten.

Unter den Bewohnern der Balkan-Halbinsel sind die Griechen jetzt, wie im Alterthume, Träger einer höheren Geistescultur als ihre nördlichen Nachbarn. Die Westküste des adriatischen Meeres stand vor der Unterjochung der Seeräuber treibenden Illyrier durch die Römer, und der späteren Besiznahme der Küsten durch die Venetianer zum südlichen Europa in ähnlichem Verhältnisse, wie ehemals die Barbareskenstaaten Nordafrika's zu den Staaten des Mittelländischen Meeres.

§. 98. Die Staaten von Südost-Europa.

a) Die Türkei.

Der Großsultan ist nach orientalischem Brauche unumschränkter Gebieter; sein erster Minister heißt Großvezier, dem die anderen Minister (Veziere) unterstehen. Es besteht auch ein Staatsrath (Divan) und zur Auslegung der Gesetze die Körperschaft der Ulema, deren Chef der Scheik ül Islam ist.

Die Armee zählt im Friedensstande 150000 Fußtruppen und 26000 Reiter; sie verstärkt sich im Kriegsfall durch irreguläre Truppen und Hilfstruppen aus den tributären Staaten. Ihre regelmäßige Organisation ist im Werden.

Die Kriegsflotte zählt 25 größere Schiffe (darunter 21 Panzerfregatten) und eine entsprechende Anzahl kleinerer und Transportschiffe.

b) Die Donaufürstenthümer.

Die vereinigten Fürstenthümer Walachei und Moldau (**Rumänien**) erfreuen sich einer constitutionellen Regierung mit einem Senate und einer von Wahlcollegien gewählten Deputirtenkammer. Die Armee beträgt 63000 M. Fußtruppen und 15000 Reiter, die Donauflotte besteht aus 3 Dampfern und einigen Schaluppen.

Auch das Fürstenthum **Serbien** hat seine Constitution. Ein Staatsrath bereitet die Gesetze vor, die Skupschtina beschließt, und der Fürst bestätigt sie. Serbien unterhält 4400 Mann Garnisonstruppen, die durch eine Reserve von 80000 Bewaffneten unterstützt werden können.

c) Das Fürstenthum Montenegro.

Der Fürst der Cernagoren ist factisch von der Pforte nicht abhängig, steht unter dem Schutze Rußlands und Oesterreichs und herrscht mit einem selbstgewählten Senate. Stehende Truppen gibt es nicht, im Falle eines Conflictes ist jeder der (circa 20000) wehrfähigen Männer zum Kriegsdienste verpflichtet.

d) Das Königreich Griechenland.

In Griechenland besteht dermalen nur eine Deputirtenkammer, deren Mitglieder direct gewählt werden, und deren Beschlüsse der König sanctionirt. Die Armee ist auf 12400 Mann festgesetzt und auf 1300 Matrosen für die Kriegsflotte (10 größere Schiffe, darunter 2 Panzerfregatten).

Kunst und Wissenschaft stehen im Bereiche der Balkan-Halbinsel, mit Ausnahme von Griechenland, auf einer niederen Stufe. In den türkischen Ländern erhalten nur wenige Procente (1—3) der jugendlichen Bevölkerung einen Schulunterricht, in Serbien schon mehr (7), in Rumänien 9—10, in Griechenland aber 29—30 %.

§. 99. Politische Eintheilung des türkischen Reiches in Europa.

Die europäische Türkei besteht aus den unmittelbaren türkischen Ländern, die außer dem Bezirk von Konstantinopel in 8 Ober-Statthaltertschaften (Wilajete und Ejalete) eingetheilt sind, den tributären Schutzstaaten: Fürstenthum Rumänien (Walachei und Moldau) und Fürstenthum Serbien; das Fürstenthum Montenegro (slav. Cernagora, türk. Kara-Dagh) steht in so losem Verhältnisse zur Türkei, daß die Statistiker beginnen, es den unabhängigen Kleinstaaten anzureihen. Die acht Verwaltungsprovinzen werden in der Mehrzahl nach den Hauptorten benannt. 1) B. Adrianopel (das alte Thracien), 2) B. Donau oder Tuna (Bulgarien, das alte Moesien), 3) E. Selanik oder Saloniki (das südl. Macedonien), 4) E. Janina (das alte Epirus und Thessalien), 5) B. Brissren (das Innere der Halbinsel, Nord-Macedonien, Theile von Albanien etc.), 6) B. Skodra oder Skutari (Albanien), 7) B. Bosna (Bosnien, Herzegowina, Kraina oder L.-Kroatien), 8) Kreta (die türkischen Inseln des Archipels). Die Wilajete und Ejalete zerfallen weiter in Sandschaks (diese in Kazas).

Rumänien ist in 32 Bezirke getheilt, von denen 17 auf die Walachei und 15 auf die Moldau kommen. In der Walachei unterscheidet man die kleine (5 Bez.) und große (12 Bez.) Walachei, die durch die Muta (Dlt) geschieden werden.

In **Serbien** zählt man 17 Bezirke, im Fürstenth. **Montenegro** 8 Nahien, von denen 4 (am l. Ufer der Moraca) den Bezirk Verba bilden.

Uebersicht des türkischen Reiches in Europa.

B. Konstantinopel	2550	□ Kil.	0.69 Mill. Einw. *)	269	auf 1	□ Kil.
Adrianopel	62788	"	2.47 "	39	" 1 "	"
Donau-B.	92726	"	1.62 "	17	" 1 "	"
Selanik	55503	"	1.24 "	22	" 1 "	"
Janina	36424	"	1.42 "	39	" 1 "	"
Brisren	36771	"	0.68 "	18	" 1 "	"
Stodra	12395	"	0.23 "	18	" 1 "	"
Bosna	62463	"	1.24 "	19	" 1 "	"
Kreta	8617	"	0.21 "	24	" 1 "	"
	370237	□ Kil.	9.80 Mill. Einw.	26	auf 1	□ Kil.

Fürst. Rumänien

Balachei	72333	□ Kil.	2.80 Mill. Einw.	38	auf 1	□ Kil.
Moldau	47740	"	1.70 "	36	" 1 "	"

	120973	□ Kil.	4.50 Mill. Einw.	37	auf 1	□ Kil.
Fürst. Serbien	43555	"	1.34 "	31	" 1 "	"
Fürst. Montenegro	4427	"	0.12 "	27	" 1 "	"

Ueber die asiatischen Länder der Türkei s. die §§. 41 u. ff., über die afrikanischen Tributländer die §§. 62 u. ff.

Von der Gesamtbevölkerung aller türkischen Länder enthalten die europäischen Provinzen 25%, die asiatischen 32, die afrikanischen 28, die Schutzstaaten 15%.

§. 100. Topographie des türkischen Reiches in Europa.

Konstantinopel (türk. Stambul), als Byzanz Hauptstadt des oströmischen, dann des byzantinischen Kaiserreiches (1.08 Mill. E. mit allen Nebenorten, und ohne dieselben $\frac{1}{2}$ Mill. E.) liegt am Ausfluß des Bosporus (dessen Bucht „das goldene Horn“ der Hafen von K. ist) in das Marmara-Meer, ist von Vorstädten umgeben (darunter Ejub; Pera, der Sitz der Gesandten; Galata, der Sitz des Handels; Fanar, die Griechenstadt, und auf der asiatischen Seite Skutari), Residenz des Groß-Sultans (im Serail), enthält historisch-merkwürdige Bau Denkmale, die Aja-Sophia (von K. Justinian erbaut, 1000 J. lang eine christliche Kathedrale, nun über 300 J. Moschee), die Achniet und Solimans-Moschee u. a. Im Hafen von K. verkehren jährlich über 40000 Schiffe (worunter 3700 Dampfer).

Adrianopel (150000 E.), war vor Konstantinopel die H.-St. der Türkei. Eine Eisenbahn verbindet es mit dem ägäischen Meere, eine andere mit dem Westen des Reiches. Gallipoli (50000 E.) Hafen an der Dardanellenstraße. Filippopel (40000 E.) liegt an der Haupthandelsstraße.



Marmara-Meer

Fig. 13. Constantinopel und seine Vorstädte (1: $\frac{1}{2}$ Mill.)

C Constantinopel, S Serail, u. Sophia, GH Goldenes Horn, G Galata, P Pera, T Tophane, O Ottaköy, E Ejub, SW Thal der süßen Wasser, Sk Skutari (Ustüdar.)

*) Die verschiedenen Angaben über die Bevölkerung der Hauptstadt und ihrer Umgebung weichen sehr von einander ab, und schwanken zwischen 500000 und $1\frac{1}{2}$ Mill.

Im Donau-V. liegen Ruschtschuck (30000), Handelsplatz an der Donau, durch Eisenbahn verbunden mit dem Hafen Varna (16000 E.). Als Festungen sind wichtig: Silistria (23000 E.), Schumla (60000 E.), Widdin (25000 E.) und Nisch (Nissa, 16000 E.); Tirnowa (12000 E.) alte H.-St. Bulgariens, Sofia (30000 E.) das alte Sardike.

Saloniki (80000 E., darunter über 30000 Israeliten) ist nach Konstantinopel der wichtigste Seehafen der europäischen Türkei; östlich davon Serez (25000 E.) und der h. Berg Athos mit 20 griech. Klöstern, westlich Bitolia (Zoli-Monastir 40000 E.) ein Hauptsitz des inneren Handels.

Zanina (25000 E.) ist der H.-Ort im Epirus und Larissa (Zenischehr (25000 E.) der H.-Ort Thessaliens (im Thale Tempe). Nördlich von Trikala (10000 E.) kleben auf hohen Felsen und in Höhlen die Meteoren (10 griech. Klöster).

Prizren (26000 E.) ein gewerbreicher Handelsort, Prishtina (9000 E.), am Amjelsfeld (Unglücks-Schlacht (1448) f. d. Christen).

Skodra (Skutari 24000 E.) der Hauptort des nördl. Albaniens und eine bedeutende Handelsstadt.

Im V. Bosna sind die Hauptorte: Serajevo (50000 E.) mit ansehnlicher Industrie, Travnik (12000 E.), Banjaluka (15000 E.), Mostar (10000 E., H.-D. der Herzegowina) und Novi-Bazar (15000 E.).

Auf der J. Kreta sind die wichtigsten Städte: Chania (Canea, 8000 E.) der beste Hafen, und Megalokastron (Candia, 10000 E.) Festung aus der Zeit der venetianischen Herrschaft.

In Rumänien sind zu erwähnen: die H.-St. der Walachei Burest (143000 E.) und ihr Donauhafen Dschurdschewo (Giurgevo 25000 E.), Krajova (23000 E.) der H.-D. der kl. Walachei, die Handelsstädte Bloschtsi (30000 E.), Braila (26000 E.), die H.-St. der Moldau Jassy (90000 E., $\frac{1}{3}$ Juden), die wichtige Donau-Handelsstadt Galacz (80000 E.), östlich davon Tutschkow (Ismael, 26000 E.), Botuschani (28000 E.) und Fokschan (20000 E.). Zu Dkna sind reiche Steinsalzbergwerke.

Im J. Serbien ist Belgrad (27000 E.) die H.-St., die ältere H.-St. war Kragujevac (4000 E.) im Inneren des Landes.

Das J. Montenegro hat zum Hauptorte Cetinje, das 635^m über dem Meere liegt.

Die Bevölkerung der großen Städte der Türkei beträgt nicht viel über $\frac{1}{10}$ der Gesamtbevölkerung. Die Türken machen in keinem der europäischen Hauptorte die Mehrzahl der Bewohner aus, selbst in Konstantinopel nur die Hälfte derselben.

§. 101. Politische Eintheilung des Königreiches Griechenland.

Die dreizehn Nomarchien, in die das k. Griechenland eingetheilt wird, und die wieder in Eparchien zerfallen, lassen sich in 4 Gruppen ordnen: 1) **Rumelia**, die nördl. Halbinsel, umfasst 3 Nomarchien: Attika und Boeotia mit den Inseln Salamis und Aegina, Phthiotis und Phokis, Akarnania und Aetolia; 2) der **Peloponnesos**, die südl. Halbinsel besteht aus 5 Nomarchien: Argolis und Korinth

mit den Inseln Hydra, Spetsä (Spezzia) und Cerigo, Achaia und Elis, Arkadia, Messenia und Lakonia; 3) die **Inseln**, aus denen 5 Nomarchien gebildet sind: Euboea (Curipus oder Negroponte) mit den Sporaden, Cycladen (Kyllades), Corfu (Kerkyra) mit der I. Lefkada (St. Maura), Kephalonien mit der I. Thiak (Ithaka) und Zante (Zakyntho).

Uebersicht der Nomarchien Griechenlands.

Rumelia

Attika und Boeotia	6426	□kil.	136800	Mill. Einw.	21	auf	1	□kil.
Phthiotis und Phokis	5316	"	108400	"	20	"	1	"
Attarnania und Aetolia	7833	"	121700	"	16	"	1	"
	19575	□kil.	366900	Mill. Einw.	19	auf	1	□kil.

Beloponnesos

Argolis und Korinth	3749	□kil.	127800	Mill. Einw.	34	auf	1	□kil.
Achaia und Elis	4942	"	149600	"	30	"	1	"
Arkadia	5253	"	131700	"	25	"	1	"
Messenia	3176	"	130400	"	41	"	1	"
Lakonia	4346	"	105900	"	24	"	1	"
	21466	□kil.	645400	Mill. Einw.	30	auf	1	□kil.

Inseln

Euboea	4076	□kil.	82500	Mill. Einw.	20	auf	1	□kil.
Cycladen	2399	"	123300	"	51	"	1	"
Corfu	1107	"	96900	"	88	"	1	"
Kephalonien	781	"	77400	"	99	"	1	"
Zante	719	"	44600	"	63	"	1	"
	9082	□kil.	424700	Mill. Einw.	47	auf	1	□kil.

Ganz Griechenland mit Militär und Matrosen 50123 □kil. 1,458000 Mill. Einw. 29 auf 1 □kil.

Aus diesen Zahlen ergibt sich eine geringe Dichte der Bevölkerung auf dem Festlande und eine stärkere auf den Inseln, die vorzugsweise Sitze des regsten Handels sind, und unter denen sich Syra und Corfu vor den übrigen auszeichnen.

§. 102. Topographie des Königreiches Griechenland.

Griechenland's Hauptstadt ist Athen (48200 E.), sie ist die Residenz des Königs, Sitz einer Universität und anderer Bildungsanstalten, und enthält noch viele Ueberreste aus dem Alterthum, darunter die auf steilem Fels emporragende Akropolis mit dem Parthenon, den Propyläen; sie ist durch eine Eisenbahn mit dem Hafen Pyräus (6900 E.) verbunden. Boeotiens H.-St. Theben (4000 E.) war der Geburtsort berühmter Männer (Epaminondas, Pindar). An die Siege der Griechen erinnern Salamis, Marathon, die Trümmer von Plataea, an den Seesieg Don Juans (1571) Lepanto. Das Dorf Rastri nimmt die Stelle des alten Delphi ein. Im Beloponnesos findet man den früheren Regierungssitz Nauplia (6000 E.), das durch Erdbeben zerstörte Korinth (4000 E.) an der Meerenge; den Handels-Hafen Patras (26300 E.); Trippolizza (7500 E.) H.-D. unter der türk. Herrschaft; die Hafenstädte Kalamata (6300 E.) und Navarin (3000 E., Seeschlacht 1827); Sparta (2000 E.) und den H.-D. der kriegerischen Mainotten Tsimova. Als die trefflichsten Seeleute gelten die Bewohner der kleinen Inseln Hydra und Spezzia (Spitsä).

Der Hauptort der Insel Euboea ist Chalkis (Egripo) durch eine Brücke über die schmale Meerenge mit dem Lande verbunden. Auf den Cycladen ist der wichtigste Ort Hermyopolis auf der I. Syra (21000 E.), dessen Rheder allein mit fast 600 eigenen Schiffen großartigen Handel treiben. In Naxos (5000 E.) residirt ein Erzbischof. Auf Corfu ist zu erwähnen die gleichnamige Hauptstadt und Festung (24000 E.), auf Kephalonía der H.-D. Argostoli (5000 E.), auf Zante der gleichnamige befestigte Hauptort (20500 E.).

Die vielen widrigen Schicksale, die Griechenland und seine Bewohner in alter und neuer Zeit getroffen haben (Bürgerkriege, Eroberungen, Empörungen zc.), haben den Ruin vieler blühenden Städte nach sich gezogen, selbst Städte, die noch vor einem halben Jahrhundert zwanzig und mehr Tausende von Einwohnern zählten, sind so verwüestet worden, daß ihre nunmehrige Volkszahl kaum den vierten Theil der früheren beträgt (Trippolizza, Kalamata, Korinth, Mistra u. a.).

2. Süd-Europa. (Italien.)

§ 103. Natürliche Gliederung.

Zu diesem Theile von Europa sind naturgemäß die vom Apennin durchzogene Halbinsel Italien (bis zur Mündung des Po) und die großen und kleinen Inseln zu rechnen, die im mittelländischen und im adriatischen Meere dem Festlande zunächst liegen: Corsica, Sardinien, Elba, Sicilien, Aegadische und Liparische I., Malta, Tremiti-Inseln. In politischer Beziehung erstreckt sich das Königr. Italien noch auf den nördlichen Theil des Pogebietes, mit Ausnahme einiger Thäler, die zur Schweiz und theilweise zu Tirol gehören, und auf die ganze venetianische Tiefebene bis zu den Rännen der südlichen Kalk-Alpen.

Nach natürlichen Gränzen zerfällt das Königr. Italien 1) in Ober-Italien (die Tiefebene mit dem Antheile an den Alpen), 2) Mittel-Italien (die Gebiete der toskanischen Flüsse, namentlich des Arno, dann die der Tiber und der Küstenflüsse der Romagna und der Abruzzen) 3) Süd-Italien (der zweispaltige Rest der Halbinsel und 4) die Inseln.

Die natürlichen Abtheilungen Italiens verhalten sich in Beziehung auf Flächeninhalt und Volkszahl sehr ungleich. Ober-Italien ist nicht bloß der größte, sondern auch trotz den dünn bewohnten Alpenhochthälern, der volkreichste Theil und umfaßt 34% der Bodensfläche und 44% der Gesamtbevölkerung; Mittel-Italien ist mit 25% der Area betheiligt, aber nur mit 22% der Bevölkerung; Unter-Italien mit 23% Area und 12% der Volkszahl; bei Sicilien stehen Areale und Volkszahl ziemlich gleich (10% und 9 1/2%), doch bei dem sehr dünn bewohnten Sardinien sinkt die letztere auf 2 1/2% herab, während ersteres 8% beträgt.

§. 104. Die lombardisch-venetianische Ebene.

Eingeschlossen von dem Kranze der Alpen, den Apenninen und dem Meere breitet sich die von Flüssen und Canälen reichlich bewässerte, fruchtbare und dichtbewohnte lombardisch-venetianische Ebene über 38500 Q.Kil. aus; sie steigt nach und nach zu den Vorketten der Gebirge auf, die im Nord, noch mehr im West jäh sich erheben, im Süd sanft abdachen. Die aus Porphyr aufgebauten Hügelgruppen der Monti

Verici und Monti Euganei scheiden sie in eine kleinere östliche (die venetianische) und eine größere westliche (die lombardische) Ebene. In dieser verursacht das vorgelagerte Hügelland der Superga eine Verengung, so daß der Rest der Ebene als ein bis 500^m ansteigender Landbusen gegen Süd umbiegt.

Der Gardasee ist durch ein Hügelland von der Ebene getrennt und dem Langen und Comer See liegt das reizende seenreiche Hügelland der Brianza vor.

Die Ebene endet am adriatischen Meere mit einer flachen, sunnpfigen Küste, reich an Strandseen (Lagunen), die bei Venedig durch Steinwälle (Murazzi) vor dem Eindringen des Meeres und durch Ableitungscanäle (Tagli) vor der Versandung durch Flüsse geschützt werden, und nur durch schmale Einfahrten (Porti) mit dem Meere in Verbindung stehen.

Ein reiches System von Canälen, worunter auch schiffbare (Naviglio grande, C. Cavour etc.), dient zur Bewässerung des Bodens und zur Ableitung aus den Sümpfen (Balli-Veronesi).

Das stetige Steigen der lombardisch-venetianischen Ebene ergibt sich aus den Höhen der Orte im tiefsten Theile derselben. Es liegen Padua 14^m, Mantua 34^m, Cremona 45^m, Pavia 82^m, Casale 113^m, Turin 210^m, Savigliano 313^m, Cuneo 535^m hoch. Die M. Verici erreichen 419^m, die M. Euganei 409^m, die Hügel der Brianza 400^m, die Hügel der Superga 700^m.

Die Lagunen von Venedig erscheinen im I. Theile Fig. 58, S. 38, die Lagunen von Comacchio im Po-Delta im I. Th. Fig. 53, S. 36.

§. 105. Die Gewässer der ober-italischen Ebene.

Die Flüsse der lombard.-venet. Ebene bilden drei sehr ungleiche Gruppen. Die kleinste ist die der **Apennin-Küstenflüsse**, worunter der Montone und Savio die größten sind. Die mittlere ist die Gruppe der **venetianischen Küstenflüsse**, des breite Sandflächen durchdringenden Tagliamento (Nebenflüssen: Fella), der Rivenza, Piave (Nebenflüssen: Cordevole, Voita), Brenta (Nebenfluß: Bacchiglione). Die große Gruppe bildet das Stromsystem des **Po**, an dessen Delta, durch mehrere Canäle innig verbunden die **Etzsch** (Adige) Theil nimmt. Die Etzsch kömmt schiffbar aus Tirol und nimmt im Unterlaufe keinen neuenswerthen Zufluß auf. (Siehe auch §. 198).

Der **Po** entspringt am Monte Viso in Piemont, und erhält auf seinem Laufe zahlreiche Zuflüsse, theils aus den ligurischen Alpen (Tanaro, Nebenflüsse: Stura, Bormida, Scrivia) theils aus den Apenninen (Trebbia, Taro, Parma, Enza, Secchia, Panaro, Reno); seine stärksten Zuflüsse erhält er aus den West- und Süd-Alpen, in denen auch die großen italischen Seen liegen, der Langen-See (Rago maggiore, in den der Toce mündet und der auch die Abflüsse des Lago d'Orta von West, des Luganer See von Ost aufnimmt), der Comer See, der Iseo-See und der Garda-See. Die größten dieser Zuflüsse sind: die Dora-Riparia und Dora-Baltea, die Sesia, der Ticino (Tessin im Oberlaufe in der Schweiz), der Lambro (Nebenfl. Drona), der Serio, Oglio, Chiese und Mincio (Sarca im Oberlaufe in Tirol). Der Po bildet ein durch Schlammhänke fortwährend wachsendes

Delta*), seine Hauptmündung führt den Namen Po della Maestra, der südlichste Arm ist der Po di Primaro.

Trotz der Ablagerung von Geschieben, die durch die Alpenflüsse in die Seen getragen werden (man bemerkt diese Wirkung am besten an der Mündung der Alda in den Comer See) führt der Po noch so viel Stoffe mit sich, daß sein Bett sich erhöht und sein Wasserspiegel im Unterlaufe höher liegt, als die angrenzenden Ländereien, die durch hohe Dämme vor Ueberschwemmungen geschützt werden müssen.

Uebersicht der Ober-Italischen Seen.

Langen-See	Comer See	Iseo-See	Garba-See	Luganer See	□ Kil.	196 ^m	Höhe	799 ^m	Tiefe
203	157	61	363	49	"	197	"	588	"
					"	192	"	300	"
					"	61	"	290	"
					"	286	"	276	"

Am dem schweizerischen Luganer See hat Italien nur einen kleinen Antheil.

Im Venetianischen liegt der kleine See von Santa Croce bei Belluno, der wahrscheinlich ein durch Erdbeben entstandener, mit Wasser gefüllter Erdfall ist.

§. 106. Der Antheil Ober-Italiens an den Alpen.

Die ligurischen Alpen (zwischen dem Paß von Savona und dem Col die Tenda mit dem M. Gioje), ein Theil der See-Alpen (mit dem Glapier), die Bektliner oder Bergamasker Alpen (mit dem M. Redorta) und die Cadurischen Alpen (im Venetianischen mit dem M. Cridola) gehören ganz Italien an, an den übrigen Hauptgruppen nimmt es nur mit den halben Rämmen oder ihren Ausläufern Theil (an den Cottischen, Grajischen, penninischen und Lepontinischen Alpen, am Splügen und am Bernina-Massiv, an den Ortler, Tridentiner und carnischen Alpen [M. Paralba], endlich am Tergloustocke (den Julischen Alpen, M. Canin). Nur wenige Hochgipfel (z. B. der M. Biso, Becca di Montandeni [Paradies], M. della Disgrazia, M. Adamello, M. Antelao) liegen ganz auf italienischem Boden, die übrigen höchsten Spitzen theilt es mit Frankreich (M. Jseran, Montblanc), mit der Schweiz (M. Cervin [Matterhorn], M. Rosa, M. Bernina) und mit Tirol (Zebbru, Marmolata). Unter den fahrbaren Alpen-Pässen, die nach Italien führen und zur Hälfte ihm angehören, sind die vorzüglichsten der Col di Tenda, der M. Genevre, der M. Genis, der Simplon, der Splügen, das Stillsfer-Joch, der Tonale. Gegen Ost werden die Pässe viel niedriger (z. B. der Paß des Wall Orsa) oder liegen nicht mehr auf der Seite Italiens (z. B. Höllestein, Pontafel). Unter dem Col de Frejus führt in einem 12-22 Kil. langen Tunnel die Eisenbahn von Turin nach Chambery.

Die Höhen der vorgenannten Gipfel sind:

M. Gioje	2625 ^m	M. della Disgrazia	3675 ^m
M. Glapier	3046	M. Redorta	3040
M. Biso	3845	M. Zebbru	3996
M. Jseran	4044	M. Adamello	3557
Becca di Montandeni	4045	M. Marmolata	3494
Montblanc	4810	M. Antelao	3255
M. Cervin	4516	M. Cridola	2583
M. Rosa	4638	M. Paralba	2691
M. Bernina	4053	M. Canin	2275

*) S. die Figur 53, S. 36, Theil I.

Die Höhen der genannten Pässe:

Col de Frejus (Bahn)	1364 ^m	Eplügen	2115 ^m
M. Genis	1928	Stilffer Foch	2797
Col di Lenda	873	Tonale	1875
M. Genevre	1854	Ball'Arfa	1255
Simplan	2020		

Einer näheren Würdigung werden die verschiedenen Alpengruppen in ihrer Zusammensetzung bei Mittel-Europa unterzogen werden (§§. 211—220).

§. 107. Mittel-Italien; Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge.

Von dem Pässe zwischen Savona und Cairo bis zum Sattel zwischen dem Volturno und Biserno breitet sich die nördliche Hälfte der **Apenninen** aus, unterschieden in den **ligurischen Apennin** bis zum Rhimalbopass bei dem M. Cimone, den **etruskischen Apennin** vom M. Cimone, bis zur Quelle der Tiber, den **römischen Apennin** bis zum Einschnitte des Tronto, den **Hoch-Apennin** der Abruzzen, und den aus einer Reihe von Erhebungen bestehenden **Sub-Apennin** zwischen der Hochkette und dem tyrrhenischen Meere.

Im ligurischen Apennin wird die Senke der Bocchetta von einer Eisenbahn überschritten, östlich davon steigt die Kette mächtiger empor (im M. Penna). Dem Pässe La Cisa folgt die **Alpe di Succiso** und der M. Rondinaja. Parallel zur inneren Kette streichen die **Apuanischen Alpen** (Punta della Croce). Aus dem lig. Apennin rinnen ab die **Küstenflüsse** **Magna** und **Serchio**.

Im etruskischen Apennin ist der M. Cimone der Eckpfeiler und höchste Gipfel, östlich davon überschreitet die Eisenbahn von Bologna nach Florenz die Kette. An der Quelle des Arno erhebt sich der M. Falterona, und als Seitenast der Prato Magno.

Im römischen Apennin sind die höheren Gipfel der M. Catria, der M. Vettore (in den Sibyllischen Bergen).

Der Hochapennin besteht aus einer östlichen Kette mit dem **Pizzo di Sevo**, dem **Gran Sasso d'Italia** (M. Corno), dem M. Amara im **Majella-Stoche**, und einer westl. Kette (M. Velino, M. Meta).

Der römische und Hochapennin werden von den zum adriatischen Meere eilenden **Küstenflüssen** **Metauro** (Barano), **Tino**, **Potenza**, **Chienti**, **Tronto**, **Pescara**, **Sangro** durchbrochen.

In das ligurische Meer (M. B. von Genua) mündet der Arno, der durch den Canal der Chiana mit der Tiber verbunden ist. Die Tiber nimmt außer der Chiana noch die Nera (mit dem Velino) und den Teverone auf. Zwischen Arno und Tiber breitet sich das **toskanische Hüggelland** aus, östlich vom Küstenflusse **Ombrone** liegt die Gruppe des **Trachytberges** **M. Amiata**, und östlich von der Chiana der **Trasimenus-See**. Nördlich von Rom findet man 2 Kraterseen (Lago di **Volturno** und **Bracciano**), im N.-Ost erheben sich die **Sabiner**, im S.-Ost die **Albaner** und **Volsker** Berge, und breiten am Sisto sich die **Pontinischen Sümpfe** aus. Schon im Bereiche von Campanien mündet der **Gargigliano**.

Die Ebenen nehmen in Mittel-Italien nur kleine Räume ein,

und beschränken sich auf das Arnothal, auf die toskanischen (ungefunden) Maremmen und die römische Maritima, südlich von der Campagna di Roma.

Uebersicht der genannten Gipfel und Paß-Höhen.

Bocchetta	523 ^m	M. Catria	1669 ^m
Paß La Cisa	1347	M. Vettore	2477
M. Penna	1731	Pizzo di Sevo	2546
Alpe di Succiso	2916	Gran Sasso	2910
M. Ronbinaja	1963	M. Amara	2743
Punta della Croce	1960	M. Velino	2400
M. Cimone	2168	M. Meta	2210
M. Falterona	1648	M. Amiata	1733
Paß Magno	1508		

Der Trasimeno-See hat über 100 □ Kil. Flächeninhalt.

§. 108. Unter-Italien. Bodenbeschaffenheit, Gewässer und Gebirge.

Im südlichen Italien wird der Zug der neapolitanischen Apenninen unregelmäßig. Sie lösen sich in Gruppen auf, die bald der früheren Hauptrichtung folgen (Matese-Gebirg mit dem M. Miletto), bald eine Meridianrichtung annehmen (Kette im Ost von Ariano), bald quer von West nach Ost ziehn (Vergini-Berge, das Scheidegebirge zwischen den Provinzen Avellino und Salerno mit dem M. S. Angelo und dem M. Termino), bald einen Kreis bilden (M. Maddalena, Serino, Polino). In dieser Region erheben sich der thätige Vulkan Vesuv und die erloschenen Vulkane Epomeo (auf der I. Ischia) und Vultur in der Mitte des Landes, dessen Krater ein See ausfüllt. Zwischen dem Epomeo und Neapel liegen die Phlegräischen Felder mit Kraterbildungen und Solfataren. Nördlich davon breitet sich die überaus fruchtbare campanische Ebene aus.

Länge zur Höhe wie 1 zu 2. — Maßstab 1 : $\frac{1}{3}$ Mill.

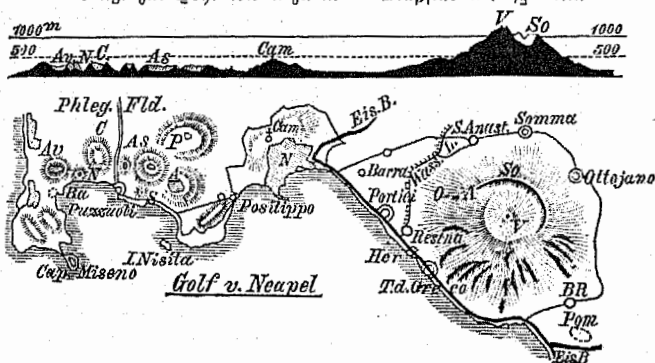


Fig. 14. Der Vesuv und die Phlegräischen Felder bei Neapel.

N Neapel, Cam Canabulenser 479^m, V Vesuv, Lavaströme, So Somma (alter Kraterrand), O Observatorium, Pom Ruinen von Pompeji, Her Ruinen von Herculanium, BR Bosco Reale, A Agnano-See, P Pianura (Dorf), As Kraterberg Afroni 258^m, S Solfatara, N Monte Nuovo 132^m, Ba Ruinen von Bajae, Av Averner-See, C Kraterberg Campiglione 306^m.

Der **Calabresische Apennin** gliedert sich in eine Kette längs der Westküste mit dem M. Cocuzzo, in die Granitmasse des Sila-Gebirges und die Kette des Aspromonte mit dem M. Alto.

Die **Halbinsel von Otranto** ist ein wasserarmes, aber kalkreiches welliges Küstenland von nicht bedeutender Höhe. Als Inselgebirge erhebt sich nördlich von der Ebene der Pr. Capitanata der M. Gargano.

Die größeren Küstenflüsse an der Küste der Adria sind der Viferto, Fortore, Ofanto. In den Golf von Tarent münden der Bradano, Basente, Agri, Sinno, Crati; in's tyrrhenische Meer der Volturno, Sele u. a. kleine Küstenflüsse.

Uebersicht der Höhen in Süd-Italien.

M. Miletò	2118 ^m	M. Vesuv	1270 ^m
M. Bergine	1308	M. Vultur	1328
M. S. Angelo	1520	M. Cocuzzo	1541
M. Termino	1832	Ma. Sila	1890
M. Serino	1820	M. Alto	1975
M. Polino	2515	M. Gargano	1560
M. Epomeo	838		

Der Vesuv ist im obersten Theile ein Ke gel aus Asche und Lava, den das Ringthal Utrio del Cavallo von dem Reste des alten Kraters (Somma, 1150^m hoch) trennt. Der furchtbare Ausbruch im J. 63 n. Ch. begrub die Stadt Pompeji in Asche und bedeckte Herculanium mit Lava.

§. 109. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge der italischen Inseln.

Jenseits der Meerenge von Messina, die durch die Fluthungen der Scylla und Charybdis verächtigt war, erhebt sich in Steilküsten **Sicilien**, mit Ausnahme einiger Platten und der Ebene von Catania fast ganz mit Gebirgen erfüllt, die in der nördlichen Kette eine bedeutende Höhe erreichen (M. Madonna) gegen West niedriger werden (M. Cammarata, M. Pellegrino bei Palermo und M. Giuliano bei Trapani), in der südl. aber sehr abnehmen (M. Laurò). Ganz im Gegensatze zu den vielen steilen Erhebungen steigt der in die Schneeregion anfragende Vulkan Aetna sanft auf und ist nur gäh in dem obersten Theile und in den vielen vulkanischen Ke gelbergen, die durch seitliche Ausbrüche entstanden sind. Er wird vom größten Flusse Siciliens, dem Simeto umflossen; außer diesem können noch der Salso und Platani erwähnt werden.

Nördlich von Sicilien liegt die Gruppe der **Iparischen Inseln** mit erloschenen oder noch thätigen Vulkanen (Stromboli) und Ustica, westlich die Gruppe der **Aegadischen Inseln**. An der Westküste Italiens findet man das Felseneiland Capri, die I. Ischia (mit dem Epomeo), die kleinen Pontinischen Inseln, die eisenreiche Insel Elba (durch Napoleons Internirung bekannt) mit dem M. Capanne und kleinere Inseln.

Auf **Sardinien** erscheinen die Gebirge in Gruppen zertheilt, im Norden erheben sich die Monti di Limbara, einigen Mittelgruppen folgt im Süden das Gebirge Gennargentu und im Süden drei durch die Ebene Campidano getrennte Gruppen, unter denen der M. Linas am höchsten emporsteigt. Die bedeutendsten Flüsse sind: im Nord

der Coghinas, in der Mitte der Tirso, im Süden der Samassi und Flumendosa.

Das zu Frankreich gehörige **Corsica** wird von einer hohen Meridiankette durchzogen, die selten durch tiefere Einschnitte unterbrochen ist. Sie trägt die Gipfel des M. Paglia, M. Rotondo, M. Incudine. Im Nord ist der Solo, im Süd der Taravo der größte Fluß.

Malta (im Mittelpunkte des Mittelländischen Meeres und im britischen Besitze) besteht (so wie die Nachbarinsel Gozzo) aus verwitterten, künstlich mit Erde versehenen Kreideseifen, hat Steilküsten im Süden und weder Flüsse noch hohe Berge.

Im adriatischen Meere findet man die kleinen Tremiti-Inseln und das von dalmatinischen Fischern zum Sardellenfang benötigte Pelagosa.

Uebersicht der Höhen.

Sicilien.		Sardinien.	
Metna	3304 ^m	M. Limbara	1318 ^m
M. Madonia	1911	Gennargentu	1918
M. Cammarata	1578	M. Linas	1251
M. Bellegirino	674		
M. Giuliano	663	Corsica.	
		M. Paglia	2656
		M. Rotondo	2746
		M. Incudine	2056
Liparen.		Malta	390
Stromboli	942		
Elba.			
M. Capanne	1009		

Der Metna bedeckt einen Raum von mehr als 1500 \square Kil. An seiner Ostseite fließt ein über 50 Kilom. breites, tief eingesunkenes Hochthal (Val di Bove). Im Jahre 1693 zerstörte er die Stadt Catania völlig. Aus seiner Lava erbaut, ist sie wieder erstanden.

§. 110. Klima und Bodenproducte Italiens.

Aus dem Vergleiche der mittleren Jahrestemperaturen und Regenmengen von Orten aus Ober-, Mittel- und Unter-Italien ergibt sich eine gegen Süd zunehmende Wärme und eine Abnahme der Amplitudo zwischen den Extremen und ein noch stärkeres Sinken der Regenmenge. Man findet die

	mittlere Temperatur f. d. Jahr	f. d. Januar	f. d. Juli	d. Amplitudo u. d. Regenmenge
für Mailand	11.9° C.	0.5° C.	22.9° C.	22.4° C. 97 ^{mm}
" Rom	15.4	7.3	23.9	16.6 80
" Palermo	17.4	11.2	25.1	13.9 58

Mit der Nähe gegen Süd und der Entfernung gegen Ost nimmt die Hitze und Trockenheit zu, so in Malta, so auf der apulischen Halbinsel. Die Regenmenge ist in den Alpen am größten (in Como 160^{mm}) und in Tolmezzo (Venedig) steigt sie bis 244^{mm}. Im Ganzen hat Italien ein gesundes Klima mit Ausnahme der Gegenden, wo die „böse Luft“ (malaria) herrscht (Maremmen in Toskana, Pontinische Sümpfe zc.) und Fieber erzeugt. Die Poebene stellt sich wie ein Garten dar, durch Vereinigung von Feld (Mais, Weizen, in tieferer Lage Reis) und Bäumen (Weinstock, Obst- und Maulbeerbäume zc.); die höheren Berge sind kahl, aber auf den niedern kommen Wälder von Kastanien, Eichen, Pinien zc.

vor); der Delbaum gibt reiche Früchte. Nicht minder fruchtbar ist die campanische Ebene und steht im grellen Gegensatz zu der halb sterilen Campagna, die Rom umgibt. Citronen- und Orangebäume müssen in Ober-Italien noch vor dem Froste geschützt werden; in Sicilien erscheinen schon tropische Gäfte (Palmen, Papyrus u. a.). In einem vulkanischen Lande wie Italien fehlen heiße Quellen nicht (Albano, Battaglia in den Euganeen, die Bäder in Lucca, Toscana &c.). Eisen liefert Elba, weißen Marmor Carrara, Schwefel Sicilien. Die Fauna Italiens zählt keine großen Nauthiere auf, dagegen Gamsen und Steinböcke (Piemontische Alpen), Murmelthiere (Alpen), zahlreiche Ziegen und Rinder, Herden von Büffeln (Maremmen &c.), Pferde (neapolitanische Rasse), Schafe und die für Italien so wichtige Seidenraupe. Das Meer liefert genießbare Fische (Sardellen &c.), Austern, Krebse u. a.

Die Nähe Afrika's nimmt großen Einfluß auf die Temperatur Italiens, indem der Scirocco die heiße Luft der Sahara in höhere Breiten führt. Gegen die kalten Nordwinde ist Italien durch die hohen Ketten der Alpen geschützt, doch kommen Wintertage vor, wo selbst in Neapel auf kurze Zeit Schneefall eintritt.

Das milde Klima der ligurischen Küste und die durch das Meer verminderte Winterkälte haben Nizza, Mentone, Venedig zu Kurorten erhoben.

Die Cultur des Bodens nimmt in Italien von Nord gegen Süd mit der Dichte und dem Fleiße der Bevölkerung ab, und Sicilien ist nicht mehr wie im Alterthume die Kornkammer Roms.

§. 111. Die Bewohner Italiens.

Die 26-80 Mill. starke Bevölkerung Italiens ist ungeachtet der verschiedenen Mundarten, durch die gemeinsame Schriftsprache zu einer einheitlichen Nation verbunden, deren Sprache noch über den politischen Bereich des Königreiches hinausreicht, und die auch in religiöser Beziehung eine Einheit bildet, da die Zahl der Nichtkatholiken nur $2\frac{1}{2}\%$ ($1\frac{1}{2}\%$ Evang., 1% Israeliten) beträgt. Etwa eine halbe Million Eingeborene lebt (meist dem Handel ergeben) in den übrigen Ländern von Europa (die Mehrzahl in Frankreich) oder in andern Welttheilen, vorzugsweise in Amerika. Ein Theil der Bevölkerung wandert im Sommer aus, um Arbeit zu suchen.

Von der hohen Stufe der geistigen Cultur gibt die italienische Literatur Zeugniß und so viele Erzeugnisse der Kunst, die eine Zierde der Städte, der Museen und Gallerien sind. Italien ist eines der reichsten Länder an großartigen Baudenkmalen (Dome, Paläste &c.) des Alterthums, des Mittelalters und der neueren Zeit. Zwanzig Universitäten und gegen 70 Lyceen haben für den höheren Unterricht zu sorgen.

Am Welthandel ist Italien mit circa 970 Mill. Gulden betheiligte und dem inneren Verkehre dienen 8000 Kil. Eisenbahnen und 20000 Kil. Telegraphenlinien. Unter den gepflegten Industriezweigen steht die Erzeugung von Seidenstoffen (Mailand &c.) und Glaswaaren (Venedig) oben an.

Die Verschiedenheit der Dialekte ist die Folge der ursprünglichen bunten Zusammensetzung der Einwohnerschaft aus gallischen, iberischen, etruskischen, germanischen, arabischen &c. Elementen. Außer dem Königreiche Italien ist das Italienische die Muttersprache von 100000 Provenzalen (Nizza), 150000 Schweizern (Canton Tessin &c.), 250000 Corsen und von 600000 Eingebornen Wälsch-Tirols, des österr. Küstenlandes (Ftrien) und der Hafenstädte Dalmatiens.

Die geistige Bildung des Volkes durch entsprechenden Schulunterricht steht nur in Ober-Italien auf einer höheren Stufe, insofern die Zahl der Unterricht Erhaltenden 36% bis 52% der bildungsfähigen Jugend erreicht, während sie in Mittel-Italien und Unter-Italien auf 36% in Toscana, auf 23% in Neapel, auf 14% in Sicilien, auf 12% in Sardinien sinkt.

Der Handel wird durch die Lage des Landes sehr begünstigt und der Werth der ein- und ausgeführten Waaren übersteigt 92 Mill. Gulden.

§. 112. Das Königreich Italien als Staat.

Italien ist ein constitutionelles Königreich, dessen Regent die gesetzgebende Macht mit einem Senate (dessen Mitglieder er ernimmt) und einem von der Nation gewählten Deputirtenkammer theilt. Außer den Ministerien besteht noch ein Staatsrath.

Die Armee zählt im Friedensstande 206000 Mann Fußtruppen und 26000 Reiter und kann im Kriegsfall durch 150000 M. Reserve und 280000 M. Provinzial-Miliz auf 824000 Mann gebracht werden.

Die Flotte umfaßt 80 Kriegsdampfschiffe mit 19300 M. Mannschaft, ihr obliegt nebstbei der Schutz des Seehandels, bei dem über 10000 italienische Schiffe langer Fahrt und 76000 Küstenfahrer theilhaftig sind.

Das Oberhaupt der Katholiken, der Papst hat aufgehört Landesherr zu sein und residirt im vatikanischen Palaste in Rom (im Stadttheile Città Leonina). Ihm zur Seite steht das Collegium der Cardinäle, aus deren Wahl der Träger der Kirchengewalt hervorgeht.

Italien ist eine Schöpfung der neuesten Zeit, daher noch manches im Werden; es ist ein Hauptschauplatz der Weltgeschichte, und insbesondere waren die Ebenen Ober-Italiens ein Wahlplatz, auf dem zahlreiche Schlachten geschlagen wurden, und die Herrschaft häufig wechselte. Italien ist das Land der Kunstschätze in jeder Richtung (Baukunst, Malerei, Sculptur etc.), wohin jährlich Tausende von Fremden pilgern, um zu genießen und zu lernen. Unter den europäischen Mächten zweiten Ranges nimmt Italien nun den obersten Platz ein, nicht durch die Größe des Areals, sondern durch die Zahl seiner Bewohner und die Stärke seiner Wehrkraft.

§. 113. Politische Eintheilung des Königreiches Italien.

Sechzig und acht Provinzen bilden das Königreich Italien, aus denen sich 16 (historische) Divisionen zusammensetzen lassen, wovon 5 auf Ober-Italien (Piemont, Ligurien, Lombardie, Venetien, Emilia), 5 auf Mittel-Italien (Toscana, die Marken, Umbrien (mit Perugia), Latium, die Abruzzen und Molise), 4 auf Unter-Italien (Campanien, Apulien, Basilicata, Calabrien) und 2 auf die Inseln (Sicilien und Sardinien) kommen. Die Provinzen führen die Namen ihrer Hauptorte, die Divisionen (mit einigen Ausnahmen) die Namen der früheren Staaten.

Die Division Emilia umfaßt die ehemaligen Herzogthümer Parma und Modena und den nördlichen Theil des früheren Kirchenstaates, die Romagna, zu dem noch die Marken, Umbrien (mit Perugia und Latium) gehörten. Die Abruzzen mit Molise, mit den Divisionen Unter-Italiens und mit Sicilien machten das Königreich Neapel aus. Das einstige Herzogthum Ruca ist eine Provinz von Toscana. Die Lombardie und Venetien waren österreichische Kronländer.

Uebersicht der Divisionen des R. Italiens.

	Zahl der Prov.	□Mil.	Mill. Einw. auf 1 □Mil.	
Piemont	4	29004	2'90	100
Ligurien	2	5324	0'84	158
Lombardie	8	23533	3'46	147
Venetien	8	23567	2'64	112
Emilia	8	20527	2'11	103
Toskana	8	24031	2'14	89
Marken	4	9714	0'92	94
Umbrien mit Perugia	1	9633	0'55	57
Latium	1	11790	0'84	71
Abruzzen und Molise	4	17290	1'28	74
Campanien	5	17967	2'76	153
Apulien	3	22120	1'42	64
Basilicata	1	10676	0'51	48
Calabrien	3	17257	1'21	70
Sicilien	7	29240	2'58	88
Sardinien	2	24250	0'64	26
	68	296014	2'6'80	81

Die relative Bevölkerung ist am stärksten in jenen Provinzen, wo große Hauptstädte oder Handelsstädte liegen; sie erreicht in der Provinz Neapel 817 E. auf 1 □Mil., in der Pr. Livorno 365, in der Pr. Mailand 337, sinkt dagegen in den Gebirgsgegenden und weniger kultivirten Ländern sehr herab, z. B. in der Pr. Sondrio auf 34 für 1 □Mil., in Grosseto (Bereich der Malaria) auf 24, in der Pr. Sassari auf Sardinien auf 22.

Italien zählt 24 Großstädte, in denen mehr als 2 $\frac{1}{4}$ Mill. Menschen wohnen, also über 10% der Gesamtbevölkerung des Reiches.

§. 114. Topographie von Ober-Italien.

a) **Piemont.** Turin (213000 E.) frühere Residenz der Könige von Sardinien, ausgezeichnet durch wissensch. Anstalten (Univ., Museen etc.), auch Industriestadt (Seidenstoffe); auf den Hügeln im Ost die Superga (Kirche und königl. Begräbnißstätte); im West die Festung Pinero (15800 E.). Alessandria (57000 E.) starke Festung, nahe dabei der Schlachtort Marengo (3700 E.), und nördlich der Schlachtort Novara (27600 E.); im Lago Maggiore die reizenden Vorrömischen Inseln. Asti (30800 E.), Cuneo (23000 E.).

b) **Ligurien.** Genua (130000 E.) wichtige Handels- und Hafenstadt, zugleich Festung; östlich davon der Kriegshafen Spezzia (11600 E.). An der westlichen Küste der Seehafen Porto Maurizio (6900 E.).

c) **Lombardie.** Mailand (200000 E., mit den Vororten Corpi Santi 263000 E.) ist eine der schönsten und reichsten Städte Italiens, ausgezeichnet durch seinen herrlichen Dom, die Gallerie Brera (auch Sternwarte und Sitz d. Akad. d. Wiss.), die ambrosianische Bibliothek etc.; auch als Sitz der Seidenmanufactur wichtig. Nord-östl. liegt Monza (24700 E.) mit einem königl. Schlosse (im Dom die eiserne Krone); im Süden der Prachtbau der Certosa und die Univ.-Stadt Pavia (30500 E.), im Südost Lodi (19600 E.). Am Po die Festung Cremona (32800 E.), im Norden des Landes die großen Städte: das industriöse Brescia (41000 E.), Bergamo (38800 E.) und Como (24100 E.) mit einem merkwürdigen Dom. Im Weltlin ist zu bemerken

der Hauptort Sondrio (6000 E.) und bei Bormio (1700 E., Worms) die warmen Bäder.

d) **Venezien.** Auf Inseln der Lagunen erbaut, durch eine lange Eisenbahnbrücke mit dem Lande verbunden und durch Forts geschützt, ruht die einstige Beherrscherin der Adria, Venedig (129000 E.), eine an Prachtbauten (Marcuskirche, Dogen-Palast, Marcus-Bibliothek, Arsenal zc.) und Kunstschätzen (Gallerie der Akademie zc.) reiche Stadt, doch ein Schatten der einstigen Größe. Im benachbarten Murano berühmte Glasfabriken; südlich von Venedig die Fischerstadt Chioggia (26800 E.); Rovigo (9600 E.) und der einstige römische Seehafen Adria (12800 E.); nördlich Treviso (23600 E.); westlich die Univers.-Stadt Padua (66100 E.) und das durch Palladio's Kunst geschmückte Vicenza (34600 E.). An der Etzsch und am Mincio findet man das berühmte Festungsviereck Verona (67100 E., altes Amphitheater), Legnago (10300 E.), Peschiera (2000 E.) und das oft belagerte Mantua (30000 E.). Im Nordost des Landes sind nennenswerth Belluno (14200 E.), Udine (25200 E.) und die Gränzfestung Palmanova.

e) **Emilia.** Hier findet man (von West gegen Ost folgend) die Festung Piacenza (39400 E.), Parma (47600 E.), in der Nähe von Reggio (51000 E. mit der Umgebung) die Trümmer von Canossa (1077); Modena (57000 E.), Bologna (116000 E.) mit einer der ältesten Universitäten (1158), dann Ferrara (72000 E.), Ravenna (59000 E.), einst römischer Seehafen, und Rimini (33300 E.), sämmtlich Orte, deren Blüthezeit lange vorüber ist. Forlì (38700 E.), Faenza (36400 E.).

In weiterer Ausdehnung können noch genannt werden die heißen Bäder von Abano und Battaglia in den Euganeen, Arqua mit den Erinnerungen an Petrarca und viele Schlachtforte, wie z. B. Custozza, Solferino, Magenta zc. Venedigs Lage ist auf dem Lagunenbilde (I. Th. S. 33) zu ersehen. Die Hauptstraßen sind Canäle, die Häuser auf Pfählen gebaut. Die Stelle der Wagen vertreten Gondeln.

§. 115. Topographie von Mittel-Italien.

a) **Latum.** Rom (245000 E.), die Siebenhügelstadt an der Tiber, die Residenz des Königs (im Quirinal) und des Papstes (im Vatikan), der einstige Sitz der weithinherrschenden römischen Cäsaren und der geistlichen Obergewalt im Mittelalter, mit großartigen Ruinen der Vergangenheit (Colosseum, Thermen, Forum, Pantheon zc.), prangend mit den prächtigsten Kirchen der Christenheit (Peterskirche, Paulskirche, Laterankirche zc.), ein vorzüglicher Hort von Kunstwerken von der Hand der berühmtesten Maler und Bildhauer (Rafael, Michelangelo zc.) und von anderen Schätzen (vatikan. Bibliothek, Museen), das Mecca der Künstler und Kunstliebhaber. In der Nähe die alten Städte Velletri (15500 E.), Albano (6600 E.) u. a. An der Küste der Hafen Cività-Vecchia (12000 E.).

b) **Loscana.** Florenz (167000 E.), nicht minder eine Stadt der Kunst mit merkwürdigen Baudenkmalen (Dom, Palast Pitti mit seiner Kunstsammlung zc.), einst Residenz der kunstliebenden Mediceer. Bei Lucca (68000 E. mit der Umgebung) berühmte warme Bäder. Am Meere die Handelsstadt Livorno (97000 E.), nördlich davon das einst

blühende Pisa (50300 E.) mit seinem alten Dome und dem schiefen Thurme. Mitten im Lande liegt Siena (31400 E.) mit schönem Dom, auch eine gefallene Größe, am Arno Arezzo (38000 E.), auf der Insel Elba der Hafen Porto Ferrajo (5600 E.).

c) In den **Marken** findet man die Festung Ancona (32000 E.), in der Nähe der Wallfahrtsort Loreto (8400 E.), die Handelsstadt Sinigaglia (23300 E.), Pesaro (20000 E.), der Geburtsort des Musikers Rossini, und Urbino, den Geburtsort des berühmten Malers Raphael Sanzio. Ascoli (22800 E.).

d) **Umbrien.** Hauptort Perugia (49600 E.); westl. liegt Assisi mit dem Grabe des Stifiers der Franziskaner, südl. das alte Spoleto (20000 E.) und Terni (11700 E.), in dessen Nähe die Cascata delle Marmore, wo der Velino über eine Höhe von 65^m herabstürzt.

e) In den **Abruzzen** und (der Grafschaft) **Molise** liegen die Hauptorte Aquila (15800 E.) und Chieti (20000 E.). Bei Tagliacozzo verlor (1267) der letzte Hohenstaufe (Conradin) die Schlacht und seine Freiheit.

Die Provinz Latium führte auch den Namen des Patrimoniums des h. Petrus. — Noch stehen die Mauern des alten Roms, aber der eingeschlossene Raum ist großentheils eine Trümmerstätte, nur den flacheren Theil an der Tiber nimmt das neuere Rom an, das sich auch über die Tiber ausgedehnt hat. Am rechten Ufer liegt der Stadtheil Trastevere, die Leoninische Stadt mit dem Vatikan, der Peterskirche und der Engelsburg, einem Castelle auf dem riesigen Grabdenkmale des römischen Imperators Hadrian. Die älteste Kirche Roms ist im Lateran (v. S. Konstantin gegründet), die größte und prachtvollste die Peterskirche, deren Bau 100 Mill. Gulden verchlungen und 350 Jahre lang gedauert hat.

§. 116. Topographie von Unter-Italien und den zugehörigen Inseln.

a) **Campanien.** Neapel (449000 E.), die größte Stadt Italiens, ein lebhafter Hafen, in reizendster Umgebung; kann sich wohl an Werken der Kunst mit Rom, Florenz zc. nicht gleichstellen, entbehrt ihrer aber in anderer Richtung nicht (bourbonisches Museum der Alterthümer zc.), kann sich zahlreicher wissenschaft. Anstalten rühmen (Univ., bot. Garten, Sternwarte zc.) und ist auch an der Industrie theilhaftig. Am Fuße des Vesuvius liegen Portici (11300 E.), das durch die Lava zerstörte Torre del Greco (9300 E.) und die Ruinen der alten Städte Pompeji und Herculaneum. Im West von Neapel breitet sich die vulkanische Gegend der phlegäischen Felder aus, wo Gasaushauchungen der Hundsgrotte und die Schwefeldämpfe der Solfatara entsteigen, der Avernische See den Römern als Pforte zum Hades galt. Im Nord von Neapel findet man Capua (14300 E.) und Caserta (27000 E.) mit einem königl. Lustschlosse, das älteste Benedictiner-Kloster M. Cassino, die Seefestung Gaeta (14200 E.), im Süd von Neapel Salerno (29100 E.) und das einst mächtige Amalfi (6500 E.).

b) **Apulien** zeichnet sich durch viele volkreiche, häufig auf Anhöhen gelegene Städte aus, darunter die vorzüglichsten: Foggia (34100 E.), Sitz des Schaffhandels, die Seehäfen Bari (50500 E.), Barletta (27000 E.), Molfetta (25000 E.) u. a. Brindisi (9100 E.) war

im Alterthume ein Haupthafen. Tarantó (Tarentum, 27500 E.) ist zum Kriegshafen empfohlen.

c) **Basilicata**, eine von der Natur weniger begünstigte Provinz, der H. D. ist Potenza (15800 E.).

d) **Calabrien**. Cosenza (17800 E.), Catanzaro (22500 E.) und Reggio (Regium, 33300 E.) sind die Hauptorte.

Insel Sicilien. Die wichtigsten Städte der Insel sind: Palermo (220000 E.) am Fuße des M. Pellegrino, Hauptstadt mit einem berühmten goth. Dome, Messina (112000 E.) an der Meerenge, mit einem vielbesuchten Freihafen, das von Erdbeben und dem Aetna schwer heimgesucht Catania (84400 E.). Im Süden der Insel liegt Syracusa (19800 E.), ein kleiner Rest des alten Syracusae, das über 1 Mill. E. hatte und über eine Flotte von 500 Schiffen gebot. In der Nähe von Sirgenti (17200 E.) der Schlammvulcan Maccaluba. Bei der Festung Trapani (30600 E.) sind große Meeresalinen, die über 1000 Arbeiter beschäftigen.

Insel Sardinien. Der Hauptort im südl. Theile ist Cagliari (30900 E.), der Hauptort des nördl. Theiles Sassari (25100 E.).

(Die Topographie von Corsica wird bei Frankreich die von Malta bei Britannien ihren Platz erhalten.)

Zu Sicilien gehören noch die im Südwest gelegenen Inseln Pantellaria, Linosa und Lampedusa. Die im J. 1831 durch vulkanische Kraft emporgehobene Insel Ferdinandea ist nach 6 Monaten wieder versunken. Zwischen Sicilien und Afrika ist das mittell. Meer so leicht, daß die Tiefe im Mittel auf nahe 400^m beschränkt wird.

§. 116 a. Die Republik San Marino.

Die Republik San Marino, eine Enclave zwischen der Provinz Emilia und den römischen Marken, hat einen Flächenraum von 61.8 □ Kilometer und 7800 E., die sich auf die Stadt San Marino (1500 E.) auf dem Berge Titan und 4 andere Gemeinden vertheilen. Die Regierung führen zwei Capitani (Consuln), denen ein großer und kleiner Rath zur Seite steht. Die Wehrkraft besteht aus 1200 Mann Miliz.

3. Südwest-Europa. (Die pyrenäische Halbinsel.)

§. 117. Bodengestaltung und Gewässer.

Das **Tiefland** nimmt in der pyrenäischen Halbinsel beiläufig $\frac{1}{10}$ der Gesamtoberfläche ein und beschränkt sich auf schmale Küstenbänke, auf die Stromrinnen im Unterlaufe, auf die Thäler des Ebro und Guadalquivir. Das weit überwiegende **Hochland** besteht aus zwei ausgedehnten Hochebenen (Tafelländern), der älteren keltischen und der neukastilischen Hochebene (die durch die Berge von Toledo in die Ebene von Toledo und die Ebene der Mancha sich theilt), die durch Scheidegebirge unter sich und von der tieferen andalusischen Ebene getrennt sind. Im Ost gehen diese Hochebenen in ein Bergland über, das aus Gruppen zusammengesetzt ist, und mit den hohen Gebirgsgruppen in Verbindung steht, die den Südrand der Halbinsel einnehmen.

Den Nordrand derselben begleitet eine Fortsetzung der Pyrenäen, es können daher dort nur kurze Küstentlüssen entstehen (darunter das Gränztlüssen Bidassoa, der Nalon u. a.). Die Abdachung gegen Ost ist aus dem Laufe des **Ebro** (Nebenflüsse: Arragon, Gallego, Segre am linken und Jalon am rechten Ufer) zu ersehen, dem der **Sucar** (Nebenfluß Guadalaviar) und die Segura folgen. Am schmalen Südrande kommen nur kleine Flüsse vor (Almanzora u.); dagegen rinnen alle großen Flüsse nach West und Südwest: der **Minho** (Nebenfluß: Sil), der **Duero** (Nebenflüsse des rechten Ufers: Bisnurga, Escla, Tamega; des linken Ufers: Adaja, Tormes, Coda), der **Lajo** (Nebenflüsse des rechten Ufers: Jarama [mit dem Manzanarez], Alagon, Bezero), der beim Ausflusse eine breite Bucht bildet; die **Gadiana** (mit ihrem Zwillingssfluße Bâncara) und der **Guadalquivir***) (der einzige wasserreiche, der Schifffahrt am wenigsten hinderliche Fluß Spaniens) mit dem Genil, der aus dem Hochthal von Granada kommt und der kleinen Gadiana (aus der Salzsteppe von Baza). Zwischen den großen Flüssen münden in Portugal kleinere Küstentlüssen (Limia, Mondego, Sado). Außer einigen salzigen Strandseen hat die Halbinsel keine stehenden Gewässer von einiger Bedeutung.

Unter den Canälen ist der Kaiser-Canal am Ebro erwähnenswerth.

Die Höhen der Hochebenen ergeben sich aus den Messungen der Thalspunkte. Man findet im Gebiete des Duero (altkastilische Hochebene): Zamora 619^m, Valladolid 679^m, Aranda 812^m, Soria 1048^m; im Gebiete des Lajo (neukastilische Hochebene): Talavera 351^m, Toledo 450^m, Madrid 650^m; in der Mancha (Gebiet der Gadiana): Ciudad Real 650^m, auf der Wasserscheide gegen Ost 721^m. Die altkastilische Hochebene liegt sonach bedeutend höher. In der Ebene Andalusiens hat Cordova nur noch 104^m Seehöhe, Granada aber im Hochthale des Genil 669^m. Im Gebiete des Ebro findet man die Höhen von Logrono 366^m, von Saragossa 184^m, die Mündung des Segre 55^m, worauf der Durchbruch durch das Küstengebirge zum Delta erfolgt.

Als Quelle der Gadiana gelten die Lagunen von Ruidera, deren Abfluß in Sümpfen verschwindet und in Teichen (Nos d. i. Augen der G.) nahe vor dem Einflusse des Bâncara wieder zum Vorschein kommt.

§. 118. Die Pyrenäen.

Das Gränzgebirge der Pyrenäen erstreckt sich 386 Kilometer lang vom Mittelmeere zur Bai von Biscaya, nimmt etwa 33000 □ Kil. ein, und läßt sich in die drei Abschnitte zerlegen: Ost-Pyrenäen, Mittel- oder Hoch-Pyrenäen und West-Pyrenäen.

Die **Ost-Pyrenäen** sind durch das Thal des Segre von der mittleren Gruppe geschieden; sie beginnen mit dem Mt. Albères an der Küste und endigen mit der Sierra de Cadi. Ihre höchsten Gipfel sind der Puigmal in der Gränzkette und der M. Canigou auf französischer Seite.

Die **Hoch-Pyrenäen** bestehen aus zwei Reihen, die am Ursprunge der Garonne übergreifen und mit dem hohen Sattel von Pallas zusammenhängen; im östl. Theile ist der P. de Montcalm der culminirende

*) Guadalquivir ist aus dem arabischen Wabi el kebîr (der große Fluß) entstanden, so wie Gadiana aus Wabi-Jana (Auas).

Gipfel, im westl. Theile liegen die höchsten Spitzen der Maladetta (Pic d'Anethou) und der Mont Perdu, dessen Nachbar der Pic de Marboré ist, dem im Nord der Pic du Midi von Bigorre vorgelagert ist, und dem im West der Pic Vignemale und der Pic du Midi von Ossan folgen.

Die **West-Pyrenäen** nehmen an Höhe bedeutend ab (P. d'Anie, P. d'Oré) und werden von mehreren Straßen überzogen, während in den Mittel- und Ost-Pyrenäen außer dem Col de la Berche nur beschwerliche Uebergänge bestehen.

Den Raum zwischen dem Hauptkamme und dem Ebro erfüllen außer den Ausläufern noch einige Parallelfetten (Sierra de la Pena, de Guara); in Catalonien erheben sich der Montserrat, die Sierra de Monseny u. a. kleinere Gruppen.

Uebersicht der Höhen in den Pyrenäen.

Pyrenäen:		Sierra de Pena	1650 ^m
Oste	M. Albères	Montserrat	1237
	Buigmal	Sierra de Monseny	1693
Mittel-	M. Canigou	Pässe und Orte:	
	P. de Montcalm	Col de la Berche	1577
	Pic d'Anethou	Paß von Ballas	c. 2400
	Mont Perdu	Rolands Breche am M. Perdu	2804
	Pic de Marboré	Biella im Quellgebiete der Ga-	
	P. du Midi v. Bigorre	ronne	877
	Pic de Vignemale	Jaca im Aragonthal	731
West-	P. du Midi v. Ossan		
	P. d'Anie		
	Pic d'Oré		

§. 119. Das cantabrische Gebirge, das nordwestliche Bergland und die Scheidegebirge.

Die Pyrenäen setzen gegen West als **cantabrisches Gebirge** fort, bis dieses zwischen Minho und Sil sich gegen Südwest krümmt und in die Berglandschaften übergeht, die den Raum zwischen dem Minho und Duero ausfüllen. Das cantabrische Gebirge hat seine höchsten Gipfel in den Pennas de Europa (Penna Vieja) und südlich von Oviedo (Penna Ubinna). Das Bergland von Galizien ist aus kleinen Gruppen zusammengesetzt, in denen der Faro de Avion (am Minho) der höchste Punkt ist. Zwischen dem Minho-Sil und dem Duero streichen mehrere parallele Bergketten, die nur mit einem Gipfel (el Teleno in Leon) über 1900^m aufsteigen.

Das Scheidegebirge zwischen den beiden kastilischen Ebenen besteht aus 4 Hauptketten: 1. **Sierra Guadarrama** (höchster Gipfel: Punta de Pennalara), 2. **Sierra de Gredos** (höchster Gipfel: Placa de Almanzor), 3. **Sierra de Gata** und 4. **Sierra de Estrella** (in Portugal). Diese Gebirge folgen sich, coullissenartig gestellt, von Ost nach West.

Zwischen dem Tago und der Guadiana streichen die Berge von Toledo, die Sierra Guadalupe. Schon in Portugal gelegen, erheben sich inselartig die Sierra de Mamede, die Sierra d'Ossa und in der südlichsten Provinz Algarve die Sierra de Monchique.

Zwischen der Mancha-Ebene und Andalusien ziehen die vielen Ketten, aber nicht hohen Rücken der rauhen **Sierra Morena**, die weiter im Ost in ein Flachland mit niedern Höhenrücken übergehen. Nördlich von der kleinen Hoch-Ebene (Bega) von Granada erhebt sich die **Sierra Magina**, südlich ragt das Massiv der **Sierra Nevada** (Gipfel: Mulhacen und Beleta) noch höher auf als die Pyrenäen; ihm folgt im West die **Sa. de Alhama**, die **Sa. de Tolox** u. a. kurze Ketten.

Höhen in den westlichen Gebirgen.

Benna Vieja	2664m	Sierra Guadalupe	1558m
Benna Ubinna	2300	Sierra de Namebe	1025
Faro de Avion	1157	Sierra d'Ofa	649
El Teleno	1903	Sierra de Monchique	903
Benna di Bernalara	2504	Sierra Morena	995
Blaca de Almanzar	2660	Sierra Magina	2178
Sierra de Gata	1735	Mulhacen	3554
Sierra da Estrella	1993	Beleta	3469
M. Giunto nördl. v. Lissabon	666	Sierra de Alhama	2134
Berge von Toledo	1460	Sierra de Tolox	1959

S. 120. Die östlichen Gebirgsgruppen der pyrenäischen Halbinsel.

Einer flachen Wasserscheide zwischen dem Ebro und Burgos folgt eine Reihe von kleinen Massivs, unter denen die **Sierra de la Demanda**, und die **Sierra del Moncayo** die höchsten sind, die sich dann zu Ketten gestalten und den Jiloca auf beiden Seiten begleiten, um schließlich mit der Felsmasse der **Benna Goloza** sich den Küstengebirgen anzuschließen. In Verbindung mit ihnen stehen die **Montes Universales** an der Quelle des Tago (wo sich auch der **Cerro de San Felipe** erhebt), die mit der **Sierra Martés** an der Bega von Valencia schließen.

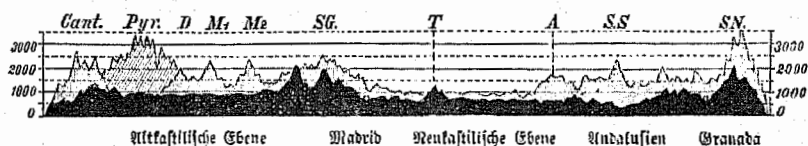


Fig. 15. Durchschnitt von Spanien am 14° der Länge (Ferro), von Nord nach Süd. Länge zur Höhe wie 1 zu 25.

Cant. Cantabr. Geb., Pyr. Pyrenäen, D Demanda, M₁ Moncayo, M₂ Moncabrer, SG. Sa. Guadarrama, T Toledo-B., A Sa. Alcaraz, S.S Sa. Sagra, SN. Sa. Nevada.

Zwischen dem Jucar und der Segura breiten sich kleine Gebirgs-glieder aus, die im **Moncabrer** (bei Alcoy) den höchsten Stand erreichen. Sie stehen außer Verbindung mit den andern, weil die **Mancha-Ebene** bei **Albacete** mit einer völlig ebenen und fast wüsten Wasserscheide schließt.

Den Raum zwischen der Segura, den Gebieten der Westflüsse und dem **Cap Gata** nimmt eine Reihe paralleler Bergketten ein, von der **Sa. Alcaraz** im Norden bis zur **Sa. de los Filabres** im Süden, unter denen der **Stoß der La Sagra** am höchsten aufragt.

Die Insel **Mallorca** (der Balearen) ist am Nordweststrande von einer Bergkette eingefasst (höchster Gipfel: **Silla de Torellas**). **Menorca** hat keine hohen Berge (el Toro), so auch **Ibiza**. (Camp Bey) und **Formentera**.

Höhen der vorgenannten Berge.

Sa. de la Demanda	2304 ^m	Sa. Mlcaraz	1801 ^m
Sa. del Moncayo	2348	Sa. de los Filabres	1913
Penma golosa	1812	La Sagra	3299
Cerro de S. Filipe	1800	Silla de Torellas	1570
Moncabrer	1386	Camp Bey	368
Wasserscheide der Mancha	720		

Obwohl die pyrenäische Halbinsel keine thätigen Vulkane hat (wie Italien am Vesuv, Aetna und Stromboli), so fehlt es doch nicht an Spuren erloschener Vulkane und häufige Erdbeben, die den Süden der Halbinsel heimsuchen, zeugen nebst den Eruptivgesteinen von dem Leben des Erdkernes. Eines der stärksten Erdbeben zerstörte im J. 1755 Lissabon.

§. 121. Klima und Bodenproducte der pyrenäischen Halbinsel.

Das Klima einer großen Halbinsel, die aus Gebirgen und großen Tafelländern zusammengesetzt ist, kann nicht gleichförmig sein, da das feuchte Küstnklima dem mehr trockenen Continentalklima des Innern entgegengesetzt ist und die Gebirge je nach ihrer Lage einerseits Schutz gewähren, andererseits ihn versagen. Die den kalten Nordwinden (Gallego) und feuchten Westwinden ausgesetzte cantabrische Küste hat daher eine mittlere Wintertemperatur von 6° C., eine mittlere Sommertemperatur von 20° C. (Regenmenge 202^{mm}), während dieselben in Barcelona sich auf 9·8° und 25·1° C. stellen. Sie ist die Region der mitteleuropäischen Flora, Eichen- und Buchenwälder, der Wiesenkräuter und Farnen. Der Unterschied zwischen dem oceanischen und Continental-Klima zeigt sich in den mittl. Temperaturen und Regenmengen

	Mittlere Temperatur		Mittl. Jahr.-Z.	Regenmenge
	Winter	Sommer		
von Coimbra	11·2° C.	20·8° C.	9·6° C.	138 ^{mm}
und Madrid	7·1	24·6	14·5	45

Der Einfluß der Luftströmungen des atlantischen Oceans und der Gluthwinde aus der Sahara (Solano in Spanien genannt) in den mittl. Temperaturen und Regenmengen

	Mittlere Temperatur		Jahresmittel	Regenmenge
	Winter	Sommer		
von Cadix	11·2° C.	22·9° C.	17° C.	76 ^{mm}
und Malaga	12·0	25·3	20	36

Der Solano äußert seine Wirkungen noch mehr im Südost in Murcia bis in die Ebnen der Mancha.

Den verschiedenen Einflüssen des Klimas entspricht die Vegetation. Wo günstige Verhältnisse von Wärme und Feuchtigkeit herrschen, gedeihen Getreide und Reis, Südfrüchte, im Süden auch Baumwolle, selbst Zuckerrohr, Wälder immergrüner Bäume (in Portugal die Korkeiche), Wein

(Oporto, Malaga, Xeres zc.) und Tabak. Die Dattelpalme kommt im südl. Theile im Freien fort und die Agave benützt man zu Feden.

Im Gegensatz zur gartenähnlichen Cultur (z. B. die Vega von Valencia) stehen die ausgedehnten strauchbedeckten Heiden von Soria, der Sa. Morena, des Ebro-Gebietes, der Mancha u a., wo stellenweise auf vielen \square Kil. keine Quelle und kein Brunnen zu finden ist.

Der Boden birgt viele Schätze, namentlich zu nennen sind: Quecksilber (Almaden, 10000 metr. Centner jährlich), Eisen (Biscaya), Blei (Alpujarras), Silber, Steinkohlen, Salz, Mineralquellen zc. Die Heiden ernähren Herden feinvolliger Schafe (Merinos); Spanien kann sich ausgezeichnete Pferderacen rühmen (Andalusien), nicht unwichtig sind nebstbei die Seidenraupe und die Fischerei. In den Pyrenäen kommen noch Bären vor, im cantabrischen Norden noch das mitteleurop. Hochwild, auf den Felsen von Gibraltar selbst Affen. Stierzucht betreiben vorzugsweise Navarra und Biscaya.

Der Rückgang Spaniens in der Pflege des Bodens beginnt mit der Entdeckung und Eroberung von Amerika durch Entziehung der Arbeitskräfte der zahlreichen Ausgewanderten, durch die dasselbe bewirkende Ausweisung der Ungläubigen, und noch viele andere Ursachen, durch die nach und nach der Widerstand gegen die nachtheiligen Einflüsse immer kleiner wurde. Nach dem Verluste so vieler Colonien nahmen die reichbetrachteten Handelsflotten ab und nun ist Spanien am Welthandel nur mit 298 Mill. Gulden ($1\frac{1}{2}\%$ des europ. Antheils), Portugal mit 109 Mill. Gulden theilhaftig. Hauptgegenstände der Ausfuhr sind: Wein, Quecksilber und Blei; Hauptgegenstände der Einfuhr: Webestoffe, Metallfabrikate, Getreide. Der Werth der Ausfuhr beträgt für Spanien im jährlichen Durchschnitte 120 Mill. Gulden, für Portugal c. 45 Mill. Gulden, bei der Einfuhr fällt England der Haupttheil zu.

Den innern Handel und Verkehr befördern

in Spanien	5426	Kil. Eisenbahnen	und	11754	Kil. Telegraphenlinien,
in Portugal	842	"	"	311	" "

§. 122. Die Bewohner der pyrenäischen Halbinsel.

Wie in Italien so bewirkt auch auf der pyrenäischen Halbinsel die Zusammensetzung der Bewohner aus ursprünglichen (iberischen zc.), römischen, germanischen, arabischen u. a. Elementen eine große Verschiedenheit im Dialekte zwischen den Bewohnern der nördlichen Berglandschaften der centralen Tafelländer, des andalusischen Südens und Algarve's. Selbst die Schriftsprachen, die spanische wie die schwesterliche portugiesische haben zahlreiche arabische Worte in sich aufgenommen. Spanier und Portugiesen stehen als Völker von ähnlicher Abkunft gleich, unterscheiden sich aber durch körperliche Bildung, nationalen Charakter und die Sprache. Die katholische Religion ist die allein herrschende, daher nur wenige Angehörige anderer Confectionen vorkommen (Israeliten, Protestanten). Eine Eigenthümlichkeit Spaniens sind die noch üblichen Stiergefechte. Von den ursprünglichen Bewohnern der Halbinsel haben sich die Vasken (in Biscaya, auch noch über die span. Gränze in Frankreich verbreitet) am reinsten erhalten in Sprache und Sitten, durch ihre Vorrechte (Fueros) ein Staat im Staate. Ihre Zahl schätzt man auf 300000. Abkömmlinge der Mauren (Moristen, Mohren) leben in den Alpujara's (am Südfuße der Sa. Nevada).

In Beziehung auf die geistige Cultur zählt man in Spanien 10 (meist unvollständige) Universitäten, eine Anzahl vorbereitender Mittelschulen und mehrere Akademien; in Portugal besteht nur 1 Universität (Coimbra) und mehrere Specialschulen; im Ganzen steht Portugal nicht auf gleicher Stufe mit Spanien, da in Portugal nur 11%, in Spanien aber 35% der bildungsfähigen Jugend Unterricht in niedern und höhern Schulen erhalten. Die Industrie ist nur in Catalonien und Biscaya in höherem Grade entwickelt.

In Spanien (weniger in Portugal) haben sich viele Denkmäler der römischen Herrschaft erhalten, noch mehr aus der Zeit der maurischen Herrschaft, die sich bis zu den nördlichen Gebirgsländern erstreckte. Der Wunderbau der Alhambra in Granada, der („tausendfäulige“) Dom (einstige Moschee) von Cordova, und viele andere merkwürdige Bauwerke zeugen von dem Reichthum der arabischen Sultane und von dem Geschmace und der Kunstbildung ihrer Zeit. Die christliche Epoche hat prachtvolle Dome (zu Burgos, Sevilla, Salamanca u.) hervorgebracht, und der durch Amerika's Ausbeutung sich häufende Reichthum hat Riesenbauten der neueren Zeit entstehen lassen (z. B. das Escorial), ungerechnet die vielen Kunstwerke der Malerei in den Kirchen, Klöstern und Palästen. Die spanische Literatur hat eine hohe Stufe errungen und es gab eine Zeit, wo die spanische Sprache den Rang einer Hofsprache einnahm, der später auf die französische überging.

§. 123. Das Königreich Spanien. (Staatliche Einrichtung. Pol. Eintheilung. Colonien.)

In Spanien (das eben von der Republik zum constitutionellen Königreich zurückgekehrt erscheint) theilte der König nach dem früheren Statut die gesetzgebende Gewalt mit den Cortes, die in zwei Körperschaften sich gliedern, in einen vom Könige gewählten Senat und in eine Deputirtenkammer. Eine neue Constituirung ist noch in der Schweben.

Die bewaffnete Macht war auf 71000 M. Fußtruppen und 9000 M. Reiter bestimmt und konnte durch Reservisten und Miliz auf 216000 M. gebracht werden, wozu noch 78000 M. (regul. Mil. und Miliz) in den Colonien kommen.

Die Flotte besteht aus 132 Dampfschiffen (worunter 7 Panzerschiffe) mit 9700 Matrosen und 5000 M. Marine-Soldaten. (Die Handelsflotte soll über 200 Dampfer und 2870 Segelschiffe betragen.)

Das Festland war früher nach der geschichtlichen Zusammensetzung in 16 Provinzen (Königreiche, Fürstenthümer u.) eingetheilt, aus denen nun 47 Provinzen gebildet wurden. Die 16 alten Provinzen waren:

A. Länder der Krone Castiliens.

	1. Königreich Neu-Castilien, jetzt	5 Provinzen,
	2. „ Alt-Castilien, „	8 „
	3. „ Leon, „	3 „
	4. Fürstenthum Asturien	„ 1 Provinz,
	5. Königreich Galicien	„ 4 Provinzen,
	6. Estremadura	„ 2 „
Andalusien	7. Königreich Sevilla	„ 3 „
	8. „ Cordoba	„ 1 Provinz,
	9. „ Jaen	„ 1 „
	10. „ Granada	„ 3 Provinzen,
	11. „ Murcia	„ 2 „

B. Länder der Krone Arragoniens.

12. Königreich Valencia,	jetzt 3 Provinzen.
13. Fürstenthum Catalonien,	" 4 "
14. Königreich Arragonien,	" 3 "

C. Landschaften.

15. Königreich Navarra,	jetzt 1 Provinz,
16. Biscaya (Biscaya),	" 3 Provinzen.

D. Die Balearen bilden eine Provinz für sich, eben so die von Europa aus verwalteten Canarien. An der Gränze Cataloniens liegt das Thal von Andorra, das eine besondere politische Gemeinde unter fränzöf. Schutze bildet.

In Afrika besitzt Spanien noch die Presidios: an der Nordküste von Marocco, in Asien die Philippinen (s. S. 29), in Oceanien die Marianen, Carolinen, in Amerika die großen Antillen Cuba und Portorico.

Unter Kaiser Karl V. betrug der spanische Besitz in Amerika über 131500 □Myr., auf denen nun mehr als 30 Mill. Menschen wohnen.

Politische Uebersicht des Königreiches Spanien.

Alte Provinzen:		□Mil.	Mill. E. auf 1 □Mil.
Kön. Neu-Castilien		72564	1 ⁵⁵
" Alt-Castilien		65306	1 ⁶⁹
" Leon		39476	0 ⁸⁸
Fürst. Asturien		10596	0 ⁵⁹
Kön. Galicien		29379	1 ⁹⁸
Extremadura		43255	0 ⁷³
Andalusien	Kön. Sevilla	31666	1 ¹⁴
	" Cordoba	13442	0 ³⁸
	" Jaen	13426	0 ³⁹
	" Granada	28654	1 ³⁶
Kön. Murcia		27063	0 ⁶⁶
" Valencia		23042	1 ⁴¹
Fürst. Catalonien		32330	1 ⁷⁷
Kön. Arragonien		46565	0 ⁹²
" Navarra		10478	0 ³²
Biscaya		7204	0 ⁴⁷
Festland		494946	16 ²⁶
Balearen		4817	0 ²⁹
Canarien		7273	0 ²⁸
Sonstiger Besitz in Afrika		2204	0 ⁰⁴
Antillen in Amerika		128147	2 ⁰³
Besitz der asiat. u. Inseln		173950	6 ⁰³
Mutterland und Colonien		811337	24 ⁹³

Die Colonien umfassen 40% der Gesamtfläche, aber nur 33¹/₃% der Gesamtbevölkerung.

Die Republik Andorra wird mit 385 □Mil. mit 12000 E. (?) angegeben.

Eine der Südspitzen des Königreiches, der Felsen und die Stadt Gibraltar ist im Besitze Britanniens.

§. 124. Das Königreich Portugal. (Staatliche Einrichtung. Polit. Eintheilung. Colonien.)

Portugal ist ein erbliches constitutionelles Königreich mit Theilnahme der Cortes an der Regierung, die einerseits in einer Kammer vom Könige ernannter Pairs, andererseits in einer Deputirtenkammer die Gesetze beschließen.

Die Armee Portugals beträgt im Frieden 31900 M. (darunter 3200 Reiter), im Kriege 70700 M. (darunter 5100 Reiter). Dazu kommen noch 7900 M. Colonialtruppen.

Die portugiesische Kriegsflotte zählt 23 Dampfer und 16 Segelschiffe; die Bemannung beträgt 2900 M. Dem Handel dienen 17 Dampfer und 415 Segelschiffe.

Das Königreich wird in 5 Provinzen (Minho, Trás-os-Montes, Beira, Estremadura und Alentejo) und 1 District (Faro, das kleine Kön. Algarve) eingetheilt. Unter die von Lissabon aus verwalteten Länder gehören auch die Inselgruppen Madeira (District Funchal) und die Azoren. Außerdem hat Portugal Besitzungen in Nord- und Süd-Afrika (Capverdische Inseln, Senegambien, Guinea, Inf. St. Thomas und Príncipe, Angola, Benguela, Mossamedes, Mozambique, Sofala), in Indien (Goa, Diu etc.), den Sunda-Inseln ($\frac{1}{2}$ Timor) und China (Macao).

Politische Uebersicht des Königreiches Portugal.

	□ Kil.	Mill. Einw.	auf 1 □ Kil.
Provinz Minho	7271	0·97	134
Trás-os-Montes	11105	0·37	33
Beira	23942	1·29	54
Estremadura	17800	0·84	47
Alentejo	24387	0·33	14
Algarve	4850	0·19	39
Festland	89355	3·99	44
Madeira	815	0·12	145
Azoren	2581	0·26	100
Cap. Verb. I. u. a. Bes. in Nord-Afrika	5552	0·08	15
Colonien in Süd-Afrika	1800550	2·30	1—2
Colonien in Asien	18477	0·88	48
Gesamtbesitz	1917330	7·63	40

Das Mutterland verhält sich zu den Colonien bezüglich der Fläche wie $4\frac{1}{2}\%$ zu $95\frac{1}{2}\%$, bezüglich der Bevölkerung wie 52% zu 48% .

§. 125. Topographie von Spanien.

A. Nördliche Länder der castilischen Krone.

a) Neu-Castilien.

Madrid, seit Philipp II. die Hauptstadt Spaniens (332000 E.), enthält außer dem prachtvollen Residenzschlosse viele Paläste, eine Hochschule u. a. wissenschaftl. Anstalten und reiche Kunstsammlungen; nordwestlich liegt das prachtvolle Escorial mit den Königsgräbern, südlich Stadt und Lustschloß Aranjuez (10700 E.), am Tajo das einst mächtige

Toledo (17300 E.), Sitz des Primas von Spanien, und am Zujar (Guadiana) das reiche Quecksilberbergwerk Almaden (7500 E.), das über 3000 Bergleute beschäftigt.

b) **Alt-Castilien.**

Die frühere Hauptstadt Spaniens war Burgos (25700 E.), sie rühmt sich eines prachtvollen Domes, desgleichen Segovia (10300 E.), dessen römische (trajanische) Wasserleitung Bewunderung erweckt. Nahe dabei das königl. Schloß S. Ildefonso. Nach der Vertreibung der Mauren war Valladolid (43300 E.) eine Zeit lang Hauptstadt. In der Nähe von Soria (5000 E.) findet man die Ruinen des heldenmüthigen Numantia, am Meere den Handelshafen Santander (30200 E.).

c) In Leon die Stadt Leon (10000 E.) und die Univers.-Stadt Salamanca (15200 E.).

d) In Asturien die Hauptstadt Oviedo (16800 E.) mit dem Hafen Gijon (10400 E.).

e) In Galicien sind zu erwähnen die Kriegshäfen: la Corunna (27000 E.) und el Ferrol, der vielbesuchte Wallfahrtsort S. Jago (de Compostella) (27000 E.), und die heißen Bäder von Lugo (8300 E.).

f) In Extremadura die Gränzfestung Badajoz (22200 E.) und in der Sa. de Gredes das Kloster S. Just, Karls V. Sterbeort.

Das Escorial ist ein Klosterpalast von ungemeiner Größe, dessen Kirche (S. Lorenzo) die Gräber der Könige seit dem Erbauer, Philipp II. enthält. Der nebenstehende Palast war die Herbstresidenz, das 1250^m hochgelegene Schloß la Granja (S. Ildefonso) die Sommerresidenz und das Schloß zu Aranjuez die Frühlingsresidenz.

Toledo und Valladolid waren unter maurischer Herrschaft Städte mit 200000 und 100000 Einwohnern, die Burgen der Sultane sind nun Kasernen. In letzterer Stadt tagte das Inquisitionsgericht. — In Extremadura kann man noch Alcantara nennen, wo eine feste römische Brücke den Tajo überseht. — In Ferrol sind die Arsenale und Schiffswerften.

§. 126. Südliche Länder der castilischen Krone.

g) **Andalusien** und Granada.

Sevilla (84000 E., mit den Vororten 118000 E.), liegt an dem bis hieher Seeschiffe tragenden Guadalquivir, ist also eine bedeutende Hafenstadt, hat einen herrlichen Dom mit dem Giralda (Glockenthurm), eine große Tabakfabrik, steht aber als Handelsplatz gegen Cadix (Festung und Hafen, 62000 E., mit den Forts 71500 E.) zurück. Puerto de S. Maria (17500 E.) ist der Hafen für den Weinhandel von Jerez (Xerez, 39000 E.). Aus dem Hafen von Palos segelte Columbus zur Entdeckung von Amerika aus. Am Cap Trafalgar erfocht Nelson einen glänzenden Seesieg. Tarifa bildet eine Südspitze Spaniens, die englische Festung Gibraltar (25200 E.) die andere. Cordova (36000 E.) war im 10. Jahrhundert die größte Stadt Spaniens und seine Moschee (nun Dom) galt für das Mekka des Westens. Jaen (19400 E.) war gleichfalls unter den Mauren eine sehr bedeutende Stadt.

Granada (67300 E.) in reizender Lage bewahrt in der „Alhambra“ die Reste des Prachtpalastes der letzten Chalifen. Bei Ugijar (in den Apujarres, 3300 E.) sind reiche Bleigruben. An der Küste in weinreicher

Gegend liegt Malaga (94700 E.) mit großem Hafen und namhafter Industrie (Eisengießerei z.); östlich davon der befestigte Hafen Almeria (23000 E.).

h) **Murcia.** Die Hauptstadt des entwaldeten, daher wasserarmen Landes ist Murcia (26900 E., mit der Umgebung 87800 E.); wichtig ist der Kriegshafen (Festung und Arsenal) Cartagena (22100 E.).

In der Ca. Morena sind Deutsche (Schwaben) angesiedelt; H.-St. Carolina. Cordova's Einwohnerzahl soll unter den Mauren 1 Million betragen haben, die von Granada 400000. Alle diese alten Sultansitze sind von ihrer einstigen Höhe tief herabgesunken und bewahren nur in großartigen Denkmalen die Zeugen der kühnen und zierlichen arabischen Baukunst.

§. 127. Länder der aragonischen Krone und Landschaften.

i) **Valencia.** Umgeben von einer fruchtbaren, reichlich bewässerten Culturebene („Huerta“) erhebt sich am Meer die von den Römern gegründete wichtige Handelsstadt Valencia (107700 E.), ein Sitz der Seidenzeugung u. a. Industriezweige. Südlich davon findet man den befestigten Handelshafen Alicante (16700 E.).

k) **Catalonien.**

Barcelona (195000 E.), verteidigt durch das Felsenfort Montjuich, ist die vorzüglichste Handels-, Hafen- und Fabrikstadt Spaniens, mit vielen Unterrichtsanstalten (Univ. z.), 66 Baumwollspinnereien, vielen Fabriken für Seidenstoffe, Maschinen z. Nördlich davon liegt die Fabrikstadt Vic (13700 E.), und auf schroffem Berge das Kloster Montserrat; im Nordost die Festung Figueras (10900 E.), südwestlich das unter den Römern blühende Tarragona (18000 E., Steinbleibengruben) und die Fabrikstadt Reus (28100 E.).

l) **Aragonien.** Die H.-St. ist Saragossa (Saragossa, 56300 E.), berühmt durch seine heldenmüthige Vertheidigung gegen die Franzosen.

m) In **Navarra** das befestigte Pamplona (22900 E.).

n) In **Biscaya** (Biscana) liegen die H.-St. Bilbao (18800 E.), die Seefestung S. Sebastian (9000 E.), Vittoria (15600 E., Wellingtons Sieg) und Tolosa (7600 E.), ein Mittelpunkt der Eisenindustrie (Waffenfabriken z.).

o) Auf den **Balearen** sind zu erwähnen: die H.-St. von Mallorca Palma (40400 E.) und die Hafenstadt Port Mahon auf Menorca.

Catalonien und die baskischen Provinzen sind die Haupttheile der spanischen Industrie, die sich noch mehr entwickelt haben würde, wenn nicht die Bürgerkriege allen Wohlstand wieder vernichteten. Die Gränze gegen Frankreich am baskischen M.-B. bildet ein kleines Flächchen, die Vidassoa, an der Irun als erstes spanisches Dorf liegt.

Im Hafen von Barcelona laufen 7000 bis 8000 Handelsschiffe ein und aus, in der Mehrzahl englische und französische, der jährliche Umsatz an Waaren beträgt im Durchschnitte 120 Mill. Gulden.

§. 128. Topographie von Portugal.

Die Hauptstadt des Königreiches ist Lissabon (225000 E.), der Sitz der Regierung, vieler Unterrichtsanstalten und gelehrter Gesellschaften, auch zahlreicher industrieller Etablissements. Vorzügliche Handelsstadt, die

nur an Oporto (90000 E.), wo der Weinhandel überwiegt, und an Setubal Nebenbuhler hat. Am Tago liegt die Handelsstadt Santarem (9500 E.), nördl. in der Provinz Beira die Universitätsstadt Coimbra (18200 E.) und der Hafen Aveiro (4500 E.); im Norden des Königreichs das uralte Braga (16000 E.), einst Residenz der Suevenkönige, und das nicht minder alte Bragança, der Sitz der Seidenindustrie.

Im Süden Portugals findet man noch die Festung Evora (12000 E.), und in Algarve außer dem S.-D. Faro (10000 E.) noch die Hafenstadt Lagos (8500 E.). Olhao ist ein Fischerort, wo viele Millionen Sardinen gefangen und zubereitet werden.

Die Zahl der verkehrenden größeren Schiffe beträgt im jährlichen Durchschnitt in Lissabon 2500, in Oporto zwischen 900 und 1000, in Setubal zwischen 400 und 500, wozu noch etwa 5000 Küstenfahrer kommen. — Durch das Erdbeben vom J. 1755 wurden zwei Drittel von Lissabon zerstört, theils durch Einsturz, theils durch das Ueberfluthen des Tago, theils durch Feuerbrünste. In der Nähe von Lissabon liegen das königl. Lustschloß Cintra und das portugiesische Escorial, das Kloster Mafra.

4. West-Europa. (Frankreich.)

§. 129. Bodengestaltung und Gewässer.

West-Europa umfaßt die Gebiete der großen Flüsse Seine, Loire, Garonne und Rhone und einiger Küstenflüsse, hat durch die Grenzen derselben einen Antheil an den Pyrenäen, an den Alpen, am Jura und an den rheinischen Mittelgebirgen (auf der Wasserscheide des Rheingebietes, Wasgauer-Gebirge &c.). Ganz in seinen Bereich fallen die französischen Mittelgebirge zwischen Seine und Rhone (Platte von Langres, Côte d'Or), die Gebirge von Hoch-Frankreich (Auvergne, Sevennen, Cantal &c.) und die isolirten Bergländer der Normandie, Bretagne. Große Ebenen hat Frankreich nicht, obwohl es viel Tiefland (an der Garonne, Loire, Seine, Rhone) enthält; die umfangreichsten sind die dünnen Heiden (Landes) zwischen der Garonne und dem Meere, an dessen Küste sich hohe Dünen erheben.

Zu den Nebenflüssen des Rheins, die ihre Quelle in Frankreich haben, gehören: die Mosel (mit der Meurthe), die von Verdun an schiffbare Maas (mit der Sambre); auch die Schelde und ihre Nebenflüsse Scarpe und Lys haben ihre Quelle in Frankreich.

Die Seine (durch Canäle mit dem Rhein, der Schelde, der Maas, der Saone und der Loire verbunden) nimmt am linken Ufer die Yonne und Eure auf, am rechten Ufer die Aube, die Marne und Oise (Nebenfluß Aisne).

Die Loire sammelt ihre Quellgewässer in Hochfrankreich und wird am linken Ufer verstärkt durch den Allier, Cher, Indre, die Vienne (Nebenfluß Creuse) und die Sèvre von Nantes, am rechten Ufer durch den Arroux, die Nievre, die Maine (Mayenne) (Nebenfl. Sarthe mit dem Loir).

Die Garonne hat ihre Quellen in den Pyrenäen und empfängt aus diesen am linken Ufer die Neste und den Gers, am rechten Ufer den

Salat und die Ariege, dann aus den Seveannen den Tarn (Nebenfl. Aveyron), Lot und die Dordogne (Nebenfl. Bezeze und Isle). Sie steht in Verbindung mit dem Mittelmeer durch den Canal du Midi und führt an ihrer breiten Mündung den Namen Gironde.

Der **Rhone** (Rhodanus) nimmt nach seinem Austritte aus dem Genfersee die Arve auf, verschwindet dann in Schlingen beim Fort l'Écluse (Pert du Rhone). Sie empfängt die Abflüsse der savoyischen Seen (Lac d'Annecy, und Lac de Bourget) und des Jura durch den Ain. Bei Lyon vereinigt sich mit ihr die Saone (Nebenfl. Doubs). Auf dem raschen Laufe nach Süd rinnen ihr am rechten Ufer Ardèche und Gardon zu, am linken Ufer aus den Alpen die schiffbare Isère (Nebenfl. Arc und Drac), die nicht schiffbare Drome und Durance. Ihre Mündungsarme schließen die Insel Camargue ein.

Unter den Küstenflüssen sind die folgenden die bedeutendsten. Es münden in den brit. Canal die Somme und Orne, in den atlantischen Ocean: die Vilaine und die Charente, dann der Adour (Nebenfl. die beiden Gave); in das mittelländische Meer im West: Aude, Gervault, und im Ost: Argent und Var.

Außer den obgenannten Seen Savoyens sind nur noch die Strandseen am Mittelmeer und am M.-B. von Biscaya, und die Leichplatte (Pays de Dombes) n.-ö. von Lyon zu erwähnen, und der Antheil am Genfer-See.

Uebersicht der französischen Hauptflüsse.

	Lauflänge	schiffbar	
Seine	610 Mil.	554 Mil.	57%
Loire	1100 "	822 "	75 "
Garonne	560 "	468 "	83 "
Rhone	860 " *)	497 "	58 "

Der Genfersee bedeckt 577 \square Mil. und ist 322^m tief.

Der Rhone gehört zu den reißenden Flüssen. Ueberhaupt hat Frankreich 115 schiffbare, größere und kleinere Flüsse, von denen 8817 Kil. schiffbar sind, wozu noch über 4900 Kil. Canäle kommen, so daß die Wasserstraßen gegen 14000 Mil. ausmachen.

§. 130. Der Antheil Frankreichs an den Pyrenäen.

Mit Ausnahme kurzer Strecken (Thal von Aran u. a.) läuft die Gränze von Frankreich auf dem Kamme der Pyrenäen, deren höchste Gipfel (Mont Perdu, Pic d'Anehon) auf die spanische Hälfte fallen, während der Pic d'Ossan, der Pic de Ger, der Pic du Midi de Bagneres (von Bigorre), der M. Monne, der Pic Carlitte und der M. Canigon vollständig in Frankreich gelegen sind, andere Hochgipfel (Pic de Bignemale, Pic Marboré u.), beiden Staaten gemeinschaftlich angehören. Auf der Wasserscheide zwischen den Zuflüssen des Adour und der Garonne entwickelt sich ein höchst großartiger, sanfter Schuttkegel, der strahlenförmig von Flüssen überronnen wird.

*) Davon fallen 525 auf Frankreich.

Die vorzüglichsten Pässe über die Pyrenäen sind schon bei Spanien (S. 118) erwähnt worden. Als Vorgebirge der Pyrenäen können die Mts. Corbieres (im Süden der Aude) angesehen werden.

Söhen in den französischen Pyrenäen.

Pic du Midi d'Ossan	2885 ^m	Pic Marboré	3146 ^m
de Bagneres	2877	Pic de Bignemale	3290
M. Monné	2447	Schutzfegel am Ursprunge c. . .	700
Pic Carlitte	2921	Fuße c.	100
M. Canigou	2785	M. Corbieres"	908

§. 131. Der Antheil Frankreichs an den Alpen.

Von der Wasserscheide zwischen der italienischen Stura und dem französischen Tinée angefangen bis an den Genfersee bildet der Hauptkamm der **Alpen** die Gränze zwischen Frankreich und Italien, zuletzt zwischen Frankreich und dem Schweizercanton Wallis. Bis zum Col de Larche (Argentieres) sind es die **Weer-Alpen** (mit dem M. Tenibres und Euchastraye), dann bis zum Paß Genevre die **Cottischen Alpen** (mit dem Brez de Chambeiron, dem Pic Froid), dann die **Grajsischen Alpen** (mit dem M. Aubin, M. Genis, la Levanna, M. Ormelan), bis nördlich vom Paße des kleinen Bernhard das Montblanc-Massiv sich erhebt, dessen größere westliche Hälfte Savoyen angehört.

In den Weer-Alpen findet man auf französischer Seite den M. Pelat; in den Cottischen Alpen den P. de Rochebrune. Die isolirte Gruppe der **Disaner Alpen** enthält den M. Pelvoix, la Meija und Dian. In der von den Grajsischen Alpen ausgehenden Kette der Alpen von Maurienne erheben sich der M. Tabor und die Grand Rousses, in den Alpen von Tarantaise der Gd. Motte und Yseran; in den Alpen von Faucigny der M. Joli, M. Charvin; in den Alpen von Chablais der Roc d'Isufer und nächst Genf der M. Saleve.

Die französischen Alpen sind von einer Menge von Vorgebirgen eingefast, die zum Theile als eine südliche Fortsetzung des Jura angesehen werden können. In ihnen liegen noch ansehnliche Gipfel, z. B. nördlich von Grenoble der P. de Chamachaude, im Süden von Grenoble Gr. Moucherolle, Gr. Beymont (östlich von ihnen P. de Bellodonne und Taillefer), der l'Obiou und M. Arvouze; den Schluß im Süden bildet die Querkette des M. Ventoux und des Gebirges de Eure. Den Süden der Provence erfüllen niedrige Ketten (Esterel u. a.), unter denen die Ketten la Gabriere und St. Beaume die höchsten sind.

Höhen in den französischen Alpen und ihren Vorgebirgen.

Gipfel in den Alpen:		Gipfel in den Vorgebirgen:	
M. Tenibres	3032 ^m	Gb. Rouffès	3478 ^m
M. Euchastray	2954	Gb. Motte	3933
Brec de Chambeiron	3400	M. Fieran	4045
Bric Froid	3310	M. Joli	2530
M. Ambin	3375	M. Charvin	2407
La Levanna	3701	Roc d'Infer	2113
M. Dermelan	3283	M. Saleve	1379
Montblanc	4810		
M. Belat	3048	Pässe:	
Rochebrune	3324	Col de Larche	1995 ^m
M. Belvoir	4103	Genevre	1860
La Meija	3987	Col de Frejus	2905
M. Dian	3883	M. Genis	2093
M. Tabor	3175	St. Bernhard	2157
		Col de Valme (im Nord des M. Blanc)	2201

Gipfel in den Vorgebirgen.

B. de Chamachaude	2087 ^m	Taillefer	2861 ^m
Gb. Moucherolle	2289	M. Ventour	1912
Gb. Bymont	2346	M. de Lure	1827
L'Obiou	2793	La Cabriere (Esterel)	1130
M. Aurouze	2712	Chaine de la St. Beaume	1043
Pic de Bellbonne	2081		

§. 182. Antheil Frankreichs am Jura und den rheinischen Mittelgebirgen.

Der eigentliche **Jura** beginnt vom Durchbruche des Rhone, mit dem M. Colombier, erreicht seine größte Höhe noch in Frankreich im Cret de la Neige und geht dann mit seinem hohen Ostrand in die Schweiz über. Die vielen, seine nordwestliche Abdachung kennzeichnenden Parallelfetten liegen auf französischem Boden. Die höchsten Gipfel derselben sind der Mont d'Or bei Jougne, der M. Taurau bei Pontarlier, der M. Chaumont und M. Chafelard. Die letzte hohe Kette im Nord sind die Montagnes du Jura.

Nördlich von der Senke, die der Rhein-Rhone-Canal überspannt, erhebt sich die Meridiankette des **Wasgauer Gebirges** (Vosges, Vogesen) mit dem Elsass-Belchen (Ballon), dem im Norden der Rheinkopf und das Honck folgen.

Auf der Wasserscheide zwischen Mosel und Saone findet man die Berge Faucilles, die einerseits den Uebergang zur Platte von Langres bilden, andererseits durch die Maasberge mit der Doppelkette des Argonnen-Waldes (an der Aisne und Maas) zusammenhängen. Die Ardennen, bei Tournay noch mäßig hoch, gehen an den Quellen der Oise in niedrigeres, der Kreideformation angehöriges Flachland über, dessen breite Rücken durch die Landschaft Artois bis zur Straße von Calais sich erstrecken.

Die Platte von Langres, die sich im Südwest in dem Côte d'Or und jenseits des burgundischen Canals in dem Mont Tasselot und Mont

Maasol fortsetzt, und mit den Porphyr-Bergen von Morvan (Mont Beuvron) in Verbindung steht, bildet mit den Maas-Bergen und dem Argonnen-Wald einen zweiten Furazug, wogegen die Ardennen zu den Schiefergebirgen zählen.

Höhen im französischen Jura.

M. Colombier	1534 ^m	M. Taurau	1326 ^m
Cret du Nu	1555	M. Chaumont	1102
Cret de la Neige	1723	M. Chatelard	1081
M. d'Or	1463	M. du Somont	868

Höhen im französischen Antheile des rheinischen Mittelgebirges.

Wasserscheide zwischen Doubs u.		Ardennen bei Fumay	490 ^m
Rhein	340 ^m	Ardennen an der Dusequelle	237
Chaffier Belchen	1250	Rücken in der Picardie	117
Rheinkopf	1310	Côte d'Or	750
Honet	1386	M. Tasselot	631
Gipfel der Faucilles	1543	M. Moresol	576
Platte von Langres	445	Berge von Morvan	804
Maasberge	504	M. Beuvron	902
Argonnenwald	{ 395	Canal du Centre	432
	{ 263		

§. 133. Die Gebirge von Hochfrankreich und die Mittelgebirge.

Unter Hoch-Frankreich faßt man die Gebirge zusammen, die das Quellgebiet der Loire und des Allier umgeben und aus Gneiß, Granit, (einige Bergmassivs z. B. der Cantal) aus Basalt und Trachyt zusammengesetzt sind. Sie zerfallen in mehrere Hauptgruppen, welche sind: 1) die Gruppen zwischen Rhone und Loire: Mts. du Charolais (mit dem Bois d'Ajoux), Mts. du Lyonnais, M. Pilat, M. du Barais; 2) die Gruppen zwischen Loire und Allier: les Bois noirs (mit dem Puy de Montocel) und Mts. du Forez (mit dem Pierre s. Haute) und Mts. du Belay; 3) die Sevennen (mit dem M. Mezene, le Tanargue, M. de la Lozere und M. Rigoual mit den sich anschließenden Platten und kleinen Gruppen [M. Racaune u. a.]); 4) das Massiv des von einer Eisenbahn durchschnittenen Cantal (Gipfel: Puy Mary und Plomb du Cantal), und den Seitengruppen der Mts. d'Anbrac und Mts. de Margeride; 5) aus der vulkanischen Gruppe der Auvergnier Berge: Puy de Dome, Mont Dore und M. du Luguet.

Dieses hohe Bergland geht in ein niedriges Berg- und Hügel-land über, das zwischen alle Nebenflüsse der Garonne und der Loire seine Nester treibt, und seine größeren Höhen in der Platte Millevache und den Bergen von Limousin (M. Jurgeau, M. Sauvagnac u.) erreicht. Von diesen durch Flachland getrennt, erhebt sich an der Sevre Nantaise die Platte von Gâtine.

Höhen der genannten Gipfel und Gruppen.

Bois d'Arrou	1012 ^m	M. de la Lozere	1702 ^m
Mts. du Lyonnais	1004	M. Vigoual	1567
M. Pilat	1434	M. Lacauune	1266
Mts. du Barais	1390		
Buy de Montocel	1292	Buy-Mary	1787
Bierre s. Haute	1640	Blomb du Cantal	1858
Mts. du Belay	1423	Mts. d'Aubrac	1471
		M. de Margeride	1554, 1497
Platte Millevache	978	Buy de Dome	1465
M. Jarreau	731	Mont Dore	1886
Buy de Savagnac	701	M. du Luquet	1551
Platte von Gatine	285		
		Orte:	
M. Mezene	1754	Clermont	407
Le Tanargue	1519	S. Etienne	525
		Le Buy	625

§. 134. Die isolirten Bergländer der Bretagne und Normandie und das Pariser Becken.
Die Inseln.

Das größtentheils aus Granit und Gneiß bestehende **Bergland der Bretagne** erreicht seine größten Höhen in den Ketten der Mts. d. Arrec, Mts. de Meneg und der ihnen parallelen Kette der Mts. Noires; das **Bergland der Normandie** in den Aualloirs (n. w. von Menen). Die von den letzteren ausgehenden westlichen, noch der Urgebirgsformation angehörigen Höhenzüge sind etwas höher als die östlichen, schon in der Kreideformation liegenden.

Diese letzteren, die (tertiäre) bewaldete Platte von Orleans und die Höhenzüge zwischen Yonne und Loire (Berge der Landschaft Nivernais) begrenzen das **Pariser Becken** im West und Süd, und sind die Verbindungsglieder zwischen den normanischen Bergen und der Ostausfassung des Pariser Beckens, dem inneren Jurazug (Platte von Langres bis zum Argonne-Wald, s. §. 132). Im Norden wird das Becken von Paris durch die Höhenzüge zwischen der Seine und Somme geschlossen, die im Rücken von Bray am höchsten sind.

Die Bodengestaltung von Corsica ist bei Italien (§. 109) schon geschildert worden; die übrigen Inseln an der Küste des atlantischen Oceans (Olevon, Ré, Belle Isle, Quessant u.) und an der Küste des Mittelmeeres (Syrische Inseln) sind in der Regel wenig erhabene Felsenküsten mit Steil-Ufern.

Höhen im Berglande der Bretagne und Normandie.

Bretagne:		Westl. Normann'sche Berge . . .		321 ^m
Mts. d'Arrec	301 ^m	Nordwestl. " " . . .		361
M. Menebre } Mts. Meneg	1339	Becken von Paris:		
Menez-Belair }	1340	Platte von Orleans	116	
Mts. Noires	302	Berge von Nivernais	152	
Normandie:		Senke zwischen Somme und Oise	76	
Aualloirs	417	Rücken von Bray	211	
Westl. Normann'sche Berge . . .	344			

§. 135. Klima und Naturproducte Frankreichs.

Die Lage Frankreichs am atlantischen Ocean und am Mittelmeere, seine Bodenerhebung und Abdachung machen es zum Theilnehmer an dem feuchten und milden oceanischen Klima in seiner westlichen und nordwestlichen Hälfte, an dem continentalen Klima von Mitteleuropa in seinen östlichen und gebirgigen Landschaften und an dem warmen Klima der Region des mittelländischen Meeres. Die Einflüsse des oceanischen Klima zeigen sich bei

	Mittl. Jahr-Temp.	Mittl. W.-Temp.	Mittl. S.-Temp.	Regenmenge
Paris	10·6° C.	3·7° C.	18·1° C.	58 ^{cm}
Nantes	12·6	4·7	20·3	129
Bordeaux	13·6	5·6	21·6	66

Zur Andeutung des continentalen Gebirgs-Klimas dienen

Dijon	11·6° C.	1·9° C.	21·3° C.	70 ^{cm}
Clermont	10·0	1·4	18·0	98

Das Mittelmeer-Klima machen anschaulich:

Nismes	17·0° C.	9·0° C.	23·0° C.	64 ^{cm}
Marseille	15·0	7·5	22·5	51

Die Flora Frankreichs ist sehr reich, da es die mitteleuropäische Flora mit der des Mittelmeeres in sich vereinigt. Man pflegt Frankreich in die Zone des Getreides, namentlich des Weizens (Nord-Frankreich), des Mais (Mittel-Frankreich) und der Kastanie, der Feige und des Delbaums (Süd-Frankreich) einzutheilen; die Hochgebirgsflora der Alpen und Pyrenäen theilt es mit den übrigen Alpenländern. Das milde Klima begünstigt den Weinbau (Champagner, Burgunder, Bordeaux zc.), so daß über den eigenen Bedarf noch mehr als 1½ Mill. Hektoliter ausgeführt werden. Die Verarbeitung des Flachses (Kinnenindustrie) und der (eingeführten) Baumwolle beschäftigt in äußersten Nord-Frankreich Hunderttausende von Arbeitern.

Frankreichs Fauna stimmt gleichfalls mit der allgemeinen von Mittel- und Süd-Europa überein und zeigt Unterschiede nur darin, daß Nord-Frankreich mehr Rinder und Schafe zählt als Süd-Frankreich, daß die Pferdezucht im allgemeinen dem Bedarfe nicht entspricht, Wölfe und Wildschweine noch nicht ausgerottet sind und im Süden Frankreichs Bienen (Honig von Narbonne) und noch mehr Seidenwürmer eifrige Pflege finden. Süd-Frankreich erzeugt über ½ Mill. metr. Centner Rohseide und es erklärt sich dadurch, warum die Seidenindustrie Lyons u. a. Städte, in Europa den ersten Rang einnimmt. Das Meer liefert reichlichste Ausbeute an Fischen (Thunfische, Heringe, Sardinen zc.) und Seesalz.

Auch der Boden birgt reiche Schätze an Eisen (Obere Marne, Berry), Blei, Stein- und Braunkohlen, Erdharz, Schiefer zc., so daß der Werth der gewonnenen und verarbeiteten Producte des Mineralreiches 160 Mill. Gulden erreicht. An diese Schätze reihen sich die zahlreichen Mineralquellen an, die in allen höheren Gebirgen vorkommen (Barege, Liz, Clermont, Plombières zc.).

Der Unterschied der mittl. Temperatur von Nîmes und Marseille ist darin begründet, daß am ersteren Orte sich der Einfluß des warmen Scirocco, an letzterem Orte der Einfluß des kalten Mistral (Nordost, ähnlich der Bora der Adria) geltend macht. Die Regenmenge, die in Bordeaux kleiner ist als in Nantes, nimmt mit der Nähe der Pyrenäen zu; Bayonne hat 125^{cm} als jährl. Niederschlagsmittel.

Eine Linie von der Loiremündung nach Metz bezeichnet beiläufig die Gränze der Pflege des Weinstocks, die Sevannen und Boralpen sehen dem Vorkommen des Delbaums Schranken. Ein Fünfundzwanzigstel des Bodens nehmen die Weinberge ein, die einen Ertrag von 14 Mill. Hektoliter liefern.

Der Ertrag der Naturproducte des Landes und der Vertrieb der Erzeugnisse der eigenen Colonien in allen übrigen Erdtheilen bewirken, daß Frankreich am Welthandel nach Britannien den größten Antheil hat (über 3700 Mill. Gulden, d. i. über 18% von den auf Europa fallenden 20000 Mill. Gulden).

Den inneren Handel fördern 14000 Kil. Wasserstraßen (§. 129), gegen 20000 Kil. Eisenbahnen (wobei die im Bau befindlichen als vollendet angenommen sind) und 46500 Kil. Telegraphenlinien.

§. 136. Die Bewohner Frankreichs.

Die Franzosen, obgleich wie die Bewohner der übrigen romanischen Staaten ein Mischvolk aus verschiedenen Elementen (gallischen, römischen, germanischen etc.) und daher verschiedene Dialekte sprechend (Provenzalen, Gasconner etc.), sind durch ihre Schriftsprache (eine der Weltsprachen) eine einzige Nation, mit Ausnahme der Bretonen (Kymren, zurückgedrängte gallische Ureinwohner), der Basken und Catalonier (an der spanischen Gränze), der Italiener in Nizza, der Flammänder an der Nordgränze, und der Fremden, die alle zusammen nur 7 1/4 % der Gesamtzahl von 36 Mill. betragen. In religiöser Beziehung machen in Frankreich die Katholiken nicht einmal 2% der Bewohner aus. Ungeachtet es in Frankreich an vortrefflichen höheren Unterrichtsanstalten und Specialschulen zur wissenschaftlichen, technischen und künstlerischen Ausbildung nicht mangelt (16 Universitäten und Akademien, über 60 Exceen etc.) und viele gelehrte Gesellschaften zur Verbreitung beitragen, steht die intellektuelle Kultur des Volkes im allgemeinen nicht auf gleicher Stufe, da von der Masse der bildungsfähigen Jugend 42% des Unterrichtes entbehren, da nur in der Hälfte der 86 Departements die Zahl der Lese- und Schreibkundigen 50% überschreitet und es noch Departements gibt, wo nur 1/3 der Bevölkerung lesen und schreiben kann (Limousin, Berry etc.).

In Beziehung auf die Beschäftigung leben über die Hälfte der Bewohner (53%) vom Ackerbau, weit über ein Viertel (29%) von der Industrie und den Gewerben, 4% vom Handel. Die Industrie hat ihre Hauptitze im franz. Flandern (Dep. du Nord) und um Lyon.

Nur die Hochschule von Paris ähnelt in ihrer Vollständigkeit den deutschen Universitäten, an allen übrigen treten einzelne Berufsstudien in den Vordergrund. Die angesehenste gelehrte Gesellschaft Frankreichs ist das Institut de France, eine Vereinigung von 5 Akademien. Die französische Literatur nimmt unter denen Europas den gebührenden Rang ein, und es wird kaum einen Zweig des Wissens und der Kunst geben, wo nicht Namen von Franzosen ehrenvoll genannt werden.

§. 137. Frankreich als Staat.

Frankreich ist demalen eine Republik, mit einem Präsidenten an der Spitze, dem eine durch das allgemeine Stimmrecht gewählte Nationalversammlung zur Seite steht; ein von den Generalrathen

gewählter Senat (Oberhaus) soll noch hinzukommen. Ein verantwortliches Ministerium leitet die Geschäfte. Die Departements werden von Präfecten verwaltet. In militärischer Beziehung ist das Land in 18 General-Commanden (Armee-Corps-Bezirke) eingetheilt.

Die Armee besteht nun aus nahe 300000 M. Infanterie und 85000 M. Cavallerie (ohne die Truppen in Algier, die 47000 M. Inf. und 14000 M. Cav. betragen), soll jedoch durch die neue Organisation auf einen Friedensstand von 440000 M. gebracht werden, der im Kriegs-falle auf 705000 active Truppen und 510000 M. Reserve gebracht werden kann, wozu noch eine Territorial-Armee von 583000 M. mit 626000 M. Reserve treten soll, so daß Frankreich von nahe $2\frac{1}{2}$ Mill. Bewaffneten vertheidigt werden kann.

Die Flotte besteht aus 26 Panzerschiffen (Reserve: 31 Panzersch.) und 128 andern Schiffen (Reserve: 47 Sch.), deren Bemannung 28500 M. ausmacht. Die Handelsflotte zählt 4800 Segelschiffe und 316 Dampfer, ungerchnet 152 Segelschiffe, die Algerien angehören.

Die Sitze der 18 General-Commanden sind: in Nord-Frankreich: Lille, Amiens, Rouen, le Mans, Orleans, Chalon sur Marne, Rennes, Nantes, Tours; in Mittel-Frankreich: Besançon, Bourges, Limoges, Clermont-Ferrand, Grenoble; in Süd-Frankreich: Marseille, Montpellier, Toulouse und Bordeaux.

Die Hauptstadt Paris ist unter die Gen.-Commanden von Amiens, Rouen, le Mans und Orleans vertheilt, die Stadt Lyon unter die Gen.-Commanden von Besançon und Grenoble.

§. 138. Politische Eintheilung von Frankreich und Colonien.

Frankreich wird (mit der Insel Corsica) in 86 Departements eingetheilt, die seit 1790 an die Stelle der alten Provinzen getreten sind, deren Namen noch häufig in Anwendung kommen, deren Grenzen aber mit den Grenzen der neugebildeten Departements nicht übereinstimmen, daher eine Verbindung beider Eintheilungen nur im weitesten Sinne möglich ist. Nach der natürlichen Lage vom Innern aus lassen sich 9 Gruppen von Departements bilden, die eben so vielen Gruppen der alten Provinzen beiläufig entsprechen. Man erhält 3 Gruppen für Nord-Frankreich (westl., mittl., östl.), 3 für Mittel-Frankreich (westl., innere, östl.), 3 für Süd-Frankreich (westl., mittl., östl.), die man auch: Nordwest-, Nord-, Nordost-, West-, Inner-, Ost-, Südwest-, Süd- und Südost-Frankreich benennen kann. Die beiden Märkten zeigen die alte und neue Eintheilung und die Gruppen.

In Colonien in andern Welttheilen besitzt Frankreich in **Afrika**: Algerien (General-Gouvernement getheilt in die 3 Gouvernements von Algier, Constantine und Oran), Senegambien (Gouvernement), am Gabun, Ins. St. Marie bei Madagaskar, Mayotte, die Insel Reunion (Gouv.); in **Asien** die Colonien in Ostindien: Pondichery (Gouvernement), Chandernagor, Caricál, Mahé, Yannon; in Cochinchina (Saigon, Gouvernement); in **Oceanien**: Neu-Caledonien (Gouv.), die Marquesas und Tahiti; in **Amerika**: die westind. I. Martinique (Gouv.), Guadeloupe u. (Gouv.), die Fischerinseln St. Pierre und Miquelon bei Newfoundland und in Süd-Amerika franz. Guiana (Cayenne u., Gouvernement).

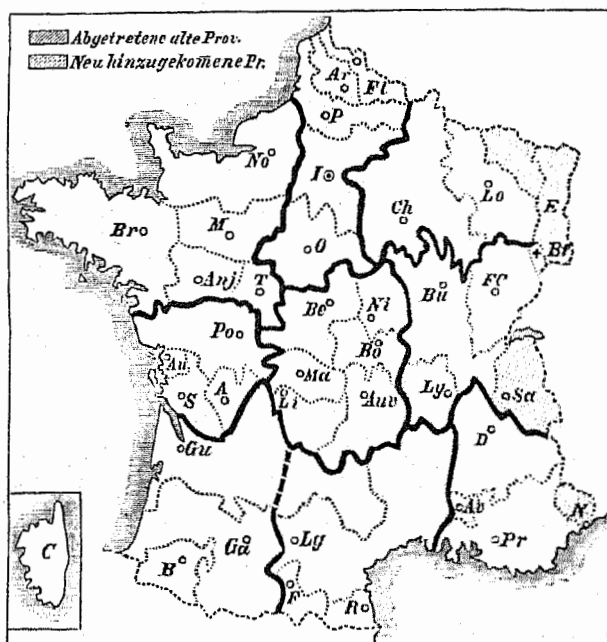


Fig. 16. Alte Provinzen Frankreichs bis 1790 und ihre Hauptstädte.

Nord-Frankreich. Mittlere Gruppe: I Île de France (S. Paris) Dp. 1 2 3 4 5, P Picardie (S. Amiens) Dp. 6, Ar Artois (S. Amiens) Dp. 7, Fl Franzöi. Flandern (S. Lille) Dp. 8, O Orleansais (S. Orleans) Dp. 9 10 11. — Westliche Gruppe: Ch Champagne (S. Chalons i. M.) Dp. 12 13 14 15, Lo Lothringen (S. Nancy) Dp. 16 17 18, (E Elsas [S. Straßburg] abgetreten m. Ausnahme des Districts (Bf) Belfort). — Westliche Gruppe: No Normandie (S. Rouen) Dp. 19 20 21 22 23, M Maine (S. le Mans) Dp. 24 25, Anj Anjou (S. Angers) Dp. 26, T Touraine (S. Tours) Dp. 27, Br Bretagne (S. Rennes) Dp. 28 29 30 31 32.

Mittel-Frankreich. Mittlere Gruppe: Be Berry (S. Bourges) Dp. 33, 34, Ni Nivernois (S. Nevers) Dp. 35, Bo Bourbonnais (S. Moulins) Dp. 36, M Marche (S. Gueret) Dp. 37, Li Limousin (S. Limoges) Dp. 38 39, Av Auvergne (S. Clermont) Dp. 40, 41. — Westl. Gruppe: Ly Lyonnais (S. Lyon) Dp. 42 43, Bu Burgund (S. Dijon) Dp. 44 45 46 47, FC Franche Comté (S. Besançon) Dp. 48 49 50, [neu hinzugekommen (Sa) Savoyen Dp. 51 52]. — Westliche Gruppe: Po Poitou (S. Poitiers) Dp. 53 54 55, Au Anis (S. la Rochelle) und S Saintoges (S. Saintes) Dp. 56, A Angoumois (S. Angoulême) Dp. 57.

Süd-Frankreich. Mittl. Gruppe: Westl. Hälfte von Guienne Dp. 58 59 60, F Foiz Dp. 61, R Roussillon (S. Perpignan) Dp. 62, Lg Languedoc (S. Toulouse) Dp. 63 64 65 66 67 68 69 70. — Westl. Gruppe: D Dauphiné (S. Grenoble) Dp. 71 72 73, Pr Provence (S. Aix) Dp. 74 75 76, Av Avignon Dp. 77, (neu hinzugekommen N Nizza [Nice] Dp. 78). — Westl. Gruppe: Gu Guienne westl. Theil, S. Bordeaux Dp. 79 80 81, Ga Gascogne (S. Auch) Dp. 82 83 84, B Béarn (S. Pau) Dp. 85. — Insel Corsica (S. Bastia) Dp. 86.

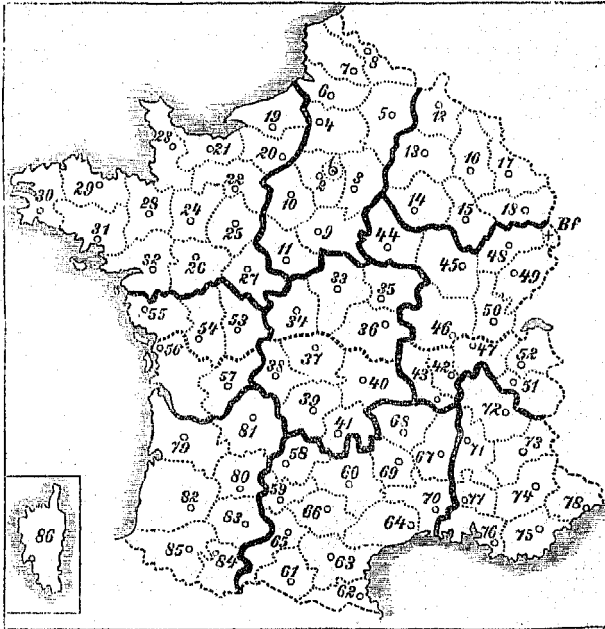


Fig. 17. Die Departements von Frankreich und ihre Hauptstädte.

Nord-Frankreich. Mittlere Gruppe: 1 Seine (Paris), 2 Seine & Oise (Verfailles), 3 Seine & Marne (Melun), 4 Oise (Beauvais), 5 Aisne (Laon), 6 Somme (Amiens), 7 Pas de Calais (Arras), 8 Nord (Lille), 9 Loiret (Orléans), 10 Eure & Loire (Chartres), 11 Loire & Cher (Blois). — Westl. Gruppe: 12 Ardennes (Mézières), 13 Marne (Châlons), 14 Aube (Troyes), 15 Ob. Marne (Chaumont), 16 Meas (Bar le Duc), 17 Meurthe & Moselle (Nancy), 18 Vosges (Epinal). — Westliche Gruppe: 19 Unt. Seine (Rouen), 20 Eure (Evreux), 21 Calvados (Caen), 22 Orne (Alençon), 23 la Manche (St. Lô), 24 Mayenne (Laval), 25 Sarthe (Le Mans), 26 Maine & Loire (Angers), 27 Indre & Loire (Tours), 28 Ille & Vilaine (Rennes), 29 Côtes du Nord (St. Brieuc), 30 Finistère (Quimper), 31 Morbihan (Vannes), 32 Unt. Loire (Nantes).

Mittel-Frankreich. Mittlere Gruppe: 33 Cher (Bourges), 34 Indre (Châteauroux), 35 Nièvre (Nevers), 36 Allier (Moulins), 37 Creuse (Guéret), 38 Ob. Vienne (Limoges), 39 Corrèze (Tulle), 40 Puy de Dome (Clermont), 41 Cantal (Murillac). — Westliche Gruppe: 42 Rhône (Lyon), 43 Loire (St. Etienne), 44 Yonne (Auxerre), 45 Côte d'Or (Dijon), 46 Saône & Loire (Macon), 47 Ain (Bourg), 48 Ob. Saône (Besoul), 49 Doubs (Besançon), 50 Jura (Lons le Saunier), 51 Savoien (Chambéry), 52 Hoch-Savoien (Annecy). — Westliche Gruppe: 53 Vienne (Poitiers), 54 Beide Sèvres (Niort), 55 Vendée (La Roche sur Ion), 56 Unt. Charente (La Rochelle), 57 Charente (Angoulême).

Süd-Frankreich. Mittlere Gruppe: 58 Lot (Cahors), 59 Tarn & Garonne (Montauban), 60 Aveyron (Rodez), 61 Ariège (Foix), 62 Ost-Pyrenäen (Perpignan), 63 Aube (Carcassonne), 64 Herault (Montpellier), 65 Ob. Garonne (Toulouse), 66 Tarn (Albi), 67 Ardèche (Privas), 68 Ob. Loire (Le Puy), 69 Lozère (Mende), 70 Gard (Nîmes). — Westliche Gruppe: 71 Drome (Valence), 72 Isere (Grenoble), 73 Hoch-Alpen (Gap), 74 Nieder-Alpen (Digne), 75 Var (Draguignan), 76 Rhône-Mündung (Marseille), 77 Bouches (Aignon), 78 Meer-Alpen (Nizza). — Westliche Gruppe: 79 Gironde (Bordeaux), 80 Lot & Garonne (Agen), 81 Dordogne (Bergerie), 82 Landes (M. de Marsan), 83 Gers (Much), 84 Hoch-Pyrenäen (Tarbes), 85 Nieder-Pyrenäen (Bau). — 86 Insel Corsica (Ajaccio).

Uebersicht des Areal's und der Bevölkerung.

Nord-Frankreich:		□Kil.	Mill. E.	auf 1 □Kil.	Anmerkungen.
Mittl. Gruppe (11 Dp.)					
Dp. der Seine (Paris)	475	2:220	4667		Im Dp. Nord 255,
Die übrigen 10 Dp.	61517	3:321	56		im Dp. Bas de Ca-
Oestl. Gruppe (7 Dp.)	42975	2:256	53		lais 115, im Dp.
Westl. Gruppe (14 Dp.)	88156	7:145	81		Unt. Seine 131.
	193598	17:162	88		
Mittel-Frankreich:					
Mittl. Gruppe (9 Dp.)	58762	3:042	52		Im Dp. Rhone 240,
Oestl. Gruppe (11 Dp.) *)	64336	4:404	69		im Dp. Loire 116.
Westl. Gruppe (5 Dp.)	32442	1:886	58		
	155540	9:329	60		
Süd-Frankreich:					
Mittl. Gruppe (13 Dp.)	72728	4:135	57		Im Dp. Lozère 26.
Oestl. Gruppe (8 Dp.)	45930	2:466	54		Im Dp. Rhonemdg.
Westl. Gruppe (7 Dp.)	52030	2:752	53		109, in den Dp. der
	170688	9:353	55		Alpen 20 und 21.
Insel Corsica	8747	0:259	30		Im Dp. Landes 26.
Ganz Frankreich	529573	36:103	68		
Algerien	669000	2:414			
Uebrige afrik. Besitzungen	3200	0:338			
Ostind. Colonien	509	0:261			
Cochinchina	56244	1:156			
Neu Caledonien ic.	20956	0:069			
Westindien ic.	3043	0:352			
Guiana	121413	0:029			
Schutzstaat Cambodja	83361	1:000			
Oceanische Schutzländer	8083	0:024			
Französ. Staat	1494882	41:646			

Das Mutterland beträgt 35% des Totalbesizes an Flächenraum und enthält 87% der Gesamtbevölkerung; auf Algier kommen 45% der Gesamtarea und 6% der Einwohnerzahl.

§. 139. Topographie von Nord-Frankreich.

a) Mittlere Departements-Gruppe.

Die Hauptstadt des Reiches, Paris (1852000 E.), die Centrale des Reiches auch als Handels- und Industriestadt, mit einem Ringe von Bastionen umgeben und von einer Anzahl äußerer Forts (nun 16) geschützt, liegt an beiden Ufern der Seine. Die Insel, auf der der Dom von Notre-Dame steht, ist das Herz der Altstadt; im nördlichen Theile findet man die Tuilerien mit dem Louvre (Kunstsammlung ersten Ranges), die große k. Bibliothek, das Stadthaus (Hotel de la Ville), im südlichen Theile den Palast Luxemburg, die Universität, die Sternwarte, das Invaliden-

*) Mit Inbegriff des von Elsas bei Frankreich verbliebenen Districtes Belfort.

hotel u. a. merkwürdige Gebäude und Kirchen. Den Umfang der alten Stadt bezeichnen die Boulevards, außer den Vorstädten liegt noch innerhalb der Ringmauer ein zweiter Kreis getrennter Vorstädte (Belville u. a.). Die außer der Ringmauer zwischen und vor den Forts gelegenen Orte zählen zusammen 368000 E. Darunter sind: Saint-Denis (26100 E.) mit der königl. Grabstätte und Vincennes (14600 E.) mit einem stark besetzten Schlosse. — Nahe bei Paris, aber schon im Dp. der Seine und Dife liegen: Versailles (61700 E.) mit dem Prachtschlosse Ludwig's XIV. (nun Nationalmuseum und Sitz der Nationalversammlung), in dessen durch seine Wasserkinste berühmtem Park das Schloß

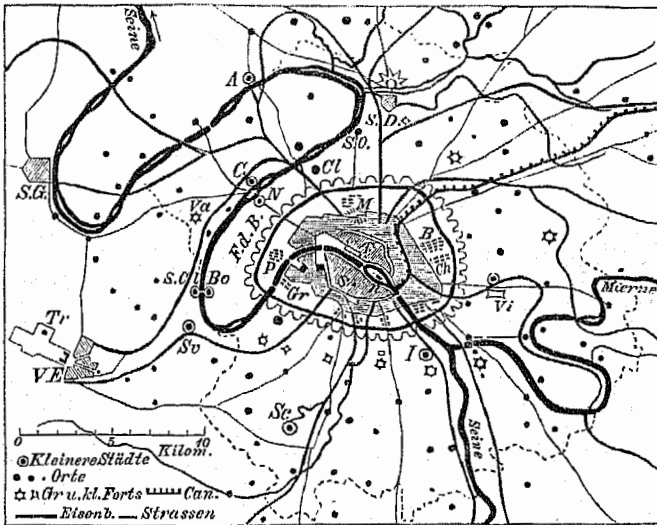


Fig. 18. Das Departement der Seine.

In Paris:

- T Tuilerien und Louvre.
- n Dom Notre-Dame.
- S Sternwarte.

Innerhalb der Ringmauer:

- M Montmartre und les Batignolles.
- B Belville
- Ch Charonne } Arbeiter-Vorstädte.
- P Passy
- Gr Grenelle.

Im Departement der Seine und Dife:

- A Argenteuil.
- S. Cl. Saint Cloud.
- VE Stadt und Schloß Versailles.
- Tr Schloß Trianon im Park von Versailles.
- Sv Sevres.

Außerhalb der Ringmauer:

- S. D. Saint Denis.
- S. O. S. Duen.
- Cl Cligny.
- N Neuilly.
- C Courbevoie.
- Va Fort Valerien.
- Bo Boulogne.
- F. d. B. Forêt (Wald) von Boulogne.
- Se Sceaux.
- I St. Jory.
- Vi Städtchen und Fort Vincennes.

Bevölkerung von Paris	. . . 1.852 Mill.
Orte außer Paris 0.368 "
Dp. der Seine 2.220 Mill.

Trianon sich birgt; das Schloß St. Cloud; die Stadt St. Germain (22700 E.); Sèvres (6800 E.) mit einer berühmten Porzellanfabrik.

Südöstlich von Paris Fontainebleau (10800 E.), wo Napoleon I. dem Throne entfugte; nördlich das Lustschloß Compiègne, die Festung Laon (10200 E.). In dem industriellen Norden trifft man einerseits volkreiche Fabrikstädte (Webe-Industrie, Baumwolle, Linnen und Spitzen), die großentheils zugleich Festungen sind, als: Lille (158000 E.) und die Nachbarorte Roubaix (76000 E.) und Tourcoing (43400 E.); Cambrai (22900 E.), Amiens (63800 E.), Arras (27300 E.), St. Quentin (34800 E.), Valenciennes (24300 E.). Historisch berühmte Schlachtfelder sind in dortiger Gegend: Malplaquet, St. Quentin u. a.

Am Canal und der Nordsee liegen die Seehäfen: Dünkirchen (34400 E.), Calais (mit Pierre 30000 E.) und Boulogne (39700 E.), sämmtlich Ueberfahrtsorte nach England.

Südlich von Paris an der Loire findet man: Orléans (49000 E.), nach dem Johanna d'Arc als Befreierin der Stadt von den belagernden Engländern ihren Beinamen erhielt; weiter abwärts Blois (20100 E.); nördlich Chartres mit einer berühmten Kathedrale.

Die wissenschaftl. und Kunstsammlungen von Paris gehören zu den ausgezeichnetsten Europas. Die k. Bibliothek (die größte der 17 Bibl., die in Paris sich befinden) hat über 800000 Bände, 2 Mill. Kupferstiche u. Im Louvre sind in zahlreichen großen Sälen kostbare Meisterwerke der Malerkunst, Sculptur u. aller Zeiten aufgestellt. — Der Umfang der Bastionen beträgt 264 Kilometer. Der Werth der in Paris verfertigten Waaren übersteigt 60 Mill. Gulden. Die Zahl der Bewohner der zwischen den Vorstädten und dem Bastionenring gelegenen Orte übersteigt 190000.

§. 140. b) Westliche Departements-Gruppe.

Nähe der belgischen Gränze findet man Sedan (13800 E.), bekannt durch die Capitulation der französischen Armee im Jahre 1871, zugleich ein Sitz der Fabrikation seiner Tücher; ferner eine Reihe von Festungen 2. Ranges (Givet, Charleville u.); wichtig ist als Waffenplatz Châlons sur Marne (16500 E.), wo Attila von Aëtius geschlagen wurde (i. J. 451); nördlich davon liegt die alte Krönungsstadt Reims (72000 E.) mit einem uralten Dom; südlich Troyes (38200 E.) und westlich im ergiebigsten Weinlande Cpernay (12900 E.).

Nancy (53000 E.) bewahrt die Reste der Ahnen des Gemahls der k. Maria Theresia, das nachbarliche Lunéville (12400 E.) ist durch den Friedensschluß v. J. 1801 bekannt. An der Maas liegt die Festung Verdun (10600 E.) und in einem Thale des Wasgans der Badeort Plombières.

c) Westliche Departements-Gruppe.

Die größte Stadt der Normandie ist Rouen (103000 E.), bedeutende Handels- und Fabrikstadt (Webe-Industrie) mit einem herrlichen

Dom, ihr zunächst kommt le Havre (87000 E.), nach Marseille der vorzüglichste Seehafen Frankreichs, in dem jährlich über 3000 Seeschiffe verkehren und ein Waarenumsatz von ca. 100 Mill. Gulden stattfindet. Caen (41200 E.) liegt der klippenreichen Küste nahe; an der Spitze der kleinen normannischen HZ. der befestigte Kriegshafen Cherbourg (35600 E.), dem im West der Bretagne ein zweiter, Brest (63300 E.) folgt. An der Südwestküste findet man die Häfen Orient (34700 E.) und St. Nazaire (17100 E.), der äußere Hafen für die an der Loire aufwärts gelegene Handelsstadt Nantes (119000 E.); im Innern Rennes (52100 E.), das durch Canäle mit dem Meere (mit St. Malo) in Verbindung steht. An der Sarthe liegt Le Mans (47000 E.) und westlich davon das industrielle Laval (26400 E., Linnenfabr.), südlich an der Loire Angers (58500 E.) und im Garten Frankreichs, der Touraine, Tours (43400 E.) mit prachtvoller Kathedrale.

In den Kreidehügeln um Epernay sind Tausende von Kellern ausgehöhlt, um als Magazine der Millionen Flaschen des besten Champagners zu dienen. Was dem Kreideboden der Champagne als Ackerboden verfaßt ist, ersetzt ihn der Weinbau. — Der Kriegshafen von Cherbourg besteht aus 3 Bassins und einer Rbede, die durch einen beinahe 4 Kilometer langen Steindamm geschützt wird. 3 Forts schützen die Rbede und 10 Forts den Hafen. — Nach Bordeaux ist Nantes der wichtigste Handelsplatz der Westküste, obwohl große Schiffe nur bis Baimboeuf gelangen können. — Die Bretagne ist das Land der Druidendenkmäler.

§. 141. Topographie von Mittel-Frankreich.

a) Innere Departements-Gruppe.

In der eisenreichen Landschaft Berry sind zu erwähnen: die alte Stadt Bourges (31300 E.) mit ihrem berühmten Dom, Chateauroux (18700 E.) am Indre; im Auvergn das auf steiler Anhöhe liegende Limoges (55200 E.), im Nivernois Nevers (22300 E.), ein Hauptstz der Porzellan- und Fayence-Fabrikation; im einstigen Herzogthum Bourbon Moulins (20000 E.) und die großen Eisenwerke von Tronçais. Im vulkanischen Gebiete der rauhen Auvergne liegen das aus Lava erbaute Clermont (mit der Vorstadt Ferrand 37400 E.), das Averno der Römerzeit, und das auf Lava stehende Aurillac (11100 E.).

b) Westliche Departements-Gruppe.

In dem fruchtbaren Burgund macht der Wein eine bedeutende Ertragsquelle aus, der viele Städte den Wohlstand verdanken; Dijon (42600 E., das Divio Marc Aurels) am weinreichen Abhange der Côte d'Or, Auxerre (15700 E.) u. a. Nordwestlich von Macon (17500 E.) findet man das durch die reiche Benedictinerabtei berühmt gewordene Cluny (4300 E.), nördlich davon einen Hauptstz der Eisenindustrie Le Creuzot (22900 E.) und Autun (11700 E.), das Augustusdunum der Cäsarenzeit mit zahlreichen Ueberresten; am Rhône Seyssel mit den reichsten Asphaltlagern. Am Doubs liegt auf den Resten des

alten Besantio die Festung Besançon (49500 E.), wo, wie überhaupt im Jura, die Uhrenfabrikation blüht; nördlich von Vesoul der Badeort Luxeuil (3900 E.), südlich Vons le Saunier (10700 E.) mit ergiebigem Bau auf Steinsalz. In Savoyen sind zu nennen: Chambéry (17400 E.) und das industriöse Annecy (11600 E.) am See gleichen Namens, dann im Hochgebirge Modane am Eingange des langen Tunnels durch den Col de Frejus.

Am Zusammenflusse des Rhône mit der Saône liegt, von Forts geschützt, die zweite Stadt Frankreichs, Lyon (mit den 4 Vorstädten 324000 E.), der vorzüglichste Platz für Erzeugung von Seidenstoffen, wobei über 90000 Arbeiter beschäftigt sind. Gleichfalls stark theilhaftig (30000 Arbeiter), namentlich in Seidenbändern, ist St. Etienne (111000 E.), wo auch bedeutende Waffenfabriken bestehen, die über 1000 Arbeiter nähren.

c) Westliche Departements-Gruppe.

In dieser Gruppe sind vor allen zu nennen die Seehäfen (und befestigten Kriegshäfen) La Rochelle (19600 E.) mit einem Marinearsenal und Seebädern und Rochefort (28300 E.) mit dem Marinehospital; im Innern des Landes Angoulême (26000 E.) und Poitiers (30000 E.) mit Ueberresten des alten Limonium und einem herrlichen Dom.

Die Basalt- und Trachytkegel (Buy's) der Auvergne und des Cantal haben in vorhistorischer Zeit nach allen Seiten Lavaströme ergossen, die nun für Paris das Straßenpflaster liefern. Lyon liefert die Hälfte aller französischen Seidewaaren im Werthe von c. 65 Mill. Gulden. Zwischen Lyon und St. Etienne liegen die Steinkohlengruben von Rive-de-Gier, die der Industrie sehr zu Gute kommen. — In der historisch berühmten Vendée liegt keine bedeutende Stadt, kein Ort zählt 8000 E. Das Land ist von zahlreichen Wassergräben durchschnitten, eine Reihe von Stufenlandschaften — Sumpfland, Strauchhalben und Fruchtebenen.

§. 142. Topographie von Süd-Frankreich.

a) Mittlere Departements-Gruppe.

Im westlichen Theile von Guienne sind die ansehnlichsten Städte Montauban (25600 E.) und das schön gelegene Nodéz (12200 E.). Die wichtigste Stadt im Vorlande der Pyrenäen bleibt Toulouse (125000 E.), ein Hauptort schon bei den Westgothen, am Beginne des Canals du Midi. Am Fuße der höchsten Pyrenäengipfel liegen die Bagnères (Bäder) von Luchon. Foix (6700 E.) ist seiner Eisenwerke wegen nennenswerth, Perpignan (27400 E.) als Festung, Carcassonne (23700 E.) und Castres (21400 E.) als Sitze der Tuch-erzeugung, Narbonne (17300 E.) und Nîmes (62400 E.) ihrer Denkmale halber aus der Römerzeit, letzteres sowie Alais (19300 E.) auch als Fabrikstadt (Seidewaaren), Alby (17500 E.) ob seinem merkwürdigen Dom. Montpellier (57800 E.) ist ausgezeichnet durch seine in gutem Rufe stehende medicinische Hochschule, das befestigte Cetta (24200 E.) als

Seehafen, Béziers (31500 E.) als Handelsplatz mit Muscat-Weinen (de Lunel ic.), Beaucaire (8900 E.) durch seine vielbesuchte Julimesse. Das Dep. der ob. Loire hat noch Antheil am Vulkanboden Hochfrankreichs (Mt. Mézenc u. a.) und sein Hauptort le Puy (19500 E.) ist aus Lava gebaut.

b) Westliche Departements-Gruppe.

In der Dauphiné sind zu bemerken: die Festung Grenoble (42700 E.), in deren Nähe hoch im Gebirge die Carthäuserabtei La grande Chartreuse liegt; Vienne (26000 E.), einst Hauptstadt der Allobroger, dann der Burgunder, und Valence (20700 E.) am Rhône. In den Alpendepartements gibt es nur kleinere Orte (Gap 8900 E., Digne 7000 E., Festung Briançon mit 7 Forts 4200 E.). Dagegen findet man im Süden der Provence längs der Meeresküste die Curorte Nizza (Nice, 52400 E.), Mentone und Hyères (11300 E.), den Kriegshafen Toulon (69200 E.), den bedeutendsten Seehafen des Mittelmeeres Marseille (Massilia 313000 E., worunter $\frac{1}{10}$ Fremde, meist Italiener) mit einer jährlichen Frequenz von 16000 Schiffen an Waarenwerth von wenigstens 260 Mill. Gulden. Tleser im Lande liegen: Arles (26700 E.) und der Badeort Aix (29000 E.), beide Hauptstöße des Delhandels, und Avignon (38200 E.), durch 69 Jahre Sitz der Päpste (1309—1378); in der Nähe das Thal Vacluse (Petrarca).

c) Westliche Departements-Gruppe.

In der Gironde findet man das Emporium des westindischen Seehandels Bordeaux (194000 E.), auch des Weinhandels (Waarenwerth ca. 108 Mill. Gulden), das einen Hafen besitzt, der 1000 Schiffe fassen kann; die Garonne aufwärts Agen (18900 E.); im Norden Périgueux (21900 E.) mit d. Ueberbleibseln der Römerstadt Vesunna; am Adour Tarbes (16600 E.), die Station des Viehhandels mit Spanien, südlich davon die vielbesuchten Bagnères de Bigorre (9500 E.); am Gave Pau (27300 E.), ein Lustort gleich Nizza; nahe der Mündung des Adour die Festung Bayonne (27200 E.) und das Seebad Biarritz (4700 E.).

Insel Corsica.

Der jetzige H.-D. der Insel ist Ajaccio (16600 E.), der Geburtsort Napoleons I., die frühere Hauptstadt war Bastia (17900 E.); im Süden liegt der kleine Kriegshafen Porto vecchio (2000 E.). Corte im Innern zählt nur 5500 E. Die Insel war bis 1768 im Besitze von Genua.

Beaucaire ist als Jahrmart der französische Leipzig für Süd-Europa, und es entsteht zur Unterbringung der 100000 Besucher eine Feststadt neben der gemauerten. — Marseille ist das Hauptentrepot des Handels mit dem Oriente und mit Afrika; es unterhält nicht weniger als 13 regelmäßige Dampfschiff-Verbindungen nach allen Richtungen des mittelländischen Meeres.

Die Gironde trägt noch Seeschiffe und es können selbst Fregatten bis Bordeaux kommen. Diese Stadt hat auch eine berühmte Brücke über die 500m breite Garonne. Eine Seitentrace der Eisenbahn durch die Sandhaiden der Landes führt zu den Seebädern von La Teste.

§. 142a. Das Fürstenthum Monaco.

Das Fürstenthum Monaco am mittelländ. Meere ist auf das Gebiet der gleichnamigen Stadt (2700 E.) beschränkt (15 □ Kil. und 5800 E.) und steht unter der Schutzherrschaft Frankreichs.

5. Nordwest-Europa.

§. 143. Die britischen Inseln. (Bodengestaltung und Gewässer.)

Die großen britischen Inseln (Großbritannien und Irland), die zusammen die drei Königreiche England, Schottland und Irland bilden, sind im östlichen Theile niedrig und nur von Hügelreihen durchzogen, im westlichen Theile mit höheren Gebirgen bedeckt, die in Schottland am höchsten emporsteigen. In England nimmt das niedere Land (bis 160^m) zwei Drittel des Landes ein, in Schottland nur die Hälfte, in Irland aber $\frac{1}{2}$. Von den kleineren Inseln (Hebriden, Schottische Inseln, Orkney's, Shetlands-Inseln, Man, Anglesea, Scilly- und Canal-Inseln) sind jene höher, die den schottischen Gebirgen näher liegen.

Nur auf den großen Inseln kommen Flüsse vor, von denen einige bei ihrer Mündung für Seeschiffe fahrbar werden. Unter diese gehören in England: die Themse (mit dem nachbarlichen Medway), im Oberlaufe Isis genannt, die reißende Severn (Nebenfl. Wye), der Humber, gebildet durch den Trent und die Ouse — eine zweite Ouse mündet in den seichten Meerbusen The Wash —; der Mersey, Dee und Tees; in Schottland der Clyde, Forth, Tay; in Irland der Shannon, Barrow, Liffey. Außer diesen sind noch nennenswerth die Flüsse: in England Tyne, in Schottland Tweed, Dee und Spey.

An Seen ist England am ärmsten, nur im Norden (Westmoreland) kommen einige vor (Winandermee); viel reicher ist Schottland (Loch Lomond, Loch-Alwe, Loch-Tay, Loch-Neß u. a.). Hochschottland ist sogar durch eine Reihe von Seen und den caledonischen Canal in eine nordwestliche und südöstliche Hälfte gespalten. Die größten Seen besitzt Irland, aber der Reiz der Gebirgslandschaft fehlt den meisten (Lough Neagh, Erne-See, Lough-Nea, Lough-Derg, beide vom Shannon durchflossen, L. Corrib, L. Keana u. a.)

Flüsse und Seen der britischen Inseln stehen durch ein reiches Canalsystem in Verbindung; die vorzüglichsten darunter sind in England: der Bridgewater-Canal (zwischen Manchester und Liverpool), der Great Ounf, Birmingham-Canal; in Schottland der Union-Canal (Clyde und Forth), in Irland der königliche Canal (Dublin-Shannon).

Fluth und Ebbe erstreckt sich an einigen Flüssen Englands weit aufwärts, z. B. auf der Themse bis Richmond. — Der Windemeere (See) bedeckt $10\frac{1}{2}$ □Mil., der größte See Schottlands Loch-Lomond $116\frac{1}{2}$ □Mil., der größte See Irlands Lough-Neagh 409 □Mil. — Die Länge der Canäle beträgt über 4830 Kil., wovon 4025 auf England, 565 auf Irland und 240 auf Schottland kommen.

§. 144. Flachland und Gebirge Englands.

Den Süden von England durchziehen die Hügelreihen der North-Downs und South-Downs, die gegen West in die Dorset-Hights übergehen, denen in der Grafschaft Devon die höheren Granitmassen Exmoor und Dartmoor folgen, und in Cornwall die Cornish-Hights. — Die Hügelandschaften des Innern erreichen nirgend eine ansehnliche Höhe, noch weniger die East-Anglican-Hights, die den niedrigen sumpftigen Fenndistrict (am Wash) im Ost begrenzen. Erst im Norden erscheinen höhere Berggruppen: die penninische Kette (mit dem High-Peak bei Sheffield, dem Whernside und Groß-Fell), die Cumbrischen Berge mit dem Scaw-Fell und als Kränzkette die Cheviot-Hills, die sich nach Schottland verzweigen.

Der Westen Englands, Wales, wird von den Cambrianischen Bergen erfüllt, die mehrere Parallelketten bilden und deren hervorragende Gipfel im Nord der Snowdon und Cairn-David, in der Mitte Plynlimmon (am Ursprunge der Severn), im Süd Beacons sind. Auf der J. Man ist der Beny-Pot der höchste Punkt.

Höhen im Königreiche England.

Deithill in den North-Downs	291 ^m	
South-Downs	269	
Dunkery im Exmoor	520	
High Wilhays im Dartmoor	621	
Brown-Willy in den Cornish-H.	416	
Sumereth {	Höhe bei Leicester (la Louch)	275
	" " Northampton	224
	" " Warborough	291
Höhe in den East-Anglicans	168	

Nordenglische Gebirge:

Walisser Gebirge:

Scandin. Felle	{ High-Beak	604 ^m	Snowdon	1094 ^m
	{ Whernside	727	Cairn-David	1044
	{ Groß-Fell	892	Plynlimmon	756
	{ Scaw-Fell	984	Beacons	873
	{ Cheviot	814		

Beny-Pot auf der Insel Man 540^m

§. 145. Die Gebirge Schottlands.

Schottland zerfällt natürlicherweise durch den Tieflandsstreifen zwischen dem Clyde und Forth und durch den Spalt des langgestreckten Loch-Neß in Süd-, Mittel- und Nord-Schottland.

In Südschottland breiten sich die Fortsetzungen der Cheviot-Hills aus und erreichen im Broad-Law eine bedeutendere Höhe. Der East-

pfeiler im West ist der Merrick=M., im Nord der D=Cairn in den Portland-Hills bei Edinburg.

Mittelschottland wird von den **südlichen Grampians** durchzogen, die im Ben-Lawers (am Loch-Tay) ihren Culminationspunkt erreichen, und von den **nördlichen Grampians** und der von diesen ausstrahlenden Cairn-Gorm-Ränge mit den Hochgipfeln Ben-Newis und Ben-Macdui und dem Knotenpunkte Cairn-Celar.

Nordschottland ist ein rauhes Bergland, in dem der Ben-Attow, der Ben-Wywis, Ben-Derag und Ben-More zu bedeutender Höhe ansteigen.

Auch auf den schottischen Inseln erheben sich ausgezeichnete Gipfel; auf Skye der Cuilion, auf Mull der Ben-More, auf Lewis (Hebriden) der Cleham, auf den Orkney's der Hoy, auf Mainland (Shetlands-I.) der Rona. Auf der kleinen Insel Staffa nächst Mull ist die aus Basaltsäulen gebildete Fingalshöhle merkwürdig.

Höhen in Schottland und auf den Inseln.

Broad-Law	835 ^m	Ben-Wywis	1043 ^m
Merrick M.	843	Ben-Derag	1114
D. Cairn	560	Ben-More	1001
Ben-Lawers	1214	Cuilion	966
Ben-Newis	1343	Ben-More	966
Ben-Macdui	1309	Cleham	811
Cairn-Celar	1021	Hoy	474
Ben-Attow	1219	Rona	450

§. 146. Die Berglandschaften Irlands.

Die Mitte der Insel nimmt eine weite, zum Theile moorige Ebene ein, die den Lough-See und andere stehende Gewässer umschließt. Alle Berggruppen Irlands erheben sich inselartig aus den Ebenen; die höchsten liegen in der südwestlichen Ecke am Loch-Leane bei Killarney (Carantouhill); die nächsthohen sind die Galty-Berge (südöstlich von Kimerick), der Lugnaquilla (südlich von Dublin), der Mweelrea (nordwestlich von Galway), der Errigal (im West von Londonderry) und der Slieve-Donard (südlich von Belfast). Die Küste von Irland zeigt sich, gleich jener von Schottland, an vielen Stellen tief eingegriffen, mit steilen halbzerstörten Felswänden. Ein Beispiel bietet der „Riesensteig“ am (irischen) Nord-Canal, wo die steilen Basaltmassen 330^m hoch dem Andrängen der Meereswogen trotzen.

Höhen in Irland.

Carantouhill	1040 ^m	Errigal	750 ^m
Galty Mountains	947	Slieve Donard	727
Lugnaquilla	927		
Mweelrea	817	Lough-See (See)	35

§. 147. Klima und Naturproducte der britischen Inseln.

Die britischen Inseln, unter dem Einflusse des warmen Golfstroms gelegen und vom Ocean rings umflossen, haben ein sehr gemäßigtes kühles Klima mit geringen Abständen zwischen den Extremen, das in Irland am deutlichsten ausgeprägt ist.

	Mittl. J.-Temp.	Januar	Juli	Amplitudo	Regenmenge
Plymouth	11.2° C.	7.0° C.	16.7	9.7	83
Dublin	10.0	3.6	15.9	12.3	74
London	9.1	1.9	15.4	13.5	49
Edinburg	8.9	3.0	14.7	11.7	63

Diese Ziffern zeigen das milde Klima der Südwestküste von England und die Abnahme der günstigen Einflüsse gegen Ost und Nord.

Obwohl die britischen Inseln und insbesondere England durch rationelle Landwirtschaft große Mengen von Körner- und Hülsenfrüchten erzeugen, reichen diese doch nicht hin für die starke Bevölkerung und muß das Fehlende (35 bis 38 Mill. Hektoliter) eingeführt werden. In Irland ist der Bau der Kartoffel von Wichtigkeit und Hungersnoth die Folge einer Missernte. Mangel an hinreichenden Wäldern bedingt eine Versorgung mit Schiffsbauholz aus dem Auslande. Irland und Schottland liefern Flachs und Hanf; fette Wiesen und Weiden begünstigen die Viehzucht; Englands leichte Renner und schwere Pferde sind gleich ausgezeichnet, nicht minder die Rinder und Schafe, deren feine Wolle aber für die Fabriken nicht hinreicht. Schweinezucht wird vor allem in Irland getrieben. Das Wild der Wälder verwandelt sich in England in zahmes Wild der Thiergärten und Parks; größere Raubthiere (Bären, Wölfe) sind ausgerottet; der Fuchs dient dem Jagdvergnügen. Das Meer bietet die größte Ausbeute (Makrelen, Heringe, Kabeljau, Auster u.).

Der größte Reichthum Englands liegt unter der Erde, und besteht (außer nutzbaren Erden und Gesteinen) in den fast unererschöpflichen Lagern von Steinkohle und von Eisen. An Steinkohlen gewinnt Großbritannien (vorzugsweise England) jährlich über 125 Mill. metrische Tonnen (à 20 Zoll-Centner), fast 60% der ganzen europäischen Ausbeute und 23 1/2% der Ausbeute aller Länder der Erde. An Eisen producirt es 6 3/4 Mill. metr. Tonnen (abermal gegen 60% der europ. Gesamtproduktion und über ein Viertel (27%) jener aller Staaten), es ist demnach im Stande auch andere Staaten mit seinem Ueberflusse zu versorgen, wogegen es dafür andere Erzeugnisse empfängt z. B. Baumwolle für die 39 1/2 Mill. Spindeln seiner Spinnfabriken (2/3 aller des Continents), Colonialwaaren aus seinen eigenen und fremden Colonien u. Auch viel Blei wird in England gewonnen (90000 metr. Tonnen), Kupfer (15000 metr. Tonnen) und das beste Zinn (10000 m. Z.).

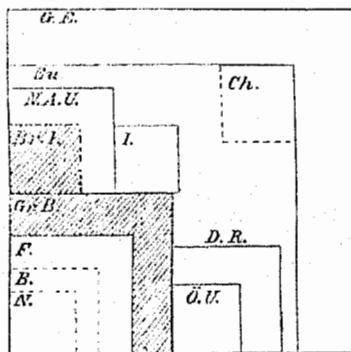


Fig. 19. Britanniens Antheil am Welt-handel, verglichen mit den Antheilen anderer Staaten.

G. E. Ganze Erde, Eu Europa, N. A. U. Nord-amerikan. Union, I. Italien, Br. I. Britisch-Indien, Gr. B. Großbritannien, F. Frankreich, B. Belgien, N. Niederlande, O. U. Oesterreich-Ungarn, Ch. China.

Die größten Kohlenlager findet man im Norden von England (bei Newcastle), wo einige Stollen selbst unter der Meeresfläche streichen. Der Reichthum an eigenen Naturproducten, der Besitz der fruchtbarsten Colonien in allen Erdtheilen erklärt den großen Antheil Britanniens am Welthandel, der fast $\frac{1}{3}$ des Antheils von ganz Europa ausmacht (6320 Mill. Gulden von 20100 M.) und 22% des gesammten Welthandels, den man auf 28900 Mill. Gulden schätzt.

Den inneren Verkehr befördern außer den 4830 Kil. Canälen, 25900 Kil. Eisenbahnen, 169500 Kil. Telegraphenlinien; Seehandel und Fischfang beschäftigen über 10000 Schiffe langer Fahrt und 15000 Küstenfahrer. Mit der Handelsflotte Britanniens kann sich nur die der vereinigten nordamerikanischen Staaten vergleichen.

§. 148. Die Bewohner der britischen Inseln.

Die Ureinwohner der britischen Inseln (Kelten) wurden von den Römern unterjocht, nach dem Aufhören der Römerherrschaft von den das Flachland erobernden Angeln und Sachsen in die Gebirge zurückgedrängt, wo sie (in Wales, in Hochschottland, in den Bergen im West und Südwest Irlands) als Gaelen und Ersen noch vorkommen, aber fortwährend Boden verlieren. Die englische Sprache (seit dem 15. Jahrhundert durch französische Worte bereichert), wird von dem größten Theile der Gaelen und Ersen verstanden, so daß die nicht Englisch sprechenden Bewohner Britanniens kaum 5% der Volkszahl ausmachen. Die Briten sind ein sehr intelligentes, besonders in der Technik vorgeschrittenes Volk, das in allen Zweigen des Wissens (auch die Kunst nicht ausgeschlossen) große Männer und eine reiche höchst werthvolle Literatur aufzuweisen hat. Doch ist bei allem Reichthum an Bildungsanstalten der Volksunterricht noch nicht so allgemein, daß die Zahl der Unterricht Erhaltenden mehr umfaßte als 63% der jungen Leute in England, 74% in Schottland und 44% in Irland. — In religiöser Hinsicht herrscht große Verschiedenheit. Von den 31 Millionen Briten gehören über 58% der englischen Hochkirche an, 19% protestantischen Dissidenten, 17 $\frac{1}{2}$ % der katholischen Kirche, gegen 5% der schottischen Kirche (den Presbyterianern) an, den kleinen Rest machen die Israeliten aus.

In Beziehung auf die Beschäftigung widmen sich in England 26% der männlichen Bevölkerung dem Ackerbau und der Viehzucht, über 23% der Industrie, 9% dem Bergbau, 24% persönlichen Diensten und Gewerben, über 6% dem Handel und Verkehre. Diese Verhältnisse ändern sich für Irland, wo 45% der männlichen Bevölkerung bei der Landwirtschaft betheiligt sind.

Das religiöse Verhältniß ist nach den 3 Königreichen verschieden. In England überwiegt die englische Hochkirche (78%), während die Dissidenten nur 17 $\frac{1}{2}$ % die Katholiken nur 4 $\frac{1}{2}$ % betragen; in Schottland halten sich Presbyterianer und Dissidenten die Wage (44%) und fallen nur 9 $\frac{1}{2}$ % auf die Katholiken; in Irland aber kommen 77% auf die Katholiken, 12% auf die Anglikaner, 9% auf die Presbyterianer, der Rest auf Methodisten zc.

§. 149. Der britische Staat.

Das britische Reich ist eine constitutionelle Monarchie; der Sitz der Regierung ist London, dort residirt vorzugsweise das Oberhaupt (König oder Königin), versammelt sich das Parlament, bestehend aus dem

Oberhause der Peers oder Lords und dem Unterhause, von dessen Mitgliedern 497 in England und Wales, 53 in Schottland und 105 in Irland gewählt werden. Dem Regenten stehen zur Seite die Mitglieder des Cabinets (einschließlich der Staatssecretäre); in Schottland fungiren besondere Ober-Staatsbeamte, ebenso in Irland mit einem Vice-König an der Spitze, auch der General-Gouverneur von Brit. Indien führt den Titel eines Vice-Königs.

Die durch Werbung gesammelte Kriegsmacht besteht aus 105000 Mann in den vereinigten Königreichen (darunter 24000 M. Cavallerie) und 62900 M. in den Colonien (mit 26000 M. Cavallerie), ohne die bewaffnete irische Sicherheitswache von 13000 M.

Die Kriegsflotte zählt 57 Panzerschiffe, 300 Dampfer und 170 Segelschiffe, wovon jedoch nicht alle in activem Dienste verwendet werden. Sie erfordern (die Küstenwache inbegriffen) zur Bemannung 46000 M. ohne 14000 M. Marinetruppen.

Die Handelsflotte umfaßt gegen 37000 registrierte Schiffe (darunter 4600 Dampfer) mit 330000 Matrosen; davon kommen 11300 Schiffe und 80000 Matrosen auf die Colonien. Die Schiffe langer Fahrt machen $\frac{1}{10}$, die Küstenfahrer $\frac{1}{10}$ der Gesamtzahl aus.

Außerhalb des stehenden Heeres besteht zur Vertheidigung im Innern eine Miliz, die bis auf 150000 M. verstärkt werden kann, und für den Fall eines Angriffes ein organisiertes Corps von Freiwilligen (113000 M.) und eine berittene Truppe kleiner Grundbesitzer (Yeomanry) zur Stütze der Behörden bei Unruhen.

Die englische Flotte ist jeder andern überlegen, sowohl die Kriegsflotte als die Handelsflotte. Die Kriegsflotte ist vertheilt; die größere Hälfte wird außerhalb des Mutterlandes verwendet.

Die Magna Charta (v. J. 1215) ist als Ursprung der englischen Verfassung anzusehen. Fünf Hundert Jahre später erfolgte die Vereinigung Schottlands und weiter nach fast 100 Jahren die Irlands. — Im Oberhause sitzen nur die Prinzen und der hohe Majorats-Adel*) (Lords). Der niedere Adel (die Gentry) und das Volk (Commonalty) bilden den zweiten Stand.

§. 150. Politische Eintheilung des britischen Reiches.

Das Mutterland wird seit uralter Zeit in Grafschaften (Shire's) eingetheilt, von welchen England 42, Wales 12, Schottland 33 und Irland 32 enthält. Die Statistik hat durch die Vereinigung mehrerer dieser Grafschaften Gruppen gebildet, die nach der Lage benannt werden. — Die Zahlen der relativen Bevölkerung zeigen die ungleiche Vertheilung und das Vorhandensein der stärksten relativen Bevölkerung in denjenigen Gruppen, in denen die Industrie massenhaft vereinigt ist, z. B. in England in der Gruppe 8 (Manchester und Umgebung), in der Gruppe 6 (Stoke und Birmingham), in der Gruppe 9 (Leeds und Sheffield); in Schottland in der Gruppe 6 (Glasgow und Paisley). Die Extreme der relativen Bevölkerung sind 539 in der Grafschaft Lancaster und 5 in Hochschottland (Sutherland).

*) In der Nobility Britanniens erbt nur der Erstgeborne Besitz und Titel.

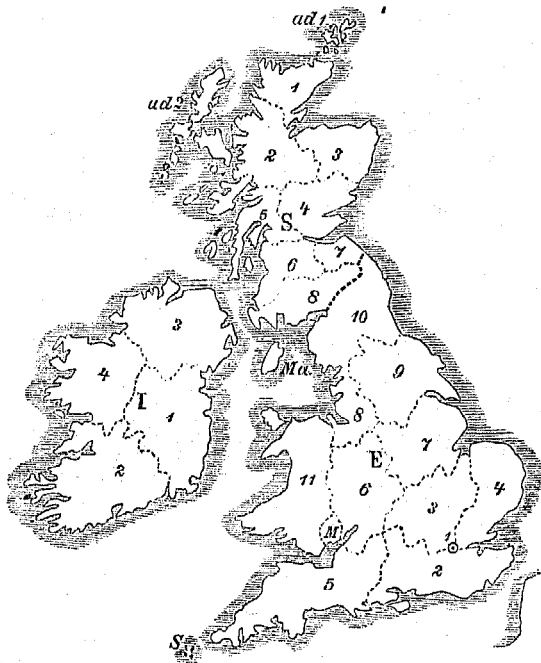


Fig. 20. Gruppen der Grafschaften (Shire's) der brit. Inseln.

Grafschaftsgruppen der britischen Inseln.

Königreich England.

	□ Kil.	Mill. Einw.	auf 1 □ Kil.
1. London	305	3'401	10870
2. Südsüdl. Gr. (5)	16164	2'168	134
3. Südl. mittl. Gr. (8)	12955	1'443	111
4. Westl. Gr. (3)	12996	1'219	94
5. Südwestl. Gr. (5)	20157	1'881	93
6. Westl. mittl. Gr. (6)	15966	2'721	170
7. Nördl. mittl. Gr. (5)	14307	1'407	98
8. Nordwestl. Gr. (2)	8089	3'389	419
9. York (3)	14982	2'396	160 *)
10. Nördl. Gr. (4)	14358	1'414	99
11. Wales (13)	20741	1'422	69 **)
Insel Man	588	0'054	92
Canal-Inseln (Jersey, Guernsey)	196	0'090	450
England	151804	23'005	151

*) York ist eine Grafschaft, aus 3 Ridings zusammengesetzt, West-Y. schließt die Gegend von Leeds und Sheffield ein und hat 259 E. auf 1 □ Kil.

**) Bei Wales ist auch die Gr. Monmouth inbegriffen.

Königreich Schottland.

	□Ml.	Mill. Einw.	auf 1 □Ml.
1. Nördl. Gr. (4)	9152	0·127	14
2. Nordwestl. Gr. (2)	19181	0·169	9
3. Nordöstl. Gr. (5)	9816	0·395	40
4. Defil. mittl. Gr. (5)	10702	0·557	52
5. Westl. mittl. Gr. (4)	10920	0·250	23
6. Südwestl. Gr. (3)	5935	1·183	199 *)
7. Südöstl. Gr. (6)	4802	0·470	98 **)
8. Südl. Gr. (4)	8388	0·209	25
Schottland	78895	3·360	43

Königreich Irland.

	□Ml.	Mill. Einw.	auf 1 □Ml.
1. Prov. Leinster (12)	19565	1·336	68 ***)
2. " Munster (6)	24016	1·390	58
3. " Ulster (9)	21528	1·831	85 †)
4. " Connaught (5)	17131	0·846	39
Irland	82240	5·403	66
Großbrit. und Irland	312939	31·768	102
Helgoland, Gibraltar und Malta	375	0·177	
Europäischer Besitz	313314	31·945	

§. 151. Die britischen Colonien.

Zum britischen Reiche gehören außer dem Mutterlande in **Europa**: die Inseln Helgoland (vor der Elbemündung), die Festung Gibraltar und die Insel Malta; in **Asien** die unmittelbaren Besetzungen in Vorder- und Hinterindien, die Insel Ceylon, die Insel Hongkong in China, die Insel Labuan bei Borneo, die Strassencolonien (Malacca, Singapur etc.), die Nikobaren und Andamanen, die Guano-Inseln an der arabischen Küste (Kurva-Muria), die Festung Aden und Insel Perim und Mosha u. a.; der Continent **Australien**, die Inseln Tasmanien und Neu-Seeland, die Chatam-, Auckland-, Lord-Howes-Inseln, die Norfolk-Insel, die Fidschi-Inseln u. a. kleinere; in **Afrika** das Kapland und die Colonie Natal, die Colonien an der Goldküste, Sierra-Leonaküste am Gambia, die Inseln Ascension, St. Helena, Tristan d'Acunha, Mauritius, die Seychellen, Amiranten und Chagos-I., die I. St. Paul und Amsterdam; in **Amerika** Canada und das Nordwestterritorium, die Insel Neufundland, die Bermuden; ein Theil von Honduras, die gr. Antille Jamaica und die kl. Antillen Barbados, Lucia, Trinidad u. a., Britisch-Guiana, die Falklands-Inseln und das Staaten-Eiland.

*) In der Gr. Kentrew und Lanark steigt die relative Bevölkerung auf 330 auf 1 □Ml.

**) In der Gr. Edinburgh bewirkt die Hauptstadt eine Erhöhung der relativen Volkszahl auf 346 für 1 □Ml.

***) In der Gr. Dublin kommen 443 M. auf 1 □Ml.

†) In der Gr. Antrim 146, in der Gr. Armagh 143, in Down 113.

Als Schutzstaaten stehen unter dem Einflusse Britanniens die verschiedenen Reiche in Vorderindien (§. 34).

Der Einfluß Britanniens erstreckt sich auf $\frac{1}{6}$ des ganzen Erdkreises und auf mehr als $\frac{1}{5}$ aller seiner Bewohner.

Uebersicht der britischen Besitzungen.

Britisch: Vorder- und Hinter-Indien mit Ceylon	2571405	□Mil.	192·992	Mill. E.
Schutzstaaten in Indien	1673453	"	46·246	"
Aben, Berlin, Andamanen, Nikobaren, Hongkong zc.	10908	"	0·182	"
In Asien	4255766	"	239·420	"
Continent Australien mit Tasmanien	7695721	"	1·778	"
Neuseeland und die anderen Inseln	277239	"	0·305	"
In Australien und Polynesien	7972960	"	2·083	"
Capland, Natal, Oriqualand zc.	618841	"	0·954	"
Goldküste, Sierra Leona zc.	44271	"	0·688	"
Afrikanische Inseln (Mauritius zc.)	2768	"	0·363	"
In Afrika	665880	"	2·005	"
Canada, Nordwest-Territorium, Neufundland	9203264	"	3·866	"
Honduras	34964	"	0·025	"
Westind. Inseln, Bermuden	35879	"	1·089	"
Brit. Guiana	221243	"	0·193	"
Falkland-Inseln und Staaten-Eiland	12279	"	0·001	"
In Amerika	9507629	"	5·174	"
Außereuropäischer Besitz	22402235	"	248·682	"
Europäischer Besitz	313314	"	31·945	"
Gesamt-Besitz	22715549	"	280·627	"

Vergleicht man die Bevölkerungszahlen, so zeigt sich, daß der unmittelbare und mittelbare Besitz in Indien allein 85% der Gesamteinwohnerzahl beträgt, während auf das Mutterland nur 11 $\frac{1}{2}$ % entfallen. Der Landbesitz ist nicht maßgebend, da $\frac{1}{4}$ desselben auf uncultivirten und dürrig bewohnten Boden fallen (Nordwest-Territorium, Australien). Der intellectuelle Schwerpunkt Britanniens liegt in Europa, der materielle in Indien.

§. 152. Topographie der britischen Inseln.

Königreich England.

1. **London** (3.401060 E.), die größte Stadt der Erde, der Sitz der Regierung, des Parlaments, zugleich die größte Handelsstadt der Erde (wo ein jährlicher Waarenverkehr im Werthe von 260 Mill. Gulden stattfindet und 10400 Schiffe aus allen Ländern einlaufen, ohne 20000 Altsienfahrer zu rechnen), liegt an beiden Ufern der Themse, über welche prachtvolle Brücken führen und ein Tunnel unter dem Strome beide Ufer verbindet. Auf der nördlichen Seite liegen die Stadttheile City (die „Altstadt“) mit der Paulskirche, dem Tower (früher Schloß, nun Waffensmuseum und milit. Gebäude), der Bank, Börse, den Docks (Hafenbassins mit Lagerhäusern) und Westminster mit den königl. Palästen St. James und Buckingham, den Parlamentsgebäuden, der Westminsterkirche mit den Grabmalen der berühmtesten Männer, dem

reich mit Bibliothek und Kunstschätzen ausgestatteten britischen Museum zc. Auf der südlichen Seite liegen die Stadttheile Southwark, Lambeth zc. London hat eine Universität, eine technische Hochschule, ausgezeichnete Vereine zur Beförderung der Wissenschaften (königl. Gesellschaft d. Wiss., geogr. Gesellschaft zc.) und zahlreiche Vereine zu wohlthätigen Zwecken. Einundzwanzig Eisenbahnen verbinden es mit den Orten seiner Umgebung und den vorzüglichsten Städten des Landes.

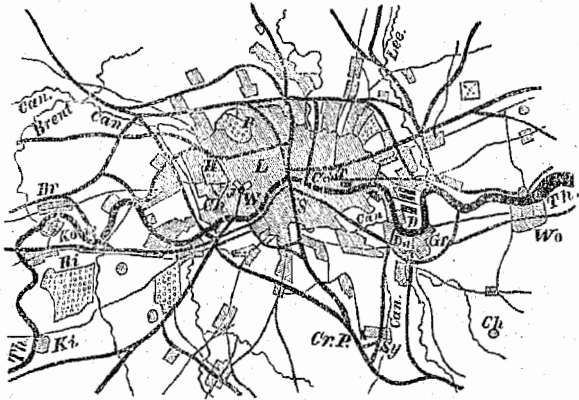


Fig. 21. London mit Umgebung.

L London, C City, T Tower, S Southwark, D Dock, W Westminster, J James, f. Palast, Ch Chelsea, H Hydepark, R Regentpark, Th Themse.

Orte: Kew (bot. Garten), Br Brentford, Ri Richmond, Ki Kingston, Dp Deptford, Gr Greenwich, Wo Woolwich, Ch Chiselmhurst, Sy Sydenham, Cr P Krystall-Palast.

— Eisenbahnen, — Straßen.

Unter die noch zu London gezählten Orte gehören: Chelsea (Milit.-Schule), Deptford (große Schiffswerfte), Greenwich mit dem Marinehospital und der Sternwarte, deren Meridian auf den Seekarten als erster gilt, und Woolwich mit dem kolossalen Arsenal zur Ausrüstung der Kriegsflotte und des Heeres. Bei Sydenham steht das dahin übersehte Londoner Industrie-Ausstellungs-Gebäude, der „Krystall-Palast“.

Der unterhalb der Brücken gelegene Theil der Themse führt den Namen Pool; er ist noch für Seefahrzeuge zugänglich, und bis Deptford können selbst tiefgehende große Schiffe gelangen. — Die Paulskirche gehört zu den schönsten Kathedralen Europas mit einer 118 Meter hohen Kuppel. — Von den einlaufenden Schiffen kommen nach Abschlag der Küstenschiffe 47% auf die aus den Colonien kommenden Rauffahrer. London ist keine Fabrikstadt, doch nicht ohne Industriezweige, worunter die Bierbrauereien zu den größten des Continents gehören. In London und seinen zugerechneten Nebenorten leben 15% der Gesamtbevölkerung Englands. Die übrigen Großstädte Englands zählen zusammen 4.9 Mill. Einwohner, es wohnen demnach 36% der Engländer in den Großstädten; in Schottland stellt sich dasselbe Verhältniß auf 32%, in Irland auf 11%.

§. 153. Topographie von Süd- und Ost-England.

Südöstliche Grafschaftsgruppe.

Südlich von London in der Nähe von Croydon (56000 £.) liegt Epsom (4900 £.), wo jährlich Pferderennen stattfinden; westlich New mit dem reichsten botanischen Garten, Windsor (11500 £.) mit einem großen königl. Lustschlosse; östlich die Flottenstation Chatham (46000 £.) und Sheerness (14000 £.) mit den Werften der königl. Marine, dann Canterbury (21000 £.), Sitz des Primas der engl. Hochkirche. Als Ueberfahrts-Stationen nach Frankreich sind zu nennen Dover (29000 £.) und Folkestone (12800 £.). In Brighton (109000 £.) ist ein jährlich von ca. 80000 Gästen besuchtes Seebad. Gegenüber der lieblichen Insel Wight findet man den englischen Kriegshafen ersten Ranges Portsmouth (123000 £.) und Southampton (54000 £.), eine Hauptstation der Dampfschiffe weiter Fahrt.

Südwestliche Grafschaftsgruppe.

In der Südküste liegen hart beisammen Plymouth (69800 £.), Stonehouse (15000 £.) und Devonport (64100 £.), mit großem Seearsenal und Schiffswerften, durch Forts geschützt, südlich mitten im Meere erhebt sich auf einer Klippe der berühmte Leuchtturm Eddystone. Tiefer im Lande Exeter (34700 £.), berühmt durch seine Kathedrale und Orgel. In der Grafschaft Cornwall, die mit dem Cap Lands-End schließt, sind zu erwähnen: die Bergstädte Truro (11400 £., Zinngruben) und Penryn (3700 £., Schieferbrüche). Falmouth (5700 £.) hat seine Stellung als Abfahrtsstation der Paquetboote an Southampton verloren. Im Innern von Wiltshire liegt das alte Salisbury (12900 £.) mit einem herrlichen Dome und nordwestlich davon der vielbesuchte Badeort Bath (52600 £.).

Nähe der französischen Küste findet man die Normann'schen oder Canal-Inseln Jersey und Guernsey) mit dem Freihafen St. Helier (29500 £.).

Westliche Grafschaftsgruppe.

In dieser Gruppe sind beachtenswerth die vollreiche Stadt Norwich (83000 £., Industrie in Seide und Wolle) und die Häfen Yarmouth (41800 £.) und Ipswich (43100 £.); Colchester (26400 £.) ist reich an Ueberresten aus der Römerzeit.

Auf der Insel Wight liegt ein königl. Lustschloß Osborne-House; zwischen der Insel und dem Hafen von Portsmouth die Abtheilung von Spithead. Portsmouth so wie das gegenüberliegende Gosport sind stark befestigt. — Der jetzige Eddystone-Leuchtturm ist das dritte Bauwerk auf dieser gefährlichen Klippe und dasjenige, das den furchtbarsten Stürmen im Canale bisher Stand gehalten hat.

§. 154. Topographie von Mittel- und West-England.

Südliche mittlere Grafschaftsgruppe.

In diese Gruppe fallen die beiden Universitätsstädte Cambridge (30100 £.) und Oxford (32600 £., große Bodley'sche Bibliothek); unter den Industrie-Orten ist Northampton (41200 £., Lederarbeiten) der ansehnlichste. Das kleine Ely (nördl. von Cambridge, 8200 £.) kann sich eines großen Domes rühmen.

Westliche mittlere Grafschaftsgruppe.

Nahe dem Meere liegt Bristol (193000 £.) ein wichtiger Seehafen und Hauptverkehrsort in Metallwaaren; an der Severn der Hafen Gloucester (18400 £.), das alte Colonia Glevum; östlich davon der Badeort Cheltenham (44600 £.). Im Norden findet man Worcester (33300 £.) mit Steingut- und Porcelan-Fabriken, Wolverhampton (73000 £.) und Dudley (43800 £.) im Bereiche großer Steinkohlenlager mit Eisen- und Glasfabr. Stoke (mit den Nebenorten 131000 £.) ist der Hauptort in dem Töpferbezirke (Potteries). Ausgezeichnet durch die Größe der Production ist Birmingham (361000 £.) in Eisen, Stahl, Messing u. Waaren, in Gewehren und Maschinen (Stadttheil Soho) und durch die Münze. Sonst sind noch erwähnenswerth Stratford am Avon als Geburtsort Shakespeare's und Coventry (38500 £.) durch die Fabrikation von Seidenbändern und Uhren.

Nördliche mittlere Grafschaftsgruppe.

Hier ist vor allen Nottingham (91000 £.) zu nennen als Hauptst. der Strumpfwirkerei, dann Leicester (106000 £.) und Derby (49800 £.), beide ebenfalls in der Industrie thätig. Weiter gegen Ost überwiegt die Landwirtschaft und zeichnet sich Lincoln (26800 £.) durch seine Getreide- und Pferdemärkte aus.

West-England (Wales mit der Grafschaft Monmouth).

Als Hauptort des Bergwerksdistriktes gilt Merthyr-Tydvil (52000 £.) mit sehr ausgiebigen Eisengruben; die Ausfuhrhäfen sind Swansea (51700 £.) und Cardiff (39700 £.).

Die englischen Universitäten mit ihren fast mittelalterlichen Einrichtungen lassen sich mit unseren Universitäten nicht vergleichen.

Auf der Insel Anglesea, die zu Wales gehört und durch eine kühne Röhreneisenbahnbrücke von weitester Spannung mit England verbunden ist, liegt Holyhead (5900 £.) der bequemste Ueberfahrts-hafen nach Irland.

§. 155. Topographie von Nord-England.

Nordwestliche Grafschaftsgruppe.

Der wichtigste Hafen Englands nach London ist Liverpool (518000 £., gegenüber von Birkenhead, das 66000 £. zählt), in dem

sich $\frac{1}{10}$ des Handels mit Baumwolle (6 Mill. metr. Centner jährlich) concentriren, da im Ost und Nordost die Hauptstzge der Webe-Industrie (namentlich Baumwoll-Spinfabriken) liegen: Manchester mit Salford (538000 £.), Oldham (113000 £.), Preston (86500 £.), Bolton (83000 £.), Stockport (53000 £.), Blackburn (76400 £.) Rochdale (63500 £., nebstbei Tuch-Manuf.). Bei diesem Industriezweige, der nun eine solche Ausdehnung erreicht hat, daß die Bevölkerung seit 100 Jahren sich verzehnfachte, sind $1\frac{1}{2}$ Mill. Menschen beschäftigt. Im Südost von Chester (35300 £.) bei Northwich sind reichhaltige Steinsalzbergwerke.

Die Grafschaft York.

Der vollreiche Fabriksdistrikt reicht über die Penninische Bergkette und aus der Gr. Lancaster in den West-Riding der Gr. York herüber; nur überwiegt in dieser Region die Tucherzeugung die Production an Baumwollwaaren. An letzterer theilnehmen sich vorzugsweise Bradford (163000 £.) und Huddersfield (70300 £.), an ersterer Leeds (279000 £.) und Halifax (65600 £.). Südlich von diesen Orten liegt das durch die Stahl-, Eisen- (und überhaupt Metall-) Industrie (Messier, Scheeren etc.) groß gewordene Sheffield (261000 £.). York selbst (43800 £.) ist durch seinen herrlichen Dom ausgezeichnet. Am Humber findet man die reiche Handelsstadt Hull (131000 £.), die mit 580 eigenen Schiffen vorzugsweise den Ostseehandel betreibt.

Nördliche Grafschaftsgruppe.

Carlisle (37100 £.) ist die nördlichste Stadt Englands, wo die Baumwoll-Industrie blüht; Whitehaven (17000 £.), noch weit mehr aber Newcastle am Tyne (135000 £.) mit Gateshead (48700 £.) und die Seehäfen Sunderland (105000 £.) und South-Shields (45400 £.) verdanken ihre Bedeutung der Kohlenproduction und dem Kohlenhandel, denn der Norden Englands (die Gr. Northumberland insbesondere) ist mit überaus reichen Lagern der besten Steinkohlen beglückt, die eine jährliche Ausbeute von 12 Mill. metr. Tonnen geben und Tausende von Arbeitern beschäftigen.

Auf der Insel Man ist der Hauptort Douglas (14000 £.).

Manchester liefert nicht nur die Gewebe, sondern auch die Maschinen zur Fabrication in hoher Vollkommenheit. Auch Seidenstoffe werden in großer Menge erzeugt, wobei 5000 Stühle mitwirken. Rochdale u. a. Orte liefern auch Tuch.

Im J. 1709 hatte Liverpool nach 8000 £., nun besitzt es gegen 190 Dampfer und 230 Segelschiffe zum Handel in weiteste Fernen, insbesondere mit Nord-Amerika.

Zur Verfrachtung der Steinkohlen besitzen die Häfen Newcastle, Sunderland, South-Shields über 1600 eigene Schiffe; Sunderlands Schiffswerften gehören zu den größten Englands.

§. 156. Topographie von Schottland.

Südöstliche und südliche Grafschaftsgruppe.

Die Hauptstadt Schottlands Edinburg (218000 £.) liegt mälerisch auf Anhöhen und besteht aus einer Altstadt und Neustadt. Im

Schlosse Holyrood wohnte Maria Stuart. Eine Hochschule, Sternwarte, Milit.-Academie bezeugen die Pflege der Geisteskultur. Leith (44700 £.) ist der Hafen von Edinburg, fast eine Vorstadt desselben. Dumfries (15500 £.) ist der lebhafteste Handelsplatz in Süd-Schottland.

Südwestliche Grafschaftsgruppe.

In dieser Gruppe herrscht die Industrie vor (Baumwoll-Spinnerei, Kinnen-, Band-Fabr. u.) zu Glasgow (548000 £., schöner Dom, Universität) und zu Paisley (48300 £., Shawl-Fabr.). An der breiten Mündung des Clyde liegt der Hafen Greenock (58000 £.).

Ostliche und westliche Grafschaftsgruppe von Mittel-Schottland.

An der Ostküste findet man den Hafen Dundee (120000 £.), den Hauptsitz des britischen Handels mit Leinwand (Werth ca. 11 Mill. Gulden); westlich davon die Industriestadt Perth (25800 £., Baumw.- u. Leder-Fabr.). Stirling (14300 £.) war einst die Residenz der schottischen Könige.

Nord-Schottland (u.-ö., n.-w. und n. Grafschaftsgruppe).

In Nord-Schottland ist die vorzüglichste Stadt der Hafen Aberdeen (88200 £., Universität); am Dee aufwärts im Gebirge liegt das kgl. Sommerschloß Balmoral. Inverness (14600 £.) am nie zufrierenden Neß gilt als Hauptort Hochschottlands. Die Häfen Thurso (3400 £.) und Wigh (1600 £.), nahe dem Vorgebirge Duncansby-Head, betheiligen sich am Haring- und Walfischfange, so auch die Hauptorte der Inseln Kirkwall (3500 £.) auf den Orkney's und Lerwick (3600 £.) auf den Shetlands-Inseln.

In Glasgow sind bei der Baumwoll-Industrie allein 18000 Personen thätig in mehr als 100 Spinnereien. Paisley ist ausgezeichnet durch die Shawl-Fabrikation (Imitation oriental. Originale).

Die Bodenbeschaffenheit — höheres Bergland und weite Haiden — verhindern die Bildung größerer Gemeinden an der zerrissenen Westküste und im Norden Schottlands; Viehzucht (Schafe) und Fischerei treten in den Vorbergrund.

§. 157. Topographie von Irland.

Provinz Leinster.

Dublin (mit den 14 Vorstädten 315000 £.) ist Irlands Hauptstadt, der Sitz des Vicekönigs und einer protest. Universität (die kathol. Universität ist in Maynooth, einer St. von 1700 £. am Königl. Canal). Kingstown (10500 £.) kann als Hilfshafen für Dublin angesehen werden; Drogheda (14700 £.) ist der Exportplatz für Landesproducte (Getreide u.).

Provinz Ulster.

Der nordöstliche Theil Irlands ist der Sitz der irischen Industrie (Flachspinnerei und Binnen-Fabr.). Belfast (174400 E., davon $\frac{1}{5}$ Katholiken) ist dabei am meisten theilhaftig, zunächst am Handel mit Leinwand und Bodenproducten der Hafen Londonderry (20200 E.). Noch ist Armagh (8700 E.) zu nennen, in kirchlicher Beziehung der kathol. Vorort Irlands.

Provinz Munster.

Die wichtigste Stadt dieses Viertels ist Cork (78400 E.) mit einem sehr geräumigen Hafen, zunächst kommt als Handelsstadt Limerick (39800 E.) im „goldenen Thale“, dann der Hafen Waterford (25200 E.). Killarney (6000 E.), an dem Gebirgssee Lough, ist ein Ziel englischer Touristen. Valentia ist als Anfangspunkt des amerikanischen Telegraphenkabels erwähnenswerth.

Provinz Connaught.

Außer Galway (16800 E.) und Sligo (10400 E.), die man Fischerstädte nennen kann, enthält dieser Theil von Irland keine merkwürdigen Orte.

Die Flachspinnereien in Belfast verwenden über 7000 Arbeiter, die übrigen Fabriken über 2000; dazu kommen noch Eisengießereien, Segeltuchfabriken u. a. Nach Dublin ist Belfast die erste Handelsstadt Irlands.

Der Werth der Naturproducte, die jährlich in Waterford verladen werden, übersteigt 21 Mill. Gulden, derselbe erreicht in Cork 30 Mill. Gulden.

Die berühmten Seen von Killarney bestehen aus 3 Becken, die von 550^m hohen Bergen eingefaßt sind und mehrere reizende Inseln enthalten.

S. 158. Der entfernte britische Besitz in Europa.



Fig. 22. Die Straße von Gibraltar.

Die Insel Helgoland wurde im J. 1713 durch eine Sturmfluth entzweigerissen. Auf dem größeren höheren Theile liegt das Städtchen (kaum 3000 E., der größte Theil friesischen Stammes), auf der getrennten Düne das Seebad; die Insel gilt als eine Station, die in Kriegszeiten den Handel Hamburgs und der deutschen Nordseeküste beherrscht.

Gibraltar (25200 E.), d. i. der Fels des Tarix, der Schlüssel zum mittelländischen Meere, eine starke, mit zahlreichen Batterien uneinnehmbar gemachte Festung und wichtige Schiffahrtsstation, befindet sich seit 1704 im britischen Besitze. Die Stadt liegt am Fuße eines

steilen isolirten Felsens, der durch eine schmale ebene Zunge mit dem Festlande zusammenhängt.

Malta, mit den Nebeneilanden Gozzo und Comino 149000 E., ist ein Kreidfels, auf dem fruchtbares Erdreich künstlich geschaffen werden mußte. Es ist nicht bloß der „Nabel“ des Mittelmeeres, es ist auch eine Centralstation der Dampfer und Schiffe überhaupt. Valetta (6200 E.) der Hauptort und Città-Vittoriosa sind starke Festungen mit einer Garnison von 2500 M. Auch Città-Vecchia im Innern (7000 E.) ist besetzt.

Die Straße von Gibraltar ist an der schmalsten Stelle über 10 Kilometer breit, zwischen Ceuta und Gibraltar 23 Kilometer. Die Tiefe des Meeres in der Mitte der Straße beträgt an den seichten Stellen 480^m, an den tiefsten über 970^m.

6. Nord-Europa.

§. 159. Die skandinavischen Reiche. (Höhengestaltung und Gewässer.)

Die skandinavische Halbinsel oder die Königreiche Schweden und Norwegen bestehen aus einem Berglande, das den westlichen Theil erfüllt, in Steilküsten zum Meere abfällt und sich östlich über das Nordcap hinaus erstreckt, aus der sanfteren Abdachung desselben gegen Ost und aus dem Flachlande zwischen den letzten Ausläufern und der Meeresküste. Das Gebirgsland pflegt man (ähnlich wie die „Tauern“ in den Alpen) *Riölen* (von *Riöl* = Uebergang, Paß) zu nennen, einzelne Theile führen den Namen *Fjelds*. Der höchste und breiteste Theil der *Fjelds* breitet sich im südlichen Norwegen aus, ihnen folgen nach einer Senke im Norden einige schmälere und weniger hohe Massen. Die Stelle längerer Flußthäler vertreten im westlichen Abhange die tief einschneidenden *Fiorde* (*Hardanger F.*, *Sogne-F.*, *Trondhjem-F.* u. a.) des Meeres. Im hohen Nord kommen größere Flüsse vor, die sich in's Eismeer ergießen, die *Tana-Elf* und *Uten-Elf*. Auf der Ostseite rinnen zahlreiche Flüsse (*Elfen*) ab, theils aus Seen entsprungen, theils Seebecken im Mittellaufe bildend, mitunter auch in größere Landseen mündend. Von Nord nach Süd sind es: *Tornea-Elf* (mit dem Gränzfluß *Muonio*), *Kali-F.*, *Lulea-F.* (aus dem glu. langgestreckten See), *Pitea-F.*, *Skeftea-F.* (aus dem *Horn-Uvan-F.*), *Umea-F.*, *Angerman-F.*, *Judals-F.* (aus dem *Storsjön*), *Dal-F.* (die den Abfluß des *Siljan-F.* aufnimmt), *Klar-F.*, die in den großen *Wenern-See* mündet und ihn als *Götha* verläßt; dann der *Glommen* (der den Abfluß des *Mjösen-Sees* empfängt), der *Drammen* und *Lagen*. In Süd-Schweden kommen außer dem infertilen *Mälars-See* (der bei Stockholm mit dem Meere zusammenhängt), dem *Wenern-See* und dem *Wettern-See*, der mittels *Canälen* mit der Ostsee verbunden ist, nur kleinere Seen und Küstenflüsse vor (*Helga-An*, *Boaga-An*, *Nissa-An* u. c.).

Die skandinavischen Küsten sind von zahllosen Klippen (*Schären*) eingefast und im Norden Norwegens von gebirgtigen Inseln (*Kofoten* — *Sindö* die größte *F.* — *Senjen*, *Sörö*, *Magerö* mit dem *Nord-Cap*).

Auf der Halbinsel Jütland münden kurze Küstenflüsse (Konge-Åa [Königsau], Guden-Åa, Varde-Åa, Skjern-Åa etc.) theils in's Meer, theils in den Lim-Fjord, der durch den Durchriß des schmalen Dammes nun ein Meeresarm zwischen Nord- und Ostsee geworden ist. Die Erhebungen des Bodens in Jütland wie auch auf den dänischen Inseln sind nur gering.

Die Götta stürzt bald nach ihrem Ausflusse eine 42^m hohe Stufe herab (die 6 Trohätta-Fälle), weshalb ein kunstreicher Canal ihr zur Seite die Schifffahrt vermittelt.

Der Wenern-See liegt 44^m über dem Meere, ist 5220 □Kil. groß und 89^m tief; der Wetteren-See liegt höher (89^m), bedeckt nur 1854 □Kil. und ist 124^m tief, der inselreiche (1300) Mälaren-See liegt fast im Meeresniveau (1/2^m), ist der kleinste (1224 □Kil.) der drei großen Seen und nur 51^m tief. Wenern- und Wetteren-See sind durch einen Canal (Gota-C.) verbunden. Alle andern Seen liegen hoch (Siljan-S. 169^m, Storsjön 305^m, Fämund-See in Norwegen 668^m). Alle Seen zusammen bedecken 70000 □Kil.

§. 160. Die Gebirge Skandnaviens und die Höhen Dänemarks.

Die Gebirge der skandinavischen Halbinsel breiten sich in zwei getrennten Massen aus. Die südliche erfüllt das südliche Norwegen und hat ihre größten, von Gletschern umgebenen in den Hardanger Fjelds am Sogne-Fjord (Jmes-Fjeld, Skagstølfinderne); nördlich davon ist der Snehätten im Dovrefjeld der höchste Punkt, im Süd der Boffesklaven (östlich von Bergen), von wo an sie gegen das Cap Lindesnaes immer niedriger werden. Der von zahlreichen Flüssen durchbrochene östliche Gebirgstheil nimmt an Höhe bedeutend ab, und in dem kleinen Reste, der auf Schweden fällt, erreicht keine Kuppe mehr 1200^m. Zwischen dem Trondhjem-Fjord und dem Rall-See ist die Erhebung am geringsten (460^m), und nun beginnt im Nord die zweite schmalere, aber langgestreckte Masse, aus der einzelne höhere Kuppen aufragen, als: Jävsöhatten, Sulitelma u. a., bei denen mit der Annäherung gegen den Polarkreis Schneelinie und Gletscher tiefer herabreichen. Fünf Sechstel des hohen skandinavischen Gebirges ruhen auf norwegischem Boden. Auch die Inseln (Fofoten etc.) haben höhere Berge. Ungefähr 20000 □Kil. beträgt das Tiefland, von dem nur ein sehr kleiner Theil Norwegen angehört. Die Mitte von Süd-Schweden (Smaaland) nimmt eine Bodenschwellung ein, die im Taberg (am Süd-Ende des Wetteren-See) gipfelt.

Die Ostsee-Inseln (Deland, Gothland) sind flach, im allgemeinen auch (mit Ausnahme von Bornholm) die dänischen Inseln: Seeland, Fünen, Falster, Laaland etc., selbst die Halbinsel Jütland zeigt nur auf dem Landrücken geringe Erhabenheiten; der Himmels-Berg, westlich von Aarhus, ist die bedeutendste Höhe.

Höhen auf der skandinavischen S.-J. und in Dänemark.

Jmesfjeld	2605 ^m	Himmeltind auf Baagö (Fofoten) c.	1140 ^m
Skagstølfinderne	2458	Taberg	336
Snehätten	2307	Himmelsberg	172
Boffesklaven	2055	Höchste Höhe auf Bornholm . . .	156
Jävsöhatten	1318	Höchste Höhe auf Seeland	125
Sulitelma	1875		

§. 161. Flüsse und Gebirge von Island und auf den Faröer-Inseln.

Island, ein vorzugsweise vulkanischer Boden, hat hohe Berge aufzuweisen, von denen eine Anzahl thätige Vulkane sind. Die Lage am Polarkreis erklärt das zahlreiche Vorkommen von Gletschern (Jökull). Zu den höchsten gehören der Dräsa-Jökull, der Snäfell im Innern, der Eyjafjalla-Jökull (an der Südküste), der Hekla, der Snäfells-Jökull (an der Westküste). Unter die Zeugen vulkanischen Bodens gehören die heißen Springquellen (Geysir) mit ihren periodischen Ausbrüchen. Die Flüsse sind reißend (Thorsaa im Süden, Jökullsa, Lagarfljot im Nord u. a.), die Seen (Bati) klein, aber sehr tief (ausgefüllte Krater), die Küste im Norden voll tief einschneidender Fjords.

Die **Faröer-Inseln** bestehen aus einer Anzahl vom Meere durchrissener bergiger und baumloser Felseneilande. Die größten Inseln sind Strömbö und Österö; auf letzterer erhebt sich der Slattaretindur.

Höhen auf Island und den Faröer-Inseln.

Dräsa-Jökull an der Südküste	1953 ^m	Snäfells-Jökull	1433 ^m
Snäfell im Innern d. I.	1818	Slattaretindur auf Österö	851
Eyjafjalla	1700	Höhe auf Strömbö	743
Hekla	1553		

Island hatte oft von vulkanischen Ausbrüchen zu leiden, besonders durch jenen des Staptar-Jökull (östlich vom Hekla) im J. 1783. Große Strecken der Insel bestehen aus Lava, Asche und Bimssteinen. Die Vulkane sind oft eine lange Reihe von Jahren unthätig, desto verheerender aber ihr Losbrechen; durch ihren Aschenauswurf entziehen sie Menschen und Thieren die dürftige Nahrung, die der Boden bietet.

§. 162. Klima und Naturproducte Skandinaviens und Dänemarks.

Da sich Skandinavien durch 15 Breitengrade gegen Nord ausdehnt, nimmt die mittlere Jahres-Temperatur entsprechend ab; während sie in Kopenhagen 6.4° C. (im Winter — 0.7° C.) beträgt, sinkt sie in Stockholm schon auf 5.6° C. (im Winter auf — 4.9° C.), in Tornea schon unter 0°, dagegen steigt sie unter dem Einflusse des Golfstroms in Hammerfest (70 1/2° n. Br.) wieder auf 1.9° C. Dieser Einfluß des Golfstroms ist noch merklicher, wenn man das Klima der Westküste mit dem im Innern gelegener Orte vergleicht: in Bergen ist die mittlere Jahrestemperatur 8.25° C., die Regenmenge 225^{em}, in Christiania 5.0° C. und die Regenmenge 57^{em}.

Die kältere Temperatur der subarktischen Zone macht die Ernten des Roggens und der Gerste über den 60. Grad hinaus wenig lohnend, in noch höherer Breite (über den Polarkreis) unthunlich; in südlicherer Lage aber gedeihen Korn, Kartoffeln, Flachs, Hauf, so weit der mit (häufig erraticen) Granitblöcken übersäte unebene Boden es zulässt. Die Abnahme fetter Triften hindert im Norden auch eine höhere Entwicklung der Viehzucht. Die Pferde werden ihrer Ausdauer wegen geschätzt. In Lappland wandern die Renthierherden mit ihren Besitzern von den Sommer- zu den Winterweiden und begnügen sich mit der Ausbeute der Moossteppen. In den dünnbevölkerten Landschaften mit ihren großen Kiefer-, Fichten- und Birkenwäldern fehlen wilde Thiere (Bären, Wölfe, Luchse u.) nicht. Viele Gattungen Fische (Kabeljau und Heringe vor allen) und Vögel

(z. B. GIBERGÄNSE) bieten den Küstenbewohnern Nahrung und Erwerb. Statt reicher Adern edler Metalle besitzt Schweden das beste Eisen in Fällö (2 1/2 Mill. metr. Centner bei Danmora u. a. D.), Kupfer (24000 metr. Centner bei Falun), außerdem Zink, auch einiges Silber (Kongsberg).

Dänemark ist arm an Schätzen der Erde (auch an Steinkohlen, die nur auf Bornholm vorkommen), dagegen aber gesegnet mit gutem Boden für Ackerfrüchte, für Hopfen, Tabak, Bauholz (herrliche Buchenwälder), mit Wiesen und Mooren zur Erhaltung von Rindern und Schafen. Den Ertrag des Meeres hat es mit Scandinavien gemein.

Auf den Faröer herrscht ein regenreiches Seeklima, die Stürme lassen keine Bäume aufkommen und kaum reift die Gerste. Auf den Felsen der Küste nisten unzählige Möven, Alke u. a. Vögel. Wenige Rinder, aber desto mehr Schafe, deren Wolle zu Strümpfen und Jacken verarbeitet wird.

Island liegt noch im Bereiche des Golfstroms, so daß in den culturfähigen Strecken Gräser fortkommen; der Niederschlag ist reichlich (76^{mm}), Stürme häufig. Getreide wird eingeführt; das Pferd ist Lastthier; Schafe (620000 St.) zwanzigmal häufiger als Rinder. Das Reuthier lebt wild in den Einöden.

Der innere Handel wird unterstützt durch 898 Kil. Eisenbahnen und 2546 Kil. Telegraphenlinien in Dänemark und durch mehr als 3000 Kil. Eisenbahnen und 7060 Kil. Telegraphenlinien in Schweden, und durch 502 Kil. Eisenbahnen und 6238 Kil. Telegraphenlinien in Norwegen.

Da die Colonien Dänemarks und noch mehr Schwedens unbedeutend sind, oder (wie Grönland) wenig Ausbeute gewähren, da auch weder Schweden noch Dänemark, am wenigsten aber Norwegen hervorragende Industriestaaten sind, die über den eigenen Bedarf produciren, so beschränkt sich der Handel in der Hauptsache auf die Producte des Bodens und des Meeres bei der Ausfuhr, und auf die Bedürfnisse, die das Land nicht befriedigt, bei der Einfuhr. Dänemark führt Getreide aus, Eisenwaaren, Colonialwaaren zc. ein; Schweden führt Eisen, Kupfer, Holz zc. aus, Getreide, Baumwolle, Linnen-, Colonialwaaren zc. ein.

§. 163. Die Bewohner der skandinavischen Reiche.

Die Ureinwohner Dänemarks waren Kelten, die von Schweden und Norwegen Kappen (Quänen oder Finnen), die durch Einwanderung der germanischen Gotthen (Normanen, Sveonen, Dänen) zurückgedrängt wurden. Noch ist die altnordische Sprache lebendig, die von den Isländern und den Bewohnern der Faröer gesprochen wird, während das Dänische sich aus dem seeländischen und jütischen Dialekt zur Schriftsprache ausbildete, und die Dialekte in Gothland (Süd-Schweden) und dem eigentlichen Sverige (Mittel-Schweden) noch auf die eingewanderten Hauptstämme hinweisen. In religiöser Hinsicht sind alle Scandinavier strenggläubige Lutheraner. Die geistige Cultur steht trotz der Schwierigkeit, die durch die natürlichen Hindernisse eines regen Verkehrs bedingt werden, auf entsprechender Stufe. In Dänemark genießen von den jungen Leuten 85% Unterricht in höheren und niederen Lehranstalten, in Schweden 60, in Norwegen 48 und sind es die nomadischen Kappen, die für das letztere Land die Biffer niedrig stellen. Die vier Universitäten (Kopenhagen, Upsala, Christiania und Lund), eine Akademie u. a. gelehrte Vereine sorgen für

wissenschaftliche Ausbildung. In technischer Beziehung ist nur Schweden von Bedeutung (Eisen-, Stahl- und Glas-Industrie); Dänemark ist durch seine Lage mehr auf den Handel angewiesen.

Die vielen Hüengräber in Dänemark, die Hallfors (Grabhügel) in Schweden weisen auf die ursprünglichen Bewohner hin. — In den norwegischen Städten ist das Dänische herrschend, was leicht erklärlich ist, da Norwegen fast drei Jahrhunderte hindurch mit Dänemark vereinigt war.

Die Zahl der Nichtlutheraner erreicht in keinem der skandinavischen Staaten 2%, in Dänemark bleibt sie sogar hinter 1% zurück. Auch die Zahl der Lappen und Finnen trägt in Schweden kein volles Percent aus, in Norwegen nur wenig über 1%.

§. 164. Die skandinavischen Staaten.

Dänemark ist eine constitutionelle erbliche Monarchie; der König theilt die gesetzgebende Gewalt mit einem Reichstage, der aus dem Landsthing und dem Folkething zusammengefaßt ist. Die Armee besteht aus 37000 M. ersten Aufgebots, und 15600 M. zweiten Aufgebots, also im Kriegsfalle 52600 M.; die Flotte aus 32 Dampfern (7 Panzerschiffen) und Kanonenbooten und einigen Segelschiffen; auf ihr dienen 800 M. als Matrosen und Soldaten. Die Handelsflotte zählt 109 Dampfer und über 2600 Segelschiffe.

Schweden und Norwegen sind nur durch Personal-Union staatlich verbunden und haben nur die diplomatische Vertretung gemeinschaftlich. Dem gemeinsamen Könige steht in Schweden ein Staatsrath (2 Minister und 8 Räte) zur Seite, dann ein Reichstag aus 2 Kammern; in Norwegen ebenfalls ein Staatsrath (2 Minister und 7 Räte) in Christiania und das Storting der Volksabgeordneten, das sich in das Lagthing (gesetzgebende Versammlung) und Odelsthing (Versammlung der Grundbesitzer) theilt. Das Lagthing besteht aus dem vom Storting gewählten vierten Theile der Beisitzer des Odelsthing.

Die schwedische Armee besteht aus 30500 M. Fußtruppen und 4900 M. Cavallerie, die durch eine Reserve von 77200 M. und eine weitere Ersatz-Reserve vermehrt werden können. Die schwedische Flotte zählt 37 Dampfer mit 2800 M., 8 Segelschiffe mit 1600 M. und eine Uderflottille von 88 Schaluppen mit 3950 M. Die schwedische Handelsflotte bilden gegen 500 Dampfer und 3400 Segelschiffe.

Die norwegische Armee soll im Frieden 12000 M. stark sein, in Kriegszeiten 18000 M. (darüber mit Bewilligung des Storting). Die Landwehr ist nur zur Vertheidigung des eigenen Landes bestimmt. Bei den Seetruppen sind für den Frieden 2000 M., für den Krieg 3500 M. angenommen. Die norwegische Flotte besteht aus 27 Dampfern und einigen Segelschiffen, dann gegen 90 Kanonenschaluppen und Jollen. Die norwegische Handelsflotte umfaßt gegen 7500 Schiffe (darunter 200 Dampfer).

Nach der norwegischen Staatseinrichtung gibt es keine Rünfte und keinen Adel, doch bilden die größeren Grundbesitzer (die sogenannten „weißen Bauern“) eine Art Aristokratie.

§. 165. Politische Eintheilung der skandinavischen Reiche und Colonien.

I. a. Das Königreich **Schweden** wird in 24 Raene abgetheilt, aus welchen sich drei Hauptgruppen zusammensetzen lassen: Mittel-Schweden

(Svea-Rike) mit 7 Laen; Gotland (Göta-Rike) mit 12 Laen, wovon eins die Insel Gotland; Norrland mit 5 Laen. Diese Eintheilung ist an die Stelle der älteren Provinzen getreten, deren Namen noch nicht verschwunden sind, z. B. Småland (die Mitte von Gothland), Dalarna (oder Dalekarlien, am Siljan-See), Upland, die Pappmarken etc.

I. b. Im Königreiche Norwegen ist die alte (kirchliche) Eintheilung nach Stiften noch üblich, die in 20 Aemter zerfallen. Zum Stifte Christiania (und Hamar) gehören $7\frac{1}{2}$, zum St. Christianfand $3\frac{1}{2}$, zum St. Bergen $3\frac{1}{2}$, zum Stifte Trondhjem $2\frac{1}{2}$ und zum St. Tromsøe 3 Aemter.*)

Schweden hat außer dem Inselchen St. Barthélemy (St. Antillen) 21 □Mil. mit 2900 E.) keine Colonien.

II. Das Königreich Dänemark umfasst 13 Aemter, wovon 4 auf die Inseln und 9 auf die H.-Z. Jütland kommen. Von diesen gehörten nach der älteren Eintheilung 3 zum Stifte Aalborg, 2 zum St. Aarhus, 1 zum St. Viborg und 3 zu Ribe.

Föland ist in 4 Aemter getheilt, die Farøer bilden 1 Amt. — Die Colonien in Grönland sind in 2 Inspectorate (südl. und nördl. Z.), diese in Distrikte getheilt; die Colonien in Westindien bestehen aus den Inseln St. Thomas, St. John und St. Cruz.

Uebersicht der skandinavischen Königreiche.

K. Schweden.			
Svea-Rike mit den Seen (7 Laene)	82720 □Mil.	1.247 Mill. Einw.	15 auf 1 □Mil.
Göta-Rike mit den Seen (12 Laene)	99163 "	2.463 "	25 "
Norrland (4 Laene)	259033 "	0.540 "	2 "
	441816 □Mil.	4.250 Mill. Einw.	10 auf 1 □Mil.
K. Norwegen.			
Stift Christiania	26033 □Mil.	0.462 Mill. Einw.	13 auf 1 □Mil.
" Hamar	51036 "	0.256 "	5 "
" Christianfand	39902 "	0.335 "	8 "
" Bergen	38510 "	0.272 "	7 "
" Trondhjem	50652 "	0.261 "	5 "
" Tromsøe	110555 "	0.156 "	1—2 "
	316694 □Mil.	1.742 Mill. Einw.	5—6 auf 1 □Mil.
Schweden und Norwegen	758510 □Mil.	5.992 Mill. Einw.	8 auf 1 □Mil.
K. Dänemark.			
Insel-Aemter			
Seeland	7340 □Mil.	0.633 Mill. Einw.	57 auf 1 □Mil.
Fünen	3406 "	0.236 "	70 "
Laaland	1658 "	0.691 "	55 "
Bornholm	584 "	0.032 "	55 "
Jütland	25222 "	0.783 "	31 "
	38209 □Mil.	1.785 Mill. Einw.	46 auf 1 □Mil.
Nebeländer	1322 □Mil.	0.010 Mill. Einw.	7—8 auf 1 □Mil.
Färøer			
Föland	102963 "	0.070 "	2 3
Grönland	121050 "	0.010 "	7 100
West-Ind. Z.	307 "	0.033 "	123 1
	225651 □Mil.	1.913 Mill. Einw.	

*) Das Amt Bratsberg ist zwischen St. Christiania und Christianfand, das Amt Nomsdal zwischen St. Bergen und Trondhjem getheilt.

§. 166. Topographie von Schweden.

a) Mittel-Schweden (Svea-Rike).

Stockholm (148000 E. in 4 Stadttheilen) am Ausflusse des Mälars-See's, ist Haupt- und Residenzstadt, zugleich der vorzüglichste Handelshafen des Königreiches (über 150 eigene Schiffe) mit einem prachtvollen königl. Schlosse, einer Akademie der Wissenschaften. In der Nähe liegen die kgl. Lustschlösser Rosendal, Drottningholm. Nördlich davon die Reste der einstigen heilig. Haupt-Stadt Sigtuna, die Univ.-Stadt Upsala (12100 E.), wo Linné lehrte, und die Eisenwerke von Danemora und Vesterby; westlich der Sitz der feinen Eisen- und Stahl-Industrie Eskilstuna (4300 E.) und der Hafenort am Wenern Karlstad (4300 E.); südlich die Industrie- und Hafenstadt Nyköping (4300 E.); im Nordwest Fahlun (5900 E.) mit den reichen Kupfergruben.

b) Süd-Schweden (Gota-Rike).

Im westlichen Theile liegen: die von Gustav Adolf durch holländische Ansiedler gegründete Handelsstadt Göteborg (61700 E.), die Festung Karlsborg am Wetterns-See; im Innern (Smaland) Jönköping (12200 E.), in dessen Nähe sich der aus Eisenerzen bestehende Taberg erhebt; im östlichen Theile findet man: den Hafen Norköping (26000 E.) zugleich ein Sitz der Tuchmanufactur, das durch den Abschluß der Union (1397) bekannte Kalmar (9400 E.) gegenüber der Insel Deland, und auf der Insel Gothland Wisby (6200 E.) einst ein Hauptsitz des Ostseehandels. Im Süden liegen: der befestigte Kriegshafen (Flottenstation) Karlskrona (16600 E.), die Universitätsstadt Lund (11500 E.), die Schifffahrtsstationen Malmö (28400 E.), Ystad (6300 E.) und Helsingborg (4600 E.) am Borensund, und nahe bei diesem Hafen die Steinkohlenwerke von Högenäs.

c) Nord-Schweden (Norrland).

Außer den Hafenstädten Gefleborg (16300 E.), Hörnesand (3400 E.) und Sundsvall (5700 E.) gibt es nur kleine aus Holz gebaute und von Fischern bewohnte Städtchen. Zu erwähnen ist noch die Gränzstation an der Tornea-Mündung Haparanda (900 E.).

Haparanda liegt schon nahe dem Polarkreise und wird von Reisenden besucht, die den längsten Tag hier zubringen, um die mitternächtliche Sonne zu beobachten.

§. 167. Topographie von Norwegen.

a) Stifte Christiania und Hamar.

Christiania (mit den Vorstädten 83000 E.) mit dem Fort Agershuus ist ausgezeichnet als Regierungssitz, als Universitätsstadt und als Handelsplatz (180 eigene Schiffe); in der Nähe sind Eisenwerke (Mosjø), gegenüber der Kriegshafen Horten (6200 E.); am Ausflusse des Glommen die Festung Fredriksstad. Drammen (15500 E.) ist der Sitz

des Holzhandels, bei Rongsborg (4500 E.) werden Silbererze ausgebeutet, daselbst ist auch die Münze und Waffenfabrik.

b) Stifte Christiansand und Bergen.

Christiansand (11500 E.) ist ein Kriegshafen und hat große Werfte; Stavanger (17100 E.) betreibt mit mehr als 400 Schiffen den Håringsfang. Bergen (30300 E.), durch Fjords geschützt, war unter dänischer Herrschaft die Hauptstadt Norwegens und bewahrt das Nationalmuseum, ist auch ein wichtiger Platz für den Handel mit dem Westen und Norden.

c) Stifte Trondhjem und Tromsøe.

Die alte Krönungsstadt Trondhjem (20900 E.) beherbergt in dem nie zufrierenden Hafen einen Theil der Marine, und ist einer der Sitze des Fisch- und Thierhandels. Südwestlich in Nöras Kupferbergwerke. Tromsøe (4100 E.) die nördlichste Handelsstadt; Kautokeino (im Innern von Finnmarken) der Marktplatz für die Lappen, Hammerfest (2000 E.) auf der J. Kvalo ist eine Schifferstation, und Vardoehuus das nördlichste (hölzerne) Fort Europa's.

In Schweden und Norwegen beträgt die Zahl der Bewohner der Großstädte, weil deren sehr wenige sind, nur einen geringen Theil ($1\frac{1}{2}\%$) der Gesamtzahl, obgleich sie einen bedeutenden Einfluß auf die relative Volkszahl der Lämter nehmen, in denen sie gelegen sind.

§. 168. Topographie von Dänemark.

a) Insel-Lämter.

Die Hauptstadt Kopenhagen mit 4 Vorstädten (182000 E.) auf den Inseln Seeland und Amager gelegen, mit dem Residenzschlosse Christiansborg, ist zugleich Festung, Kriegshafen und ein wichtiger Handelshafen (330 eigene Schiffe), Sitz einer Universität u. a. Anstalten für Wissenschaft und Kunst (Thorwaldsen'sches Museum); nördlich davon das Schloß Fredriksborg und der den Sund sperrende Hafen Helsingör (10000 E.), westlich das alte Hoeskilde 4700 E. (einst alte Hauptstadt des Dänenreiches mit 100000 Bewohnern). Korsör (3000 E.) und Nyborg (2800 E.) vermitteln die Ueberfahrt nach Fünen, wo das uralte Odense (Odins-Sitz, 14300 E.) Hauptort ist. Auf dem fruchtbaren Baaland (tiefes Land) und dem obstreichen Falster ist Nukjøbing der bedeutendste Ort, auf Bornholm Rönne (5400 E.); nordöstlich von Bornholm liegt Festung (und Staatsgefängniß), Christiansøe.

b) Jütland.

An der äußersten Spitze im Norden der Fischerort Skagen (1500 E.); ihm folgen gegen Süd Kalborg (10100 E.) am Lim Fjord, Viborg (4900 E.) die älteste Stadt Jütlands mit dem großen Dome, die Handelsstadt Aarhus (11000 E.), die Festung Fredericia (6300 E.), und an der Westküste Ribe (Ripen 3600 E.), ebenfalls ein altes Städtchen mit einiger Industrie (gestrickte Waaren).

c) Nebenländer.

Der Hauptort der Faröer ist Thorshaven (900 E.) auf d. J. Strömo, als Marktplatz nicht ohne Bedeutung. — Der Hauptort und Schulort Islands ist Reykjavik (1600 E.) im Südante, nahebei (auf dem Hofe Vessastadir) befindet sich ein Observatorium.

In Kopenhagen wohnt der zehnte Theil der Bewohner Dänemarks, die Mehrzahl der Bewohner fällt auf den nördlichen Theil, der südliche Theil (Christianshavn) ist vorzugsweise Festung, Arsenal zc. Die Einfahrt zum Kriegshafen vertheidigt das Fort Frederikshavn.

Reykjavik ist ein Mittelpunkt nicht nur der Administration (der weltlichen und kirchlichen), sondern auch der Wissenschaft (Vereine) und Literatur (Zeitschriften zc.), des Handels und Verkehrs (Messen) für ganz Island.

7. Nordost- und Ost-Europa. (Das europäische Rußland.)

§. 169. Bodengefaltung und Gewässer im Allgemeinen.

Das europäische Rußland nimmt einen Flächenraum von $5\frac{1}{2}$ Mill. □Kilometer ein, auf dem mit Ausnahme der Meridional-kette des Ural, der natürlichen Gränze von Europa, der kurzen Kistenkette des Jaila-Dagh (Gipfel: Tschatyr-Dagh, Kimal-Agerel) auf der Halbinsel Krim, und der letzten Ausläufer des Gebirges in Finnmarken (Suola-Selkä) keine Erhebung des Bodens vorkommt, die 1000 Meter erreicht. In dem großen sarmatischen Flachlande, das im nordischen Waldlande, in den Tundren, in den Steppen der Ukraine, an den Ufern der Wolga und des azow'schen Meeres zu Ebenen sich gestaltet, treten nur wenige auffällige Höhenzüge hervor, wenn man nicht alle Anschwellungen der Wasserscheiden zu Landrücken (z. B. den westrussischen Landrücken, den podolischen Landrücken) mit diesem Ausdrucke bezeichnen will. Diese Erhebungen des Bodens gehen nur stellenweise in niedriges Bergland über, im Waldai und Wolchonski-Walde, in der Vyja-Gora in Polen, auf der Wasserscheide zwischen Petschora und Meseu (Timan-Berge), im Großlandsrücken, der ein Ausläufer des nördlichen Ural ist und dem Obtschei-Syrt, der vom südlichen Ural zur Wolga zieht. Der Zug der Uwalli (zwischen Rama und Wytschegda) nähert sich schon dem Flachrücken. Die felsige finnische Seeplatte, ein verkleinertes Abbild der nordamerikanischen, bildet eine besondere Gruppe. Merkwürdig ist der Gegensatz der Wolga-Ufer südlich von Kasan, das östliche eben, das westliche hoch und bergig (Kreideformation), bis zu den Ergenihügeln am Manytsch.

Der Waldai ist der Mittelpunkt im Zuge der quer durch Rußland ziehenden europäischen Hauptwasserscheide, von dem die übrigen Wasserscheiden ausgehen, die den Strömen die Richtungen zur Ost-See (Niemen, Däna, Newa), zum Eismeere (Dwina, Petschora), zum Kaspi-See (Wolga) und zum schwarzen Meere (Don, Dnjepr, Dnjeßer) anweisen.

Höhen im sarmatischen Flachlande.

Popowa Gora im Walbai . . .	353 ^m	Großer russischer Landrücken . .	213 ^m
Wolchonski-Wald . . .	322	Zaila-Dagh / Tschatyr-Dagh . .	1519
Gaising (Ma-Platte in Kieselnd) .	315	Kimal-Ageret . . .	1524
Höhe Komogrubot im westrussisch. Landrücken . . .	323	Wolga'sches / bei Sysran . . .	333
Königs-Canal (Wassersch. zwisch. Pripet und Bug)	147	Berg-Ufer / sbl. v. Saratom . .	327
Oysa Gora (in Polen)	612	Ergeni-Hügel	190
Kremeneh auf dem podolischen Landrücken	405	Wasserscheide am Manytsch . .	27
Bessarabisches Hügelland (Höhe bei Siroki)	326		
Wasserscheide zwischen Dnjepr und Doneh (ndl. v. Zaganrog) . . .	369	Orte.	
Tiriharju (finnische Seeplatte) . .	334	Moskau	190 ^m
Belboivi (russisch Finnmarken) . .	715	Iwer	116
Timan-Berge { nördl. Reihe	251	Wladimir	158
{ südl. Reihe	260	Bologda	136
		Drel	239
		Kiew	94
		Charkow	202
		Arjamas (sbl. v. Nisch. Nowgd.)	133
		Bensa	185

§. 170. Ströme und Flüsse des europäischen Rußlands.

a) Abdachung zum Kaspi-See.

Der größte Strom des europäischen Rußlands ist die **Wolga**; ihr Strömgebiet nimmt mehr als $\frac{1}{4}$ der Gesamtoberfläche ein. Sie entspringt im Wolchonskiwalde, ist bei Iwer schon schiffbar, biegt bei Kasan plötzlich nach Süd und bei Sarepta vor dem Eintritte in die kaspiische Senke nach Südost. Sie theilt sich auf dieser Strecke in mehrere Arme; ihr Delta ist sehr ausgedehnt und rückt stetig vor. Ihre Hauptzuflüsse sind am l. Ufer: die Iwerza, Mologa Unscha, Wetluga, Kama (die ihr mit der Wjatka, Tschusowaja und Bielaja [Nebenfl. Ufa] die Wässer aus dem Ural zuführt) und Samara; am r. Ufer: die Oka (mit der Moskwa u. Bna) und Sura.

b) Abdachung zum schwarzen und azow'schen Meere.

Der **Don** fließt zwischen hohen Ufern, nimmt r. den Woronesch, Choper und die Medwedjitzka, nähert sich der Wolga bis auf 6 Kilometer, die von einer Eisenbahn überschritten werden, empfängt nach seiner Umkehr am r. Ufer den Doneh, und endet in einem verumpften Delta.

Der **Dnjepr** hat zu Nebenflüssen am r. Ufer die Beresina und den Pripet, der ihm mit dem Styr, Goryn u. a. Seitenflüssen die Wässer der ausgedehnten Rokitno-Sümpfe zuführt, und am l. Ufer den Sosch, die Desna (mit dem Seim), die Flüsse der Ukraine (Sula, Pstol, Werkla) u. die Samara. Unterhalb Jekaterinoslaw hindern zahlreiche Stromschnellen (Porogen) die Schifffahrt. Schon im Timan seiner Mündung vereinigt sich mit ihm, einen zweiten Timan bildend, der podolische Bug.

Der **Dnjestr**, zur Hälfte ein Karpatenfluß, erhält seine größte Wassermenge aus diesen Gebirgen, von Nord her wird er nur durch kleine Flüsschen (Stripa, Seret, Brutsch) verstärkt. Auch er hat bei Zampol Stromschnellen.

Die Wolga ist die wichtigste Wasserstraße für das Innere von Rußland. Gegen 20000 Schiffe beleben den Strom in den Monaten, wo er vom Eise frei ist, und eine $\frac{1}{2}$ Million Menschen (Matrosen und Reisende) verkehren auf demselben. Die Quelle der Wolga liegt 290^m hoch (die des Dnjepr 260^m, die des Don 250^m); sie ist durch die Twerja, einen Canal und die Nta mit der Ostsee verbunden und durch die Kama und den Cathrinen-Canal mit der Wjshjegda. Bei Simbirsk liegt ihr Spiegel nur noch 22^m über dem Meere. Der Dnjepr hängt durch den Bripet und Königs canal mit dem Bug (Weichsel) zusammen.

§. 171. c) Abdachung zur Ost-See.

Durch Polen hat Rußland auch einen Antheil am Stromgebiete der **Weichsel** (Nebenfl. Bug und Narew), selbst einen kleinen Antheil an jenem der Oder durch die Warthe. Entschieden gehört ihm der **Niemen** an (Nebenfl. Wilja), obgleich seine Mündung (unter dem Namen Memel und Ruß) innerhalb der Gränzen des deutschen Reiches gelegen ist. Die **Düna**, deren Quelle nicht weit von jener der Wolga entfernt ist, durchschneidet bei Dinaburg die baltische Seeplatte, und steht durch den Beresina-Canal mit dem Dnjepr in Verbindung. Die Narowa ist der Abfluß des Peipus-See's, die wasserreiche **Newa** der Ausfluß des Ladoga-See's; sie mündet in 4 Armen (gr. und kl. Newa, gr. und kl. Newka), auf deren Inseln Petersburg steht, in den finnischen Busen.

Von der finnischen Seeplatte rinne zahlreiche Küstenflüsse ab; zum Ladoga der Wuoren, zum finn. M.-B. der Kymmenen, zum bottn. M.-B. der Kumo, Kemijoki u. a. Als Gränzfluß ist die Tornea-Elf (mit der Muonio-Elf) zu erwähnen.

d) Abdachung zum Eismeere.

Der erste Fluß von Bedeutung, der in das weiße Meer mündet, ist die **Dnega** (aus dem Latscha-See); ihr folgt die **Dwina**, durch die Vereinigung der von entgegengesetzten Seiten kommenden Suchona (aus dem Rubinstoje-See, Nebenfl. Lusa) und Wjtschegda entsteht; sie empfängt noch links die Waga, rechts die Pinega und bildet bei Archangel ein inselreiches Delta.

Auch der **Mesen** ergießt sich noch in das weiße Meer; direct ins Eismeer in zahlreichen Armen die **Petschora** (größere Nebenfl.: Ussa und Isschma), auf der nur in dem kurzen eisfreien Sommer die Schifffahrt ermöglicht ist.

Der Mangel hoher Sättel erleichtert in Rußland die Verbindungen mittels Canälen; sie bieten im Vereine mit den Strömen und ihren schiffbaren Zuflüssen Wasserstraßen von 33000 Kilometer Länge, wovon circa 6500 auf die Canäle entfallen.

Ein Canal vermittelt die Fahrt aus dem Saima-See nach Wiborg, wodurch die Fälle des Wuoren umgangen werden. Die Petschora und die Zuflüsse der Kama nähern sich so sehr, daß nur eine kurze Strecke trockenen Bodens (Schleppplaz Höhe 189^m) dazwischen liegt.

Das Gouvernement Perm greift noch über den Ural hinaus, in dieser Beziehung wären die Zuflüsse zum Tobol zu erwähnen: Uj, Isset, Tagil u. a.

§. 172. Die Seen von Nordost-Europa.

Das russische Gebiet schließt die größten Seen Europa's in sich:

- 1) Den **Ladoga-See**, der durch einmündende Flüsse Wasser aus andern

Seen erhält (durch den Swir aus dem Duega-See, durch den Wuoyen aus dem Saima-See, durch die Wolchow aus dem Ilmen-See) aber trotz bedeutender Tiefe durch Sandbänke der Beschiffung Hindernisse bereitet, die durch einen feinem Ufer parallelen Canal umgangen werden. 2) Den Duega-See, der im Nord wieder mit andern Seen in Verbindung steht, 3) den Peipus-See mit seiner Verlängerung dem Pskow-See. Kleinere Seen sind: der weiße See (Wjelosero), der Ilmen-See, der durch Lowat und Msta genährt wird und mittels des Wolchow zum Ladoga abfließt, der Rubinskoje-See, aus dem die Sudena kommt, der Seliger-See im Waldai. Zwischen dem baltischen M.-B. und dem weißen Meere liegen eine fast unzählige Menge vielfach verbundener Seen. Auf der Westseite der Wasserscheide breitet sich die felsige finnische Seeplatte aus mit dem Saima, Arich, Pielis, Pajännä-See und vielen Hundert andern Seen, die zusammen über $\frac{1}{10}$ der gesammten Bodenfläche Finnlands bedecken. Auf der Ostseite liegen kleinere, aber nicht minder große Seen (Segosero, Wyg, Kutno, Päwo, Jmandra etc.), die letzten noch auf der H.-B. Kola; im hohen Nord der Enara-See, der durch die Paswig-Eis sein Wasser in den Waranger Fjord entsendet.

Uebersicht der großen Seen Rußlands.

See	Fläche (Q. Mil.)	Höhenlage (75 ^m)	Tiefe (375 ^m)
Ladoga-See	18535	72	180
Duega-See	12687	29	14
Peipus- und Pskow-See	4224	123	9
Enara-See	3250	78	?
Südl. Becken d. Saima-Sees	1820		

Die kleineren Seen haben folgende Flächenräume: Der Wjelo-See 1120 Q. Mil., der Ilmen-See 871 Q. Mil., der Rubinskoje-See 435 Q. Mil., der Seliger See 267 Q. Mil. Alle Seen des Bezirks Kemi im Gouvern. Archangel messen 9429 Q. Mil., alle Seen des Gouvern. Oloneh 6683 Q. Mil., alle Seen Finnlands zusammen 41923 Q. Mil.; alle größeren stehenden Gewässer des europ. Rußlands demnach fast 95000 Q. Mil.

§. 173. Das Ural-Gebirge.

Das Scheidegebirge Europa's, der **Ural**, erstreckt sich 3700 Mil. lang von der Küste des Karischen Meeres bis Orenburg durch 18 Breitengrade. Diese bedeutende Länge vergrößert sich noch, wenn man die Berge der durch die Straße Watoschkin getheilten Insel Nowaja-Semlja als eine Fortsetzung des Urals betrachtet. Er besteht aus nahe gerückten Parallelfetten, die sich gegen Süd vermehren; die höchsten Gipfel liegen bald in dieser, bald in jener Parallelfette. Man theilt ihn in drei Abschnitte zu theilen: 1) in den nördlichen oder sibirischen Ural (bis zu den Quellen der Petschora), 2) in den mittleren oder wogulischen Ural (bis zu den Quellen der Ufa), und 3) in den südlichen oder kaschirischen Ural.

Der **nördliche Ural** beginnt mit niedrigen Höhen, erreicht aber bald im Gnetju, Paejer, Sablja und Töll-pos-is bedeutende Höhe. Die Pässe übersteigen wenig die halbe Höhe der Gipfel.

Der **mittlere Ural** steigt am höchsten empor im Denschkin-Kamen und Kontschakow; die asiatische Seite desselben ist der erz-

reiche Ural, wo Eisen, Platina, Kupfer, Gold *z.* in Menge ausgebeutet werden. Ueber ihn führt die Straße nach Jekaterinburg.

Der **südliche Ural** streicht in fächerartig sich ausbreitenden Ketten, die von den Zuflüssen zur Ufa und Bielaja durchbrochen werden, gegen Südwest. Sein Höhenpunkt ist der Fremel, ihm zunächst kommt der Taganai bei Slatoust. Auch dieser Theil des Urals ist reich an Erzen und Salz.

Höhen im Ural-Gebirge.

Gnetju	1298 ^m	Kontschakow	1559 ^m
Pae-jez	1418	Jekaterinburg	259
Sablja	1566	Taganai	1069
Töll-wos-is	1689	Fremel	1536
(Petschora) Bas	743	Berg am Matoschkin-Schar	1129
Deneschkin-Namen	1623		

§. 174. Klima von Nordost- und Ost-Europa.

Das große sarmatische Flachland liegt in der Uebergangszone des oceanischen Klimas von West-Europa in das continentale von Central-Asien. Während die Isothermen des Sommers (Fig. 73, S. 49, Theil I) von West nach Ost höhere Breiten gewinnen, krümmen sich die Isothermen des Winters (Fig. 72) stark nach Süd, mit anderen Worten, die Kälte nimmt von Südwest gegen Nordost in hohem Grade zu. In Petersburg beträgt die Mitteltemperatur des Januar -9.4° C., in Archangel -13.6° C.; in Warschau -4.4° C., in Moskau -10.9° C., in Jekaterinburg -14.9° C.; dagegen findet man eine mittlere Wärme im Juli von 17.5° C. in Petersburg, von 15.8° C. in Archangel, von 18.1° C. in Warschau, von 19.2° C. in Moskau und von 15.7° C. in Jekaterinburg. Im äußersten Süden gestalten sich die Verhältnisse günstiger; in Sewastopol steigt die mittl. Temperatur des Januar auf $+2.2^{\circ}$ C., die mittl. Temperatur des Juli auf 23.7° C., was erklärt, warum an den Ufern des Azow'schen Meeres mit Vortheil Weinbau getrieben wird. In Rußland gibt es daher drei Wärme-Zonen, eine kalte (die Tundren und Waldeinöden der Stromgebiete der Dwina und Petschora, den Ural *z.*), eine gemäßigte (Moskau mittl. Jahrest. 4.7° C., Kurst 5.0° C., Warschau 7.4° C.) und eine wärmere (Krim, *z.*, Sewastopol mittl. Jahrestemp. 12.5° C.).

Der Niederschlag nimmt im continentalen Klima bedeutend ab. Während Warschau noch 58^{em} jährl. Regenmenge hat, Niga 48, Petersburg 42, beträgt sie in Kasan nur 35^{em} , an der untern Wolga nur $12\frac{1}{2}^{\text{em}}$. Die Nähe des Meeres erhöht die Durchschnittsmenge für Sewastopol auf 52^{em} .

Den Wärme- und Niederschlagsmengen entsprechend gestaltet sich die Vegetation und die Thierwelt. Im hohen Norden findet man das Renthier auf den baumlosen Moossteppen; Eisbären, Robben *z.* an den Küsten; das Elen, Fیلحه, Zobel, Hermeline, in den endlosen Nadelwäldern. Der große Waldstand ist ein Segen der Natur, nur ist er in Rußland ungleich vertheilt, während im Nord ungeheure Strecken mit Wald bewachsen sind, entbehrt ihn der Süden. Das Flachland umfaßt den frucht-

baren Ackerboden, der die andern Länder Europa's mit dem Ueberflusse an Körnerfrüchten, an Hülsenfrüchten, Hanf und Flachs versorgt; die Steppen Bessarabiens, der Ukraine zc. ernähren zahlreiche Herden von Rindern, deren Stücke nach Tausenden über die Gränzen verkauft werden, von Schafen und von Pferden, die im Winter, vor die Schlitten gespannt, dem Verkehre dienen. In den südlichen Regionen gedeihen Gurken, Melonen, Kürbisse in Fülle, endlich auch Mais, der Weinstock, Feigen und edles Obst. Fische liefern das Meer, die Seen, und die Flüsse (die Wolga vor allen) in größter Menge; die Bienenzucht bietet reichen Ertrag, auch die Seidenraupe wird gepflegt.

An Mineralien ist Rußland reich. Eisen (über 4 Mill. metr. Ctr.), Kupfer (50000 m. Ctr.), Gold (285 m. Ctr.), Platina (80 m. Ctr.), Silber (200 m. Ctr.) werden vorzugsweise im Ural gefunden und verarbeitet, auch Blei (10000 m. Ctr.) und Salz (9 Mill. m. Ctr.), ohne das Meersalz zu rechnen; auch Edelsteine, Magnete zc. liefert der Ural, nur mit Steinkohlen ist Rußland wenig bedacht.

Rußland gehört zu den Staaten, wo die Naturproducte überwiegen, seine Industrie, durch hohe Zölle geschützt, entwickelt sich stetig mehr, seine Bethheiligung am Welthandel beträgt gegen 6% vom europäischen Antheile. Den inneren Handel fördern außer den vielen Wasserstraßen 16500 Kil. Eisenbahnen und 45800 Kil. Telegraphenlinien (mit Ausschluß von 300 Kil. Eisenbahnen und 10600 Kil. Telegraphenlinien in Asien).

Bei der Ausfuhr (670 Mill. Gulden) kommen 54% auf die Körnerfrüchte, 15% auf Flachs, 9% auf Leinsamen, 4½% auf Holz, 3½% auf Hanf, 3% auf Rinder zc. Bei der Einfuhr machen Thee und Baumwollwaaren den Haupttheil aus. Am bedeutendsten ist der Ostseehandel, er beträgt über die Hälfte der Werthsumme (53%), während auf den Landhandel über die Gränzen 29%, auf den Handel im schwarzen und kaspischen Meere 17%, der kleine Rest auf das weiße Meer kommen. Rußland erntet weit über 600 Mill. Hektoliter Cerealien, wovon zur Ausfuhr 7½% erübrigen.

§. 175. Die Bewohner von Nordost- und Ost-Europa.

Man zählt im europäischen Rußland außer den Groß- und Kleinnorwegern und Weißrussen, die allein schon ¾ (76%) wovon 56% den Großrussen zukommen) der Gesamtbevölkerung von 71 Mill. ausmachen, noch 6 Mill. Polen und Ruthenen (mit Einrechnung der wenigen Bulgaren in Bessarabien und der angesiedelten Serben), 3 Mill. Finnen (mit den Esthen, Lappen, Samoieden), 2½ Mill. Tataren (Krim, Nogaische Steppe, dann die kleinen Stämme im Ural: Permier, Botjaken, Nordwinen, Wogulen, Baschkiren), 2¼ Mill. Israeliten (die Mehrzahl in Polen, sonst vertheilt mit Ausnahme von Großrußland), 1 Mill. Deutsche (Ostsee-Provinzen, Colonien in Bessarabien, an der Wolga zc.), ferner Rumänen, Zigeuner (beide in Bessarabien) u. a.; nebst den angezogenen Fremden (Franzosen zc.); im Ganzen 84% Slaven gegen 16% Nichtslaven.

In religiöser Beziehung gehören über 92% der Bewohner christlichen Confessionen an (darunter 77% der griechisch-orthodoxen Kirche, über 10% der katholischen Kirche [wovon 6% in Polen leben], 3¼%

den Protestanten (Ostsee-Provinzen, deutsche Colonien zc.), der Rest vertheilt sich auf Kasakolniken*), Armenier zc. Unter den nicht christlichen Bewohnern (5 1/4 Mill.) machen die Israeliten die Hälfte aus, die Mohamedaner (Tataren zc.) 45% und die Heiden (Samoseden zc.) den Rest.

Für die geistige Cultur wirken 8 Universitäten (Moskau, Petersburg, Kiew, Charloff, Odeffa, Kasan, Dorpat, Helsingfors), die Akademie der Wissenschaften, die geogr. Gesellschaft u. a. gelehrte Vereine, eine Akademie der Künste, eine ziemlich große Anzahl von Gymnasien und Specialschulen, doch ist die Volksbildung noch sehr zurück, denn von der bildungsfähigen Jugend genießen im Gouv. Petersburg nur 30% Schulunterricht, in den andern Ostsee-Provinzen (Liefland zc.) gegen 9%, im Innern von Großrußland 3 6/10%, in der Ukraine und Süd-Rußland 3%, in Finnland 5%, in den nördlichen Gouvernements kaum 2%. Die Zahl der Fabriken kann man mit 9500 annehmen, in denen etwa 600000 Arbeiter beschäftigt sind, in der Mehrzahl bei der Web- und Eisenindustrie. Mehr als die Hälfte der Bevölkerung widmet sich dem Ackerbau.

Außer dem europäischen Rußland leben noch 1.9 Mill. Russen in Kaukasien und 2.9 Mill. Russen in Sibirien.

Die russische Sprache bedient sich der Cyrillischen Lettern und ihr Alphabet hat 36 Buchstaben. Die Buchstaben sind zum Theile eigenthümlich, zum Theile der römischen, zum Theile der griechischen Schrift entnommen, bedeuten aber andere Laute. B. B = W, H = N, C = S, X = Ch zc.

§. 176. Das russische Kaiserthum.

Das weltliche und geistliche Oberhaupt des russischen Reiches ist der Czar; als oberste Staatskörperlichkeiten unterstehen ihm außer dem geh. Cabinete der Reichsrath (zusammengesetzt aus den Großfürsten, Ministern, den Spitzen des Heeres und der Flotte zc.); der Senat und die h. Synode (die höchsten geistl. Würdenträger).

Die **Armee** gliedert sich in das stehende Heer (Land- und Seetruppen) und die Reichswehr. Nach vollendeter Organisation wird die Landarmee in Friedenszeiten 750000 M. betragen, im Kriegsfalle auf 1 1/2 Mill. M. vermehrt werden können (darunter 300000 M. Reiter). Die **Kriegsflotte** theilt sich in die Flotten des baltischen, schwarzen, kaspischen und weißen Meeres, in die sibirische und Aral-Flottille, und besteht aus 29 Panzerschiffen, 83 Kriegsdampfern und 113 nicht armirten und Transport-Dampfschiffen, die zusammen 35000 M. Besatzung erfordern.

Die **Handelsflotte** umfaßt über 2500 Schiffe, wovon 1/11 Dampfer sind. Das Königreich **Polen** steht unter einem General-Gouverneur, gleicherweise auch das Großfürstenthum **Finnland**, in dem aber die Oberleitung einen administrirenden Senat zur Seite hat. Finnland hat eine gesonderte Armee aus Freiwilligen (700 M.) und eine besondere Flotte mit 100 M. Besatzung und gegen 800 Booten. Seine Handelsflotte zählt über 1500 Segelschiffe und 100 Dampfer.

*) Die Kasakolniken (oder Altgläubige) bilden eine besondere Secte der orient. Griechen.

Die active russische Armee der Gegenwart besteht aus den Garderegimentern (40000 M.), aus den regulären Truppen (400000 M.) und den irregulären Truppen (Kosaken, etwa 150000 M.). Auch Polen erfreute sich früher einer ähnlichen Ausnahmstellung wie Finnland, hat aber diese in Folge wiederholter Auflehnungen eingebüßt.

§. 177. Politische Eintheilung des russischen Reiches.

Das russische Reich pflegt man in das europäische und asiatische Rußland abzutheilen; zu dem ersten rechnet man 50 Gouvernements (unter diesen auch Astrachan und Orenburg, die oft mit Recht zu Asien gezählt werden), dann das K. Polen mit 10 Gouvernements und das Großfürstenthum Finnland mit 8 Kaenen; zum asiatischen die Statthaltertschaft Kaukasien mit 6 Gouv. und 6 Gebieten und Bezirken, dann Sibirien (mit 4 Gouv. und 4 Provinzen) und Central-Asien (Gen.-Gouv. Turkestan mit 4 Prov. und die Kirgisiensteppe mit 4 Prov.).

Aus den 50 Gouvernements lassen sich folgende theils historische, theils ethnographische, theils geographische Gruppen bilden:

1. Innere Gruppe: a) Nördliche Hälfte (8 Gouv. Moskau, Twer, Pskow, Nowgorod, Jaroslaw, Kostroma, Wladimir, Nischegored); b) Südliche Hälfte (8 Gouv. Njasan, Tambow, Weronejsch, Kursk, Drel, Tula, Kaluga, Smolensk).
2. Nördliche Gruppe (3 Gouv. Archangel, Olonez, Wologda).
3. Ostsee-Gruppe (4 Gouv. Petersburg, Estland, Livland, Kurland).
4. Westrussische Gruppe (8 Gouv. Witebsk, Nowo, Wilna, Grodno, Minsk, Mohilew, Wolhynien, Podolien).
5. Kleinrussische Gruppe (4 Gouv. Kijew, Tschernigow, Poltawa, Charkow).
6. Südrussische Gruppe (5 Gouv. Bessarabien, Cherson, Taurien mit der Krim, Jekaterinoslaw, Land der donischen Kosaken).
7. Kasan'sche Gruppe (5 Gouv. Kasan, Wjatka, Perm, Simbirsk, Penza).
8. Astrachan'sche Gruppe (5 Gouv. Astrachan mit den Kalmiten und Kirgisien-S., Orenburg, Ufa, Samara und Saratow).

Uebersicht des russischen Reiches.

Innere Gouv.-Gruppe				
a) Nördliche Hälfte	473686	□Mil.	961 Mill. C.	29 auf 1 □Mil.
b) Südliche Hälfte	357212	"	1261 "	33 "
Nördl. Gouv.-Gruppe	1,274964	"	155 "	1-2 "
Ostsee-Gouv.-Gruppe	137355	"	308 "	23 "
Westrussische Gouv.-Gruppe	420315	"	954 "	23 "
Kleinrussische Gouv.-Gruppe	207663	"	739 "	35 "
Südrussische Gouv.-Gruppe	396712	"	550 "	14 "
Kasan'sche Gouv.-Gruppe	635162	"	859 "	14 "
Astrachan'sche Gouv.-Gruppe	786328	"	618 "	8 "
Summe mit der Gewässer-Acta u. der J. Nowaja-Semlja	4,724114	□Mil.	6108 Mill. C.	14 auf 1 □Mil.
Königreich Polen	122020	□Mil.	571 Mill. C.	47 auf 1 □Mil.
Großfürstenthum Finnland	349193	"	183 "	5 "
Summa	5,195627	□Mil.	7162 Mill. C.	14 auf 1 □Mil.

Dazu noch:

Kaufasien	439715	□Mil.	4:89	Mill. E.	11 auf 1	□Mil.
Central-Asien	2,730,404	"	2:74	"	1	"
Sibirien	12,219,100	"	3:33	"	30 a. 1"	□Myr.
Das russische Reich	20,584,846	□Mil.	82:58	Mill. E.		

Die relative Bevölkerung ist am stärksten in den Gouvernements, in denen große Hauptstädte liegen, z. B. im Gouv. Warschau 66, im Gouv. Moskau 50, in den an das deutsche Reich stoßenden Gouvernements (z. B. in Kalisch 55); am kleinsten in Archangel (auf 1 □Myr. 40), im Gouvern. Wologda (2) und in den Gouvernements, wo die asiatischen Steppen beginnen, in Astrachan zc. (1, 2 und 4).

§. 178. Topographie von Groß-Rußland.

1. Innere Gouvernements-Gruppe. a) Nördliche Hälfte.

Im Mittelpunkte des sarmatischen Flachlandes erhebt sich die alte H.-St. des Reiches, Moskau (612000 E.), aus 4 Stadttheilen und 8 Vorstädten bestehend, weithin glänzend durch die vergoldeten Kuppeln seiner vielen Kirchen. Das Herz der Stadt bildet der Kreml, die Residenz der Czaren mit der prächtigen Krönungskirche. Moskau ist die größte Fabrikstadt Rußlands, ein Hauptsitz der Webindustrie, auch Sitz einer Universität und mehrerer gelehrten Gesellschaften. Nördlich liegt das reiche Kloster Sergiewski, westlich der Schlachtort Borodino (1812). Ein anderer Hauptort ältester Zeit ist Nowgorod (16700 E., einst Mitglied der Hanse mit 400000 E.). Den Handel an der oberen Wolga vermittelt Twer (30000 E.). Die meisten Gouvern. H.-St. betheiligen sich mehr und weniger an der Industrie, meist bei der Verarbeitung der Naturproducte des Landes (Lederverarbeiten, Leinwand zc.), so Jaroslawl (37500 E.), Kostroma (23500 E.), Wladimir (15500 E.), Pskow (Pleskau, 13000 E.). Besondere Sitze der Fabrikation sind im Gouv. Wladimir Iwanowo (Zig), und Schuja (Baumw.-W.). Sehr wichtige Orte an der Wolga sind: Njbinski (14600 E., im Sommer 150000 E.) als Hauptschifferstation, als Umladeporz der Waaren auf kleinere Schiffe, und als der nördliche Hauptsitz des Getreidehandels, dann Nischni-Nowgorod (41000 E.) durch seine von mehr als 200000 Käufern und Verkäufern besuchte Sommermesse (Baumwollwaaren, Pelzwerk, Eisenwaaren zc. für 96 Mill. Gulden), bei der auch Chinesen, Hindus, Perser zc. erscheinen.

b) Südliche Hälfte.

Unter den Gouvernements-Hauptstädten, dem alten ehrwürdigen Smolensk (23000 E.), Kaluga (36100 E.), Njäsan (18000 E.), Orel (44000 E.), Kursk (29800 E., Sitz der Melonencultur), Woronesch (42000 E.) und Tambow (28600 E.) zeichnet sich Tula (58200 E.) aus, durch seine riesige Gewehrfabrik (9000 Arbeiter), seine Eisengießereien zc.

2. Nördliche Gouvernements-Gruppe.

Archangelsk (20000 E.) ist die Handelsstadt des Nordens (für Safer, Flachs, Hanf, Leinfaat, Bauholz, Werthsumme über 10 Mill.

Gulden), in deren Hafen im Sommer über 750 Schiffe verkehren. Am Holzhandel betheiltigt sich vorzugsweise Ustjug-weliki (7700 C.), und als Stapelplatz der Waaren, die nach Norden gehen, Wologda (18000 C.). Im S.-D. des Gouv. Olonez Petrosawodsk (10900 C.) befindet sich eine Kanonengießerei.

Die Umgebung von Moskau enthält viele Fabrikorte, welche die eingeführte Baumwolle verarbeiten, und es tritt diese Industrie hier desto auffälliger hervor, je sparsamer sie in den übrigen Theilen des großen russischen Reiches vertreten ist. Hohe Zölle schützen sie vor fremder Concurrenz.

Großrussland vereinigt alle Zonen der Bodencultur in sich, die Zonen der Getreide, die Zonen der Gerste, des Roggen und Weizen mit Ausschluß jener des Mais. Inner-Russland ist die Kornkammer für das Reich und einen Theil von Europa.

§. 179. Topographie von West-Russland.

3. Gruppe der Ostsee-Gouvernements.

Die Residenzstadt des Czars, Petersburg (667000 C., worunter fast $\frac{1}{10}$ Deutsche) ist auf vielen Inseln der Newa vertheilt. Im Mittel der Stadt nahe der Festunginsel liegen der Winterpalast des Czars, die Pfalzkirche, das Admiraltätsgebäude u. a. Petersburg, die Schöpfung Peters des Großen, ist die Stadt der Paläste (Taurischer Palast, Eremitage z.), die Stadt der Intelligenz (Univ., Akademie der Wissensch., Geogr. Gesellschaft u. a.), die erste Handelsstadt des Reiches bei der (60 Mill. Gulden übersteigenden) Ausfuhr von Naturproducten, vor allen

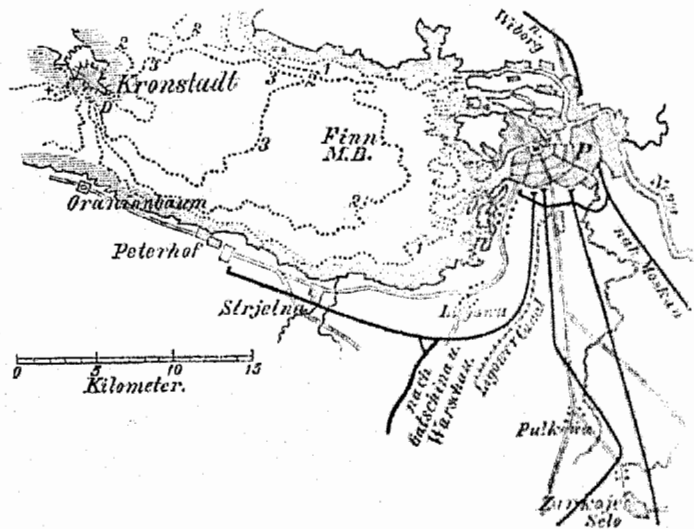


Fig. 23. Petersburg und seine Umgebung.

1 2 3 Tiefe des Meeressgrundes von 1 2 3 Faden. D Durchfahrt aller Schiffe unter den Batterien der F. Kronstadt.

Getreide, Hanf und Flachs), und der nicht geringeren Einfuhr (Baumwolle, Colonialwaaren, Weine zc.).

Die Einfahrt schützt die starke Seefestung Kronstadt (45000 E.) im West und die Festung Schlüsselburg (6000 E.) am Ladoga-See im Osten. Im Süden liegen die Sternwarte zu Pulkowa und die prachtvollen Sommerresidenzen: Barskloje-Selo (9700 E.), Gatschina (8300 E.), Dranienbaum, Peterhof. — Die Hauptstadt von Estland ist die Hafenstadt Reval (27300 E.), die H.-St. Livlands Riga (102000 E.), die zweite Handelsstadt des Reiches (bei der Ein- und Ausfuhr, meist Hanf, Flachs und Bauholz nach England, mit c. 45 Mill. betheiltigt), die H.-St. Kurlands Mitau (23100 E.). Zu Dorpat (20800 E.) besteht die von Gustav Adolph gestiftete Universität. Der westlichste russische Hafen von einiger Bedeutung ist Libau (9100 E.).

4. West-russ. Gouv.-Gruppe.

In diesen ehemals polnischen Landschaften liegen die Gouv. H.-St.: Rowno (34600 E.), Witebsk (28900 E.), Wilna (79300 E.), einst die H.-St. Litthauens, Grodno (24800 E., 75% Israeliten), Minsk (36300 E.), Mohilew (38900 E.), Schitomir (37600 E.) der H.-D. von Wolhynien, und Kaminiec (21500 E.) der H.-D. von Podolien, weniger an der Industrie (Leberarbeiten) theilnehmend als am Zwischenhandel. Durch wohlbesuchte Märkte ist Balta (14500 E.) erwähnenswerth, als Festungen Dobruisk (24800 E.), Brest-Litowskij (22500 E.), als Sitz der Zuchtenlederfabr. Pinsk (16200 E.).

Oberhalb Borisow (an der Beresina) erfolgte der unheilvolle Uebergang der Franzosen im November 1812, der die Auflösung des schon geschwächten Heeres in regellose Flucht zur Folge hatte. — Südlich von Grodno breitet sich der große Bielower Wald aus, in dem noch Auerochsen gehegt und vor dem Aussterben geschützt werden.

§. 180. Topographie von Klein- und Süd-Rußland.

5. Klein-russische Gouv.-Gruppe.

Zu dieser Gruppe ragen das alte Kijew (71000 E.), auch eine gewesene H.-St., die „Wiege des (slavischen) Christenthums“, mit seiner vom J. 1037 herrührenden Kathedrale und dem h. Lawrakloster, und die schön gebaute Stadt Charkow (87000 E.) im Bereiche der „schwarzen Erde“, als Fabriks- und Handelsort (große Wintermesse mit einem Waarenumsatz von 60 Mill. Gulden im Werthe, großartiger Pferdemarkt) vor den andern Gouv.-H.-St. Tschernigow (17000 E.) und Poltawa (31900 E., Schlacht 1709) vor. Als Handels- und Fabriksstadt (Baumw.-W.) zeichnet sich auch Krementschuk (20300 E.) und durch seine Jahrmärkte Verbitschew (53000 E.) aus.

6. Süd-russische Gouv.-Gruppe.

Bessarabiens H.-St. ist Rischeneu (104000 E., aus 20 Nationalitäten zusammengesetzt); die Dnjestr-Linie vertheidigen die Festungen Chotim (20900 E.) und Bender (24400 E.). Im Westen der Festung

Cherson (46000 E.) liegt der große Kriegshafen Nikolajew (68000 E.), die Station der Flotte des schwarzen Meeres seit der Schließung von Sewastopol, noch westlicher Odessa (163000 E., worunter 6^o Israeliten), der Haupthafen im Süden für die Ausfuhr (Getreide, Leinwand z. B.) 40 Mill. Gulden) und Einfuhr.

Im Gouv. Taurien ist der H.-D. Simferopol (auf der H.-Z. Krim, 17800 E.) getheilt in eine Stadt der Europäer und eine der Taren, Sitz des Handels mit Edelsteinen; Baktisch-Sarai (11700 E.), alte H.-St. der Krim; bei Jalta das kais. Lustschloß Orianda. Sewastopol (nun 11100 E., früher 42000 E.) und Kertsch (19600 E.) erheben sich langsam von ihrer Zerstörung (1854, 55). Theodosia (Kaffa, 9900 E.) war unter genuesischer Herrschaft eine blühende Handelsstadt mit 100000 E. Zekaterinoslaw (22500 E.) ist für den Zwischenhandel wichtig, Tagaurow (25000 E.) als Fabrikstadt (Talglichter, Segeltuch z.), Mostow (39100 E.) als Handelsstadt erwähnenswerth und als H.-D. der Provinz der donischen Kosaken Nowo-Tscherkask (28900 E.).

In Süd-Rußland beginnt bereits die Zone des Mais und des Weins; in Klein-Rußland gewährt die Steppe der Ukraine reichliche Ausbeute an Früchten des Gartenbaues, Gurken, Melonen, Kürbisse. In Süd-Rußland ist es die Nogaische Steppe, die nur der Viehzucht Dienste zu leisten vermag. In Süd-Rußland überhaupt leben gegen 140000 deutsche Colonisten in etwa 300 Gemeinden, wovon die Mehrzahl in Bessarabien und Taurien (südl. v. Driechow) liegen.

§. 181. Topographie der Ural- und Wolga-Gouv.-Gruppe.

7. Kasan'sche Gouv.-Gruppe.

Kasan (79000 E.), Sitz einer Universität, vermittelt als Handelsstadt den Verkehr zwischen dem Ural und den Wolga-Uferländern, zweite Zwischen- und Schiffabtriebsstationen sind Perm (22700 E.) im Norden, und Simbirsk im Süden. Wjatka (19900 E.) zeichnet sich aus durch Flachskultur, Pensa (26900 E.) durch wichtige Jahrmärkte. Eine ebenfalls stark besuchte Messe wird jenseits des Urals in Jrbit (4200 E.) abgehalten. Auf dieser Seite liegen auch die Bergstädte Zekaterinburg (24500 E.) mit zahlreichen Schmelzöfen und der Münze und Nischnij-Tagilsk (28100 E.), wo jährlich c. 6 metr. Centner Gold, 20 metr. Ctr. Platina, 20000 metr. Ctr. Kupfer und 150000 metr. Ctr. Eisen hergestellt werden.

8. Astrachan'sche Gouv.-Gruppe.

Im Norden dieser Gruppe liegt die Gouv.-St. Ufa (20200 E.) und Slatoust (15700 E.) mit einer großen Waffenfabrik; an der Wolga liegen die für den Wolgahandel bedeutenden Gouv.-Städte Samara (34500 E.) (vorzugsweise für Getreide und Lammfelle), Saratow (93200), zugleich ein Sitz der Industrie (Thomwaaren z.), Astrachan (48000 E., worunter viele Armenier), das den Handel mit Persien vermittelt und auch ein H.-D. für die Fischerei ist, die hier Störe und Haufen nach Hunderttausenden fündet und Orenburg (33500 E.).

Die östliche Seite des Urals und die Kaspi-Senke, die halb unter der Herrnhuter-Colonie Sarepta beginnt, gehören zwar naturgemäß zu Asien, da sie aber politisch von dem europäischen Rußland schwer zu trennen sind, so ist eine Erwähnung der hierher gehörigen Orte bei Europa nicht auszuweichen.

§. 182. Topographie von Polen und Finnland.

a) Polen.

Warschau (280000 E., darunter 15% Israeliten) hat 6 Vorstädte (wovon Praga am rechten Weichselufer), eine Citadelle, ein königl. Schloß, mehrere Paläste, ein Zeughaus etc. Nordwestlich liegen die Festung Nowo-Georgiewsk und Plock (21800 E.), der einstige Vorort Masowiens; im N.-D. findet man die Gow.-St. Lomza (10300 E.) und Suwalki (16900 E.), im West Kalisch (13600 E.) mit Tuchfabriken, den Sitz der Leinweberei Lodz (34300 E.) und Piotrkow (13600 E.); im Süd den Wallfahrtsort Czestochau (14200 E.), Kielce (7300) mit einer Berg-Academie, Radom (10900 E.), die Festung Zamosc (6500 E.); im S.-W. die Gow.-Stadt Lublin (20800 E., fast $\frac{1}{3}$ Israeliten) und das Schloß zu Pulawy mit berühmten Kunstsammlungen; im Ost die Gow.-St. Siedlce (10000 E.).

b) Finnland.

Die Hauptstadt Finnlands ist Helsingfors (32300 E.), der Haupthafen des Großfürstenthums, vertheidigt durch die Feste Sweaborg, Sitz der Universität, die früher zu Abo (19800 E.) bestand. Wiborg (13500 E.) war einst H.-D. Kareliens; Tammerfort (5500 E.) ist ein Mittelpunkt der Leinweberei und Abo (7600 E.) der nördlichste Hafen am baltischen M.-B. Tornea (740 E.) liegt dem schwedischen Gaparanda gegenüber.

In Polen entwickelt sich die Industrie in dem Maße mehr, je näher die Orte der schlesischen Gränze liegen, namentlich ist es die Webindustrie (Binnen und Tuch), die in Kalisch, Konin, Sieradz, in Lodz und Lomza viele Hände beschäftigt. In den Bergen der Lysa-Gora bei Kielce werden Kupfer, Eisen und Steinkohlen gewonnen. In Polen sind auch viele Orte historisch merkwürdig geworden durch vor-gefallene Schlachten (Kultusk, Ostrolenka etc.).

In Finnland beträgt das Culturland kaum $\frac{1}{4}$ der Bodenfläche, woraus sich mit Berücksichtigung der klimatischen Mißgunst die Unbewohntheit vieler Strecken und die Seltenheit größerer Städte erklärt.

8. Mittel-Europa.

§. 183. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge im Allgemeinen. Staaten.

Zu Mittel-Europa werden als natürliche Glieder gerechnet 1) die große germanische Tiefebene, zwischen der Nord- und Ost-See, den germanischen Mittelgebirgen und Karpaten, bis zu ihrem Uebergange in das scarmatische Flachland, 2) die Zone der germanischen Mittelgebirge von den Ardennen bis zu den Sudeten mit den eingeschlossenen Ebenen und Hochländern, 3) die Hochebenen der Schweiz und Baierns, 4) die Gebirgs-Zone der Alpen (nebst Jura und Karst) bis zum Po und dem adriatischen Meere, 5) die Donau-Stufeländer mit den

kleinen Becken, 6) die Gebirgszone der Karpaten mit dem eingeschlossenen Hochlande von Siebenbürgen und der wall. Tiefebene, 7) das kroat. slavon. Bergland und das pannonische Hügel land, 8) die kleine und große ungarische Ebene.

In hydrographischer Rücksicht umfaßt dieser Raum im Nord die Flußgebiete der Schelde, der Maas, des Rheins, der Elbe, Weser, Elbe, Oder und Weichsel und der kleinen Küstenflüsse bis zum Niemen, im Süd das Flußgebiet der Donau, mit Ausnahme des zur Balkanhalbinsel gehörigen Stückes, das halbe Gebiet des Rhone und des Po, und die Gebiete der Etsch und der kleinen Küstenflüsse der nördlichen Adria.

Zu staatlicher Beziehung fallen in diesen Bereich Theile von Frankreich und Italien (wegen dem Antheile an den Alpen u.), von Rußland (Polen) und der Türkei (Rumänien), vollständig die Schweiz, die N. Belgien und der Niederlande, das deutsche Reich und Oesterreich-Ungarn.

In dem angegebenen staatlichen Complex nimmt Mittel-Europa über $1\frac{1}{2}$ Mill. □ Kilom. ein mit einer Bevölkerung von 99 Mill. Menschen, was 17% des Flächenraums und 33% der Bewohnerzahl von ganz Europa entspricht. Die zwei Großstaaten allein betrachtet, umfassen 11.8% des europäischen Areal und 25.6% der Gesamt-Einwohnerzahl.

Belgien wird häufig zu West-Europa gerechnet, jedoch sein Antheil an der germanischen Tiefebene, das Vorwiegen des germanischen Elements (Flamländer) in seiner Bevölkerung geben ihm ein Anrecht auf einen Platz in Mittel-Europa.

§. 184. Die Gewässer von Mittel-Europa.

1. Das Gebiet der Schelde und der Maas.

Die **Schelde** (l'Escaut), die ihre Quellen in Frankreich hat, tritt schiffbar in Belgien ein, wo sie links die Haine und Lys (Veie), rechts die Dender und Rupel aufnimmt. Bei Antwerpen trägt sie Seeschiffe und ergießt sich (im Bereiche der Niederlande) in zwei breiten Armen (Westerschelde und Doster-Schelde) in die Nordsee. Die Rupel entsteht durch die Vereinigung der Seme, Dyle und Nethé.

Die **Maas** kömmt von der Platte von Langres (in Frankreich, Quelle 409^m über dem Meere), empfängt links die Sambre, rechts die Flüsse Chiers (in Frankreich), Semois, Lesse, Durthe, Roer und Niers, vermischt sich nach Aufnahme der Dommel mit dem Waal im Delta des Rheins, und mündet als Neue Maas. Ihr Gebiet erstreckt sich über 47500 □ Kil.

Das Gebiet der Maas (über 47500 □ Kil.) kann man auch als einen Theil des Rheingebietes ansehen, da sie ihren Namen in seinem Aestuar zwar nicht verliert, aber doch an Wasserreichthum gegen die vom Rhein ausgehenden Arme Waal und Vet zurücksteht. Sie legt 720 Kil. zurück (208 davon in Frankreich), bis unter Rüttich zwischen Steilufem. Ihre Quelle liegt 409^m hoch, bei Verdun (594 Kil. von ihrer Mündung) wird sie schiffbar.

§. 185. 2. Das Gebiet des Rheins.

Das Stromgebiet des **Rheins** theilt sich naturgemäß in 4 Theile, a) das Gebiet des Oberlaufes, b) des Mittellaufes, c) das Durchbruchsgelände, d) das Gebiet des Unterlaufes.

a) Der Oberlauf.

Der Oberlauf beginnt mit den Quellen des Vorderrheins am **Six Madun**, des Mittelrheins am **Lufmanier** und des Hinter- rheins am **Rheinwaldhorn**. Nach ihrer Vereinigung bei **Reichenau** be- ginnt der Umbug nach Nord (mit dem Einflusse der **Landquart** aus dem **Prättigau**) bis zur Mündung in den **Bodensee**. In dieser Strecke nimmt der Rhein die **Zll** auf. Der **Bodensee** (Zuflüsse: **Bregenzer Ache**, **Argen**, **Schussen** u. a.) besteht aus dem großen **Ober-See** (mit der Insel **Meinau**) und dem kleinen **Unter-See** (mit der Insel **Reichenau**). Bei **Kaufen** (südlich von **Schaffhausen**) stürzt der Rhein eine Höhe von **21^m** hinab und nachdem er durch die **Thur**, **Ar** und kleinere Flüsschen (**Töb**, **Wutach**, **Birs**) verstärkt worden ist, biegt er mit einem großen Knie bei **Basel** wieder nach Nord um.

Sein größter Zufluß im Oberlaufe, die **Ar** entspringt im **Hasli- Thal** des **Berner Oberlandes**, durchfließt den **Brienzer-** und **Thuner-See** und vereinigt in sich folgende Abflüsse aus den Thälern der **Alpen** und ihren **Seen**: die **Simme** (mit der **Kander**), die **Saane**, die **Zihl**, die ihr das Wasser aus dem **Bieler-**, **Neuenburger** und **Murtner-See** (durch die **Broye**) zuführt, die **Emmen** (aus dem **Emmenthal**), die **Wiggern**, die **Suhr** (aus dem **Sempacher See**), die **Ala** (aus dem **Hallwyler See**), die **Reuß** (die vom **St. Gotthard** kommt, den **Bier- waldstädter See** durchströmt, und auch den Abfluß des **Zuger Sees** erhält), endlich die **Limmat**, die als **Linth** vom **Tödi** kommend die **Wässer** des **Wallen-** und **Bürcher-Sees** (und der **Sihl**) mit der **Ar** vereinigt.

Die **Rhein-Quellen** liegen sehr hoch (hintere **Rhein-Q.** **2534^m**), die **Vereinigung** bei **Reichenau** **586^m**. Der von zahlreichen **Dampfschiffen** befahrene **Bodensee** ist **398^m** über das Meer erhaben, der **Rheinspiegel** bei **Basel** **245^m**. Von der **Quelle** bis **Basel** legt der Rhein **350 Kil.** zurück; der **Lauf** der nicht **schiffbaren Ar** beträgt **175 Kil.** Von den größeren **Seen** des **Rheingebiets** gibt die folgende **Tabelle** den **Flächeninhalt**, die **Höhe** und **größte Tiefe**.

Rheingebiet	Brienzer-See	28	□Kil.	568 ^m	Höhe	650 ^m	größte Tiefe
	Thuner-See	48	"	560	"	237	"
	Neuenburger-See	240	"	435	"	146	"
	Bierwaldstädter-See	107	"	437	"	260	"
	Zuger-See	38	"	417	"	390	"
	Wallen-See	24	"	425	"	160	"
	Bürcher-See	89	"	409	"	143	"
Boden-See	476	"	398	"	244	"	
(zum Vergleiche)	Genfer See	577	□Kil.	375 ^m	Höhe	322 ^m	größte Tiefe.

§. 186. b) Mittellauf des Rheins.

Von **Basel** an **schiffbar** geworden (von **Leopoldshafen** bei **Carls- ruhe** auch für **Dampfschiffe**) durchströmt der **Rhein** in **geordnetem** Bette die **oberrheinische Ebene**, die im **West** vom **Wasgauer Gebirge**, im **Ost** vom **Schwarz-** und **Odenwalde** **eingeschlossen** ist, bildet bei **Mainz** ein **zweites** kleineres **Knie** und beginnt bei **Bingen** seinen **Durchbruch** des **niederrheinischen Schiefergebirges**. Auf dieser **Strecke** fließen dem **Rheine** zu auf der **rechten** Seite: die **Wiese**, **Treisam**, **Rinzig**, **Murg**, der

Neckar und der Main; auf der linken Seite: die Ill (die durch einen schiffbaren Canal mit dem Doubs in Verbindung steht und auf solche Art Rhein und Rhone verbindet), Borm, Lauter, Queich, Speier, Nahe u. a. kleine Flüsse.

Der **Neckar** sammelt seine Gewässer aus dem Schwarzwalde, der rauhen Alb und Frankenhöhe (Zuflüsse: links die Enz mit der Nagold, rechts Fils, Rems und die Parallelflüsse Kocher und Jagst).

Der **Main** entsteht aus der Vereinigung des rothen und weissen Mains, nimmt links die Regnitz (Nebenflüssen: Pegnitz) und Tauber, rechts die Isar, die fränkische Saale, die Kinzig und Nidda auf. Er legt seinen Lauf in bedeutenden Windungen zurück, und steht durch die Regnitz, den Ludwigs-Canal und die Altmühl mit der Donau in Verbindung.

Nahe dem linken Ufer des Rheins (nordw. von Coblenz) liegt der **Raacher-See**, ein mit Wasser gefüllter Krater.

Die Länge des Rheinflusses von Basel bis Bingen beträgt 375 Kilometer, sein Fall auf dieser Strecke 168^m. Der Neckar legt 393 Kil. zurück, der Main 490 Kil., ersterer ist von Canstatt an schiffbar, letzterer von der Regnitzmündung (224^m) an. Der Ludwigs-Canal ist 174 Kil. lang; 94 Schleusen vermitteln den Uebergang über die Wasserscheide (429^m). Der Rhone-Rhein-Canal hat eine Länge von 319 Kilom. und gehört nur mit dem Anfange dem deutschen Reiche an.

§. 187. c) Der Durchbruch und Unterlauf des Rheins.

Zwischen Bingen und Köln windet sich der **Rhein** zwischen mehr und weniger steilen, mit alten Städten und Burgen besetzten Ufern durch das niederrheinische Schiefergebirge, und empfängt in dieser Strecke rechts die Lahn und Sieg; links die vielgekrümmte Mosel. Diese führt ihm einerseits die Wasser von dem Westabhange des Wasgauer-Gebirges zu (Meurthe, Seille, Saar mit der Nied und Lies), andererseits Wasser von den Ardennen und der Eifel (Sauer [Source], Nebenflüssen Dur und Prüm), Kyll u. a.

In der Ebene von Köln bis zur Theilung in Lek und Waal verfolgt der Rhein noch die alte Richtung. Er nimmt am rechten Ufer die Wipper, Ruhr und Lippe auf, am linken die Erft und steht durch den Nord-Canal mit der Maas in Verbindung. Mit der Wendung nach West beginnt sein Delta, dessen äußerster rechter Arm die Yssel (Zijfel, Nebenflüssen: Berkel und Bechte) ist, bei Wyl entweicht der kleinste Arm als alter Rhein, der unterhalb Leyden das Meer erreicht. Waal und Maas verbinden sich bei Gorinchem und verzweigen sich in dem inselreichen Süd-Holland.

Zwischen der Zuider-See und dem Dollart (der Emsmündung) ist außer der Hunte kein nennenswerthes Flüsschen zu verzeichnen.

Die Strecke von Bingen (77^m) bis Köln (36^m) ist 155 Kil. lang und der Rhein fällt um 41^m. Schon vor dem Durchbruche treten am r. Ufer die weinreichen Abhänge des Taunus heran. Die Strecke des Durchbruches umfaßt die reizendsten Landschaften, und der Verkehr (über 40 Dampfer ohne die vielen Lastschiffe) ist höchst lebhaft. Von Köln bis zur Theilung legt der Rhein noch 160 Kil. zurück, und bis seine Wellen das Meer erreichen, haben sie noch einen Weg von 147 Kil.

zu machen. Die Länge des ganzen Laufes beträgt 1032 Kil. und das Stromgebiet 222000 □Kilometer.

Der Lauf der Mosel wird mit 460 Kil. angegeben, die Höhe ihrer Mündung mit 53^m. Von Bont-à-Mousson an trägt sie Schiffe.

§. 188. 3. 4. Das Gebiet der Ems und der Weser.

Die **Ems** ist der kleinste unter den Flüssen, die von den deutschen Mittelgebirgen dem Meere zufließen, sie entspringt hinter dem Teutoburger Walde, und fließt in flachen Bogen dem Dollart zu.

Ihre Nebenflüsse sind: am rechten Ufer die Haase und Behne, am linken Ufer die Werse und Na.

Die **Weser** erhält ihren Namen bei der Vereinigung der Werra und Fulda. Die Werra (der eigentliche Quellfluß) sammelt ihre Wässer vorzugsweise vom Südbahange des Thüringerwaldes, vom Nordabhang fließt ihr die Hørsel zu; vom Rhöngebirge her die Ulster. Die Fulda, auch auf der hohen Rhön entspringend, nimmt die Eder (Nebenfluß: Schwalm) auf. Nach der Vereinigung erhält die Weser bedeutende Zuflüsse; am rechten Ufer (nach dem Zuflusse aus dem Steinhuder-See) die Aller (Nebenflüsse: Ocker vom Harz und Leine) und die Wümme; am linken Ufer die Diemel, Verre und Hunte (aus dem Dümmer-See).

Die Quelle der Ems liegt auf einer Höhe von 108 Meter, sie legt bis zum Meere über 335 Kil. zurück. Ihr Gebiet kann man mit 13000 □Kil. annehmen.

Der Ursprung der Weser (Werra) liegt 600^m hoch, bei ihrer Vereinigung mit der Fulda hat sie noch 124^m Höhe; als Werra fließt sie 370 Kil. weit, als Weser noch 520 Kil. Die Größe ihres Gebietes beträgt gegen 48000 □Kil. Bis zur Mündung der Hunte können noch Seeschiffe gelangen, und nur in dieser Strecke hat sie Inseln. Unter den Nebenflüssen der Weser ist die Aller von Celle an, die Leine von Hannover an, die Hunte von Oldenburg an schiffbar.

§. 189. 5. Das Gebiet der Elbe.

Die **Elbe** erfüllt im Oberlaufe mit ihrem Geäder ganz Böhmen; sie fällt rasch von ihrer Quelle im Riesengebirge in den Elbgrund herab, beschreibt dann einen Bogen, wird durch den Einfluß der schiffbaren Moldau selbst schiffbar und mündet, bei Hamburg plötzlich sich erweiternd, in einem für Seeschiffe fahrbaren Canal von 400 bis 7500^m Breite, in dem die Fluth noch über Hamburg hinaus aufwärts dringt.

Die Zuflüsse der Elbe sind a) im Oberlaufe: l. die Mupa, die (wilde u. stumme) Adler, die Kouëna, die Chrudimka; die Moldau und die Eger. Die **Moldau**, der stärkere Fluß, erhält ihre Gewässer aus dem Hochlande von Böhmen (Böhmerwald, wo ihre Quelle, und Böhm.-Mährische Höhe) einerseits durch die Malsch, Luschnitz, Szawa, andererseits durch die Wotawa und Beraun. Letztere entsteht durch den Zusammenfluß der Mies, Radbusa und Bradlanka (Angel). Die Eger kommt aus Baiern vom Fichtelgebirge und nimmt die Wondreb, Tepl und Biela auf. Am rechten Ufer empfängt die Elbe die Sidlina, die Zser und den Polzen.

b) Im Mittellaufe fließen der Elbe zu: r. die schwarze Elster, l. die (kleine) Weisseritz, die Mulde (gebildet aus der Freiburger und Zwickauer Mulde), die Saale, die Wipper und Bode.

Die (thüringische) Saale, deren Quelle im Fichtelgebirge, hat zu Nebenflüssen die Elster (mit der Pleisse), die Ilm und die Unstrut (mit der Helme).

c) Im Unterlaufe münden: l. die Ohre, Jeyel und Ilmenau; r. die Havel, die der mecklenburgischen Seeplatte ihre Entstehung verdankt und nach Aufnahme der Spree eine Reihe von Seen durchfließt. Die Spree steht durch den Friedrichs-Wilhelm-Canal mit der Oder in Verbindung, der vielgewundene Lauf der Havel ist durch den Havelländischen Graben und den Plauenschen Canal abgekürzt, mittels des Finow-Canals ist sie mit der Oder in Verbindung. Rhin und Dosse sind Nebenflüssen der Spree; der Schwielung-See wird von ihr durchflossen. Nach der Havel rinneu nur kleine Flüsse der Elbe zu, als die Stepenitz, Elde (Nebenflüssen Stör aus dem Schweriner-See), die der Abfluß des Plauer- und Müritz-See ist, Schaale (aus dem Schaal-See), Delvenau (die durch einen Canal mit der Trave zusammenhängt), Alster, Stoer.

Der Ursprung der Elbe im Riesengebirge liegt in einer Höhe von 1420^m, im Thale gesammelt sinkt sie auf 685^m. Die Quelle der Moldau im Böhmerwalde liegt niedriger (1179^m), bei Budweis hat ihr Wasserpiegel 379^m, an der Vereinigung mit der Elbe 152^m. In der Mitte des Durchbruches durch das Sandsteingebirge ist die Höhe nur noch 113^m. Der Lauf der Elbe beträgt 1152 Kilometer, (vor ihrer Vereinigung mit der Moldau 254 Kil.), der Lauf der Moldau 326 Kil. Vereinigt legen sie bis zur Mitte des Durchbruches 116 Kil. zurück, womit der Oberlauf abgeschlossen ist. Den Unterlauf kann man von Magdeburg an rechnen, wo der Elbespiegel nur noch 42^m über dem Meere erhaben ist.

Von den Nebenflüssen der Elbe sind schiffbar: die Moldau von Budweis, die Saale von Raumburg, die Havel von Fürstenberg (und die Spree vom Spreewalde) an. Das Flußgebiet der Elbe wird mit 14800 □Kil. angenommen.

§. 190. 6. Die Eider und die Küstenflüsse der Ostsee bis zur Oder.

Nördlich von der Elbemündung ergießt sich in die Nordsee die schiffbare Eider, die durch den Schleswig-Holstein-Canal eine Wasserstraße zur Ostsee bildet. Ihr folgen nördlich unbedeutende Küstenflüssen bis zur Königs-Au, dem jetzigen Gränzflusse Deutschlands.

Die Swentine ist der Abfluß aus dem Plöner-See. Die Trave nimmt die Steknitz auf, die Wakenitz aus dem Rakeburger-See und im Mündungshaff die Stepenitz. — Die Warnow bildet ebenfalls ein Haff, die Rechnitz gleichfalls (den Saalerboden).

Die Ursache des Mangels größerer Flüsse zwischen Elbe und Oder ist die Mecklenburgische Seeplatte, zu der auch die meisten der vorgenannten Seen gehören. Der Schweriner See liegt 40^m über dem Meere, der Müritz-See (113 □Kil. groß) gleich hoch mit dem Plauer-See 68^m. Auf der Platte vertheilen sich 40 Seen (ohne die kleinsten mitzurechnen), die zusammen 660 □Kil. bedecken. — Die Seen in Holstein drängen sich in dem nordöstlichen Landstriche zu einer Gruppe zusammen, der größte in derselben, der Plön-See, hat 36 □Kil. Oberfläche. Zwischen der Holstein'schen und Mecklenburg'schen Gruppe findet man die Seen von Lauenburg, den Rakeburger-See, den Schall-See, der mittels der Schall in die Elbe abfließt.

§. 191. 7. Das Gebiet der Oder.

Die Oder nimmt alle Flüsse auf, die auf der Nordseite des Riesengebirges, der Sudeten und der Beskiden entspringen. Nachdem sie ihr Quellgebiet im Odergebirge verlassen, empfängt sie l. die Oppa (Nebenfl. Mohra), r. die Strawika und Olsa und wird bei Ratibor fahrbar. Nach Aufnahme der Klodnitz (am r. Ufer) erreicht sie die obere Stufe des Tieflands bei Dpeln, in der ihr l. die Glazer Reisse, Dhlau, Loh, Weistritz und Kaybach (mit der wüthenden Reisse) r. die Mala-Panc, Stober, Weida und Wartsch zufließen. In der unteren Stufe des Tieflands vereinigen sich mit ihr am l. Ufer der Bober (Nebenfl. Queiß), die Görlitzer Reisse, am r. Ufer die faule Odra und Warthe (Nebenflüsse: Prozna [Gränzfluß gegen Polen] und Neße [Nebenfl. Rüdde aus dem Wilm-See, Drage und Odra]), die durch den Bromberger Canal die Verbindung der Oder mit der Weichsel herstellt. Bei Küstrin umschlingt ein Arm den großen Oderbruch. Zuletzt münden r. Blöne (Abfluß des Blöne- und Madü-Sees) und Jhna. Doppelarmig tritt die Oder in das Haff ein, das die Inseln Usedom und Wollin von der Ostsee absperrt, so daß drei Durchfahrten (Meerengen) sich öffnen, östlich die Divenow, in der Mitte die Swine, westlich die Peene. In das Haff ergießen sich die Ucker und Peene (aus dem schönen Malchiner-See, mit der Trebbel und Tollense).

Von den Nebenflüssen der Oder sind auf längere Strecken schiffbar: die Warthe von Kolo, die Neße von Nakel an.

Das Gebiet der Oder wird mit 134000 □Kil. angenommen, die Länge ihres Laufes mit 890 Kil., von denen 780 Kil. schiffbar sind. Die Höhe ihrer Quelle ist 628^m, bei Ratibor hat ihr Spiegel nur mehr 180^m, bei Breslau 120^m, bei Gr.-Glogau 69^m, bei Frankfurt 38^m. Schiffbar für Rähne wird sie bei Ratibor, für größere Schiffe erst von Breslau an.

Das Stettiner Haff umfaßt eine Süßwasserfläche von 872 □Kil.

Das Flußnetz der Oder zeigt eine auffällige Ähnlichkeit mit jenem der Elbe; so wie diese nach der Mulde und Saale keinen größeren Zufluß am linken Ufer, dafür aber die Havel mit der Spree am rechten erhält, so nimmt auch die Oder nach dem Bober und der Görlitzer Reisse keinen größeren Fluß am l. Ufer auf, dagegen am r. die Warthe mit der Neße.

§. 192. 8. Die Küstenflüsse von Hinterpommern.

Die Seeplatte von Pommern, die parallel zur Seeküste und dem Lauf der Neße sich ausdehnt, enthält gegen 1000 größere und kleinere Seen, aus denen zum Meere, zur Neße, zur Oder und zur Weichsel Flüsse abrinnen. In die Ostsee ergießen sich von West gegen Ost: die Rega, die Persante, Wipper, Stolpe, Lupo und Leba. Einige münden in Strandseen, die Lupo in den Gardenschen See, die Leba in den Leba-See. Unter den Seen ist der Madü-See der größte und sehr fischreich.

Die Oberfläche aller Seen der Platte von Hinterpommern zusammen beträgt 467 □Kil. Der Madü-See ist 39 □Kil. groß. Die Strandseen machen zusammen etwa 120 □Kil. aus.

§. 193. 9. Das Gebiet der Weichsel.

Das Gebiet der **Weichsel** gehört drei Staaten an, der Oberlauf Oesterreich-Ungarn, der Mittellauf durchschneidet Russisch-Polen und der Unterlauf liegt im Nordosttheile des deutschen Reiches. Sie entspringt in den Beskiden am Barania, nimmt dann am rechten Ufer die Sola, Skawa, dann (bei Krakau schiffbar geworden) die Naba und den Dunajec auf, dessen Zufluß Poprad aus den Central-Karpaten (Ungarn) kommt. Weiter östlich münden der Wisloł (Nebenflüsse: Ropa und Zasiel) und der schiffbare San (Nebenfl.: Wisloka, Tanew). Von Norden fließen ihr zu die Przemca, Nida u. a. kleine Flüsschen.

Im Mittellaufe empfängt sie links die Pilica und Bzura, rechts den Wjecz und das kurz vorher vereinigte Gewässer der Narew, des Bug und der Wkra. Das Quellgebiet des Bug ist der nördliche Theil Galiziens, das Quellgebiet der Narew die sumpfigen Niederungen des Gow. Grodno und (durch die Bobra) einige Seen der ostpreussischen Seeplatte.

Im Unterlaufe münden noch links Brahe, Schwarzwasser, Ferse u. a. kleine Flüsschen der pommernschen Seeplatte. Das Delta der Weichsel ist von ansehnlicher Größe, der Hauptstrom theilt sich in drei Arme; der westliche (Neufahrwasser) berührt in Verbindung mit der Motkai Danzig, der mittlere (Neufähre) ist der jüngste, schon versandete Dünendurchbruch, der östliche geht (ein Delta im Delta bildend) ins frische Haff. Der Nebenstrom, die Rogat mündet zugleich mit dem Abflusse des Draussensees (u. a. Seen) ebenfalls in das Haff.

Mit der Danziger Bucht (deren westl. Theil der durch die Landzunge von Hela gebildete Putziger Wick ist) beginnt an der frischen Mehrung die Bernstein-Küste.

Das Flußgebiet der Weichsel umfaßt 195000 □ Kil.; die Länge ihres Laufes beträgt bis zur Sanmündung 370 Kil., von da bis zum Eintritte in Preußen 368 Kilom., bis zur Ost-See noch 245 Kil., in allem 983 Kil. (im Delta allein 76 Kilom.) Ihre Quelle liegt 1138^m hoch und ihr Wasserpiegel bei der Sanmündung 150^m, bei Krakau 205^m, bei Stokschau (Schlesien) 290^m.

Auch die Weichsel ahmt in den Hauptzügen ihres Wasserweges die Ober nach. Was dieser die Warthe und Neze sind, das sind der Weichsel Narew und Bug; den Bogen des Oberlaufes, den die Ober macht, wiederholt die Weichsel in größerem Umfange; dem Umbuge der Ober beim Zimow-Canal entspricht der Umbug der Weichsel beim Bromberger Canal.

§. 194. 10. Die ostpreussischen Küstenflüsse bis zur Memel.

Den Küstenlandschaften Ost-Preußens, Ermeland und Samland, folgen im Innern die Landschaften der ostpreussischen Seeplatte (Culmerland, Sassen, Galinden), in denen eine große Menge (173 größere und noch mehr kleine) mehr und weniger durch Wasseradern verbundene Seen vorkommen, unter denen der Mauer- und der Spirding-See durch ihre Größe auffallen. Aus diesen Seen rinnen Flüsschen einerseits zur Narew und Weichsel, andererseits zum frischen Haff (Passarge) oder zum Pregel (Bissa, Angerapp, Alle) ab. Den äußersten Nordostrand des deutschen Reiches bewässert der Ausfluß des Niemen in das kurische Haff, der in Preußen Memel und von Tilsit an,

wo er schon Dampfschiffe trägt, Ruß genannt wird. Die Küste von Samland ist die ergiebigste für den Fund des Bernsteins, dessen Ausbeutung schon die Schiffe der Phönicier an diese Gestade führte.

Man kann den Flächenraum aller stehenden Gewässer der ostpreussischen Seeplatte mit 1300 □Kil. annehmen. Der Mauer-See hat eine Oberfläche von 105 □Kil., der Spirding-See von 103 □Kil. (132^m über dem Meere), der dazwischen liegende Löwentin-See 26 □Kil. Das frische Hafz bedeckt 834 □Kil., das kurische Hafz 1623 □Kil. Beide haben enge Einfahrten, ersteres bei Pillau, letzteres bei Memel, beide gehören zu den Süßwasser-Lagunen. Die Nehrungen, aus vom Meere aufgebauten Sand-Dünen bestehend, bilden 2 bis 3 $\frac{1}{2}$ Ktl. breite (mitunter mit Riefen bewachsene) natürliche Dämme.

§. 195. 11. Das Stromgebiet der Donau.

a) Der Oberlauf.

Das Quellgebiet der **Donau** (des Danubius der Römer) liegt im westlichen Theile des Schwarzwaldes; Briegach und Bregge und der Abfluß des Schloßbrunnens zu Donaueschingen vereinigen sich zur Bildung der Donau, die dann die schwäbisch-bairische Hochebene im Nord umfließt, bis sie durch die Ausläufer des bairischen Waldes gehemmt ihre Richtung ändert, zwischen Passau und Aschach das Urgebirge durchbricht, und damit ihren Oberlauf abschließt. Von Nord her fließen ihr die Wörnitz, die Altmühl (durch den Ludwigs-Canal mit dem Main verbunden), die Naab (3 Quellbäche: Fichtelnaab, Waldnaab, Heidenab, 3 größere Zuflüsse: Pfreimt, Schwarzach, Vils), der Regen (weißer und schwarzer) und die Ilz (mit der Ohe) zu. Größere Wassermassen erhält sie von Süd aus den Alpen durch die Iller (wodurch sie bei Ulm schiffbar wird), den Lech, die Isar und den Inn. Zwischen diesen Alpenflüssen münden kleinere, als: die Günz, Mindel, Paar, Laaber, Vils.

Die **Iller** kommt aus den Allgäuer Alpen, der **Lech** entspringt hinter denselben in Vorarlberg und nimmt den Abfluß des Plan-Sees (Tirol) und bei Augsburg die Wertach auf. Die **Isar** und ihr zweiter Quellbach, die Loisach, entstehen in den Tiroler Kalk-Alpen und nehmen die Abflüsse des Achen-, Walchen- und Kochel-Sees auf; die Würm führt der Isar das Wasser des Würm- oder Starnberger-Sees zu, die Amper (im Oberlaufe Ammer) das Wasser des Ammer- und Staffel-Sees.

Der **Inn** wird durch die Seen des Engadins (Schweiz) genährt (Silser-S., Silvaplana-S. und erhält aus den Gletschern der Tiroler Thäler (Raunser Th., Biz-Th., Deg-Th., Stubay-Th., Wipp-Th. [Sill], Ziller-Th.) starke Zuflüsse (Achen). Nach dem Austritte in die bairische Hochebene empfängt er links die Mangfall (aus dem Tegernsee), Isen und Rott, rechts die Alz aus dem Chiemsee (in den sich die Ritzbüchler Ache ergießt) und die Salzach. Diese bringt ihm die Abflüsse aller Tauernthäler, namentlich aus dem Fusch-, Gasteiner und Arl-Th., dann den Abfluß des Zeller-Sees, des Königs-Sees (Almbach) und durch die Saalach auch des mittlern Pinzgaus. Aus dem Tertiärlande erhält der Inn noch Verstärkung

durch die Mattig, Andiesen, Pram. Beim Einflusse in die Donau zeigt er sich wasserreicher und breiter als diese; sein schmutzigweißes Wasser mischt sich erst nach langer Strecke mit dem schmutziggelben Wasser der Donau.

Die Quellen der Donau liegen 810^m über der See (die des Inns 2356^m); die Länge ihres Laufes bis Passau beträgt 378 Kil. (beim Inn 460 Kil.). Die Höhe des Wasserspiegels der Donau ist bei Donaueschingen 69^m, bei Ulm 465^m, bei Regensburg 335^m, bei Passau 274^m; die des Inns beim Silber See 1797^m, bei Finstermünz 978^m, beim Einflusse der Degache, die ihn schiffbar macht 612^m, bei Innsbruck 576^m, bei Ruffstein 471, bei der Salzachmündung 344^m.

Uebersicht der bairischen Seen.

Chiem-See	512 ^m Höhe	93.0	□ Kil.	140 ^m größte Tiefe
Wörn-See	584	57.0	"	216 "
Ammer-See	540	45.4	"	85 "
Walchen-See	813	16.3	"	223 "
Kochel-See	596	9.7	"	252 "
Tegern-See	722	9.1	"	97 "
Staffel-See	651	8.5	"	47 "
Königs-See	604	13.2	"	207 "

Der Waginger-See (im Flachlande nm. von Salzburg) hat 18¹/₂ □ Kil. Oberfläche; der Achen-See in Tirol (8¹/₄ □ Kil.) liegt 930^m hoch und ist 97^m tief.

§. 196. b) Mittellauf der Donau.

Der Durchgang der Donau von den Engen unterhalb Passau bis zu dem Durchbruche am eisernen Thore umfaßt den Mittellauf des Stromes; er zerfällt naturgemäß in drei sehr ungleiche Theile. 1) Das Stufenland der Kleinen Becken (von Efferding, Linz, Krems und Wien), in dem der Strom nur kleinere Zuflüsse erhält: Mühl, Aist, Krems, Kamp, March (Nebenfl.: Thaya mit der Jglawa und Schwarzawa, Becwa) von Nord; Traun, die den Abfluß der Seen des Salzkammergutes vermittelt (des Traun-Sees, Hallstädter-Sees, Grunzel-Sees, Wolfgang-Sees, Atter-S., Mond-S.), Enns; Ips, Erlaf, Traisen, Leitha (Schwarz und Büthen) von Süd; 2) das kleine ungarische Becken, das von dem Stamme der Westcarpaten und den Bergen der östlichen Steiermark begränzt wird und in dem der Donau von Nord die Waag, Neutra, Gran und Eipel, von Süd die Raab (Nebenfl. Feistritz) zufließen und der periodisch austrocknende Neusiedler-See mit dem Nachbarsumpfe Hansag sich ausbreiten; 3) in das große ungarische Becken, das einerseits durch das Weäcker des größten Nebenflusses der Donau, der Theiß erfüllt wird, andererseits tief in die Alpen bis zu den Quellen der Drau und Save (Sava) reicht; aus dem pannonischen Hügellande bringt die Sarviz (durch den Sio) das Wasser des Platten-Sees. Die Drau (Nebenfl.: links Isel, Möll, Gurk, Lavant, Mur mit der Mürz, rechts Gail) wird von Marburg an schiffbar, und im Unterlaufe von Dampfschiffen befahren. In die Drau fließen die Alpenseen Kärntens ab (Wörther-S., Dissacher-S., Millstätter-S., Weißen-S.). Die Sau (Save, 2 Quellfl.: Wochein- und Wurzn-See; Nebenfl. links Sann, Krappina, Lonya, Orliava, Bössuth, rechts Raibach [im unterbrochenen

Oberlaufe Ung und Poik genannt], Kulpá, [Unna, Verbas, Bosna, Drina gehören der Balkan-H.-Z. an] wird unterhalb Raibach schiffbar und Dampfschiffe gehen bis Sissef aufwärts. Zum Gebiete der Sau kann man den Zirknitzer See (Krain) rechnen, der periodisch unterirdisch sich entleert.

Die Theiß (2 Quellb.: schwarze und weiße Theiß) nimmt am rechten Ufer die Karpatenflüsse: Borsova, Latorcza (mit dem Ung und der Tepla), Sajó (mit dem Hernád), Eger und Zagyva auf; am linken Ufer den Biso, die Szamos (2 Quellb.: große und kleine Szamos), die drei Körös (Schnelle, mit dem Berettyó, schwarze und weiße), den Maros (Mieresch, Nebenfl. gr. u. kl. Kofel, Aranyos und Strehl) und die Vega.

Nach der Theiß münden noch in die Donau die Temes (am rechten Ufer die Morawa aus Serbien), der Karas und die Nera und vor dem letzten Durchbruche die Béla.

Der Durchbruch beginnt bei Bazias, enthält die Stromschnellen Jzlas und Jucz, den Paß Kasan und die Stromschnelle am eisernen Thor.

Donau und Theiß bilden im Mittellaufe viele Inseln (große und kleine Schlitt, Insel Esepel, Margitta) und Krümmungen und die Ueberschwemmungen lassen Stimpfe zurück. Der Franzosen-Canal verbindet Donau und Theiß; der Begacanal ersetzt die versumpfte alte Vega.

Der Mittellauf der Donau ist 1350 Kil. lang, die Höhe ihres Wasserspiegels ist bei Bassau 274^m, bei der ungar. Pforte 131^m, bei Pest 94^m, bei Belgrad 64^m, bei Orsova 39^m. Unterhalb Grein in Oesterreich hindern Felsen in Flussbette (der Strudel) die Schifffahrt am linken Ufer.

Uebersicht der Seen des Salzkammergutes.

Traunsee	417 ^m Höhe	245 □ Kil.	191 ^m größte Tiefe
Hallstätter-See	506 "	85 "	125 "
Grundl-See	696 "	41 "	64 "
Wolfgang-See	532 "	135 "	114 "
Mitter-See	466 "	470 "	171 "
Mond-See	477 "	145 "	68 "

Die Seen Kärntens liegen ebenfalls hoch, der Wörther-See 417^m, der Ossiacher-See 488^m, der Millstätter-See 601^m, der Weissen-See 895^m. Sie unterscheiden sich von den übrigen Seen durch ihre Lage in Längenthälern, während die meisten der übrigen Alpenseen Querthäler ausfüllen.

Der Neusiedler-See, voll angelaufen, bedeckt 330 □ Kil., ist aber auch dann nur 3^m tief; er liegt 112^m über dem Meere.

Der Platten-See hat eine Oberfläche von 690 □ Kil., liegt 130^m hoch und ist nur 5 bis 11^m tief.

Die Länge der Theiß beträgt 1308 Kil., ihr Gebiet 146500 □ Kil., sie wird schiffbar vom Einflusse der Szamos an, von ihren Nebenflüssen ist nur die Maros für Lastschiffe befahrbar.

§. 197. c) Unterlauf der Donau.

Im Unterlaufe wälzt die Donau ihre Fluthen längs den hohen Ufern Bulgariens, viele Inseln bildend, besonders nach dem Umbuge gegen Nord, bis sie bei Galatz wieder Ostrichtung verfolgt und mit ihren drei Hauptarmen (Kilia-Arm im Nord, Sulina-Arm, der für Seeschiffe geeignete, in der Mitte und St. Georgs-Arm im Süd) ein sumpfiges Delta einschließt, das durch den Kasin-See vergrößert wird.

Im Unterlaufe empfängt sie am rechten Ufer die der Balkan-H.-Z. angehörigen Flüsse: Timok, Jssker, Vid, Jantra (unterhalb Ruženik keinen mehr), am linken Ufer die Karpatenflüsse: Schyl (Zil), Mluta (Alt), Ardschisch, Dimbowiza, Jalomiza, Sereth (Nebenfl.: Moldawiza, Bistrika, Buseo) und Pruth. Schyl und Mluta kommen aus dem Hochlande Siebenbürgen, Sereth und Pruth aus der Bukowina und Galizien.

Im Laufe durch die letzte Tieflandsstufe legt die Donau 1042 Kil. zurück und fällt um 37^m. Ihr ganzer Lauf von der Quelle bis in das schwarze Meer beträgt 2770 Kilometer, ihr Gebiet 810000 □ Kil. Drei Viertel des Flächeninhaltes der österr.-ung. Monarchie gehören ihrem Gebiete an; dieser Antheil macht $\frac{7}{10}$ (oder 58%) des ganzen Donaugebietes aus. Auf das deutsche Reich entfallen nur 7%.

Bei Cernawoda (westl. von Silistria) streicht eine Niederung zum Meere, in der die Eisenbahn nach Kustendische zieht; diese wäre die natürliche Richtung für den Lauf der Donau, die sich dem Meere an dieser Stelle bis auf 52 Kil. nähert, während sie nun 275 Kil. fließen muß, um die wasserleere Dobrudscha zu umgehen. — Der Rasin-See ist eine Lagune, die durch die Porthämündung mit dem Meere zusammenhängt. Bei der Sulina-Mündung verhindern zwei weit ins Meer ragende Steindämme (Molo's) das Versanden.

§. 198. Die nach Süd fließenden Gewässer Mittel-Europas.

In erster Reihe der Südbabflüsse aus den Alpen steht der reizende Rhone (Rhodanus). Er entspringt dem Rhone-Gletscher am Knotenpunkte des Gotthard, durchfließt das Längenthal des Wallis, bricht dann gegen Nord zum Genfer-See durch, scheidet dann Jura und Alpen und beginnt bei Lyon seinen Lauf nach Süd. Die Alpenflüsse, die ihm von da an zufließen (Arve, Isère, Durance) sind aus §. 129 bekannt, ebenso die zum Po abfließenden Alpenflüsse (Dora, Sesia, Tessin, Adda, Oglio, Mincio, Etsch) und die venetianischen Küstenflüsse (Brenta, Piave, Tagliamento) aus §. 105. Diesen Küstenflüssen reißt sich der Tsongo (im Unterlaufe Sobbba) an, der die Grafschaft Görz bewässert, und der Timavo, der bei Duino mündet und der Ausfluß der unterirdisch ihren Lauf nehmenden Neka ist.

Die Etsch (Adige) gleicht in ihrem Geäder einem Baume, ihr Unterlauf ist der Stamm, ihr Oberlauf das Geäße. Sie empfängt alle Gletscherbäche des Südbahanges der Tiroler Mittel-Alpen, theils selbst, theils durch den Eisack und dessen Nebenfluß Rienz, aus den Dolomit-Alpen den Avisio, vom Tonale her den Noce.

Nach dem Timavo mündet kein Karstfluß mehr, bis zu den (zur Balkan-H.-Z. gehörigen) dalmatischen Küstenflüssen: Bermagna, Krka, Cetina,arenta.

An den angegebenen Orten wird auch der Seen im Süden der Alpen erwähnt (Langan-See, Luganer-See, Comer-See, Feos-See, Garda-See rc.), die mit Wasser gefüllte Querspalten sind, in denen die unschiffbaren Alpenflüsse ihre Geschiebe ablagern.

Die Quellen des Rhone liegen in einer Höhe von 1734^m, sein Wasserspiegel bei Brieg hat 656^m, bei Martigny 458^m, bei Genf 368^m, bei Lyon 157^m Höhe. — Der Tessin entspringt in 2141^m Höhe auf dem St. Gotthard. — Die Etsch kommt vom Reschensteineck (1491^m) und hat noch 230^m Höhe beim Einflusse des Eisack, 57^m bei Verona. — Die Neka verschwindet in der St. Canzian-Grotte auf dem Karst, 35 Kilometer entfernt von ihrem Ausströmen als Timavo.

§. 199. Die Mineralquellen von Mittel-Europa.

Der große Reichthum an Mineralquellen, den die Berglandschaften Mittel-Europas aufweisen, bleibt selten völlig unbenützt, er erklärt den Bestand so vieler berühmter Heilorte, abgesehen von den Seebädern an der Küste der Nordsee (Ostende, Blankenberg, Scheveningen, Norderney zc.) und Ostsee (Swinemünde, Zoppot bei Danzig zc.) und den hydro-pathischen Anstalten. Sie sind theils Warmbäder, theils Gesundbrunnen und so vertheilt, daß man Gruppen aus ihnen bilden kann. In der nieder-rheinischen Gruppe ragen vor andern hervor die Badeorte und Gesundbrunnen: Aachen und Spaa; in der mittel-rheinischen: Wiesbaden, Ems, Selters; in der oberrheinischen: Baden-Baden, Wildbad; in der westalpinen Gruppe: Schinznach, Leuk; in der centralalpinen: Pfäfers, St. Moriz, Tarasp, Bormio; in der ostalpinen: Brennerbad, Gastein und die Salinenbäder Ischl zc., Baden, Gleichenberg, Tüffer, Rohitsch; in der nördl. Mittelgebirgsgruppe: Pyrmont; in der böhmischen Gruppe: Marienbad, Franzensbad, Karlsbad und Teplitz; in der Sudeten-Gruppe: Warmbrunn; in der westlichen Karpaten-Gruppe: Bystjan, Sliac, Bartfeld, Jwonicz, Parad; in der östlichen Karpaten-Gruppe: Borszek, Großwardein; in der südlichen Karpaten-Gruppe: Mehadia.

Oesterreich-Ungarn ist durch die Anzahl seiner Mineralquellen (gegen 1600) und noch mehr durch die Mannigfaltigkeit derselben in dieser Beziehung der erste Staat in Europa; jede Gattung ist vertreten; alkalische, sowohl kohlen-saure als eisenhaltige, Schwefel-Quellen, Bitterwässer, Cementwässer, Salzfoole, Sodquellen zc. In Ungarn allein zählt man 350 Mineralquellen, in Böhmen 160 zc. Doch sind nur wenige, z. B. Karlsbad, Teplitz zc. so stark besucht, wie einige Heilquellen des deutschen Reiches z. B. Wiesbaden, Baden-Baden, die jährlich 30000 bis 40000 Kurgäste beherbergen.

§. 200. Die germanische Tiefebene.

Die germanische Tiefebene im weitesten Sinne begreift die Ebenen und niedrigen Flachländer in den Flußgebieten von der Schelde angefangen bis zur Memel-Mündung; in dieser Ausdehnung umfaßt sie 450000 □ Kil. In ihr erheben sich niedrige Höhenzüge, die nur an wenigen Stellen 300^m hoch über das Meer aufragen. Im Nord streichen von West nach Ost der Schleswig-Holstein'sche Landrücken (Scheels-B., Bungs-B.) und die drei See-Platten (Mecklenburg'sche S.-Platte — Ruhner-B., Helyter-B., Pommersche S.-Platte — Birkhöfer-B., Thurm-B., Ostpreussische S.-Platte — Berge bei Dletzko), in der Lüneburger Heide eine dem Elbelaufe parallele Anschwellung (am höchsten im Wilsede). Im Süd erheben sich Vorhügel der Mittelgebirge (z. B. die Baum-Berge bei Münster, der Elm-Wald bei Braunschweig, der Landrücken des Fläming [Hegels-B., Gohm-B., Rücken-B.] und die Trebnitzer Höhen [nördl. von Breslau]). Im West lagert sich halbinselartig als Unterstufe (Terrasse) ein höheres Flachland zwischen den Tiefenbussen, den die Niederungen der obern Oder und Weichsel bilden, über das die Tarnowitzer Platte, die Krakau-Höhen bei Bilica, und die Lysa Gora als Berginseln hinausragen. Im allgemeinen dacht die Ebene von Südost gegen Nordwest ab.

Höhenzüge in der germanischen Tiefebene.

Schlesw. Landr. Scheels-B.	109 ^m	Baum-Berge	158 ^m
Holst. Landr. Bunges-B.	158	Elm-Wald	325
Rhuner B.	180	Hegels-B.	235
Helpter B.	200	Golm-B.	190
Wirkhöfer B.	258	Rückenberg	234
Thurn-B.	332	Trebniger H.	236
Berge bei Olesko	320	Tarnowitzer Pl.	485
Berge bei Elbing	130	Krakauer Höhen	520
Galtgorden (Samland)	115	Lyža Gora	627
Wilsede a. d. Lüneburger Haide	171		

Die Abdachung ergibt sich aus der Richtung der Flußläufe (z. B. Elbe von Wittenberg nach Hamburg, von Dresden nach Magdeburg; Oder von Breslau nach Frankfurt; Weichsel von Warschau nach Bromberg) und der einmündenden Nebenflüsse (Aller zur Weser, Havel-Spree zur Elbe, Warthe-Neße zur Oder, Narew-Bug zur Weichsel).

§. 201. Die oberrheinische Tiefebene. Das böhmische Tiefland. Die Po-Ebene.

Beschränkt auf das breite Thal im Mittellaufe des Rheins, bildet die **oberrheinische Tiefebene** nur einen Streifen von Basel bis Bingen und Hanau, in dessen Mitte Straßburg und Karlsruhe liegen. Die geringe Erhebung und reichliche Bewässerung macht diese Ebene zum geeigneten Boden, an dessen Geländen der Wein gedeiht.

In **Böhmen** ist das Tiefland auf einen schmalen Uferstreifen beschränkt, der sich an der Eger bis Saaz, an der Moldau bis Prag, an der Elbe bis Kolin aufwärts zieht.

Das **oberitalische Tiefland** (die Po-Ebene, bereits im §. 104 erwähnt) senkt sich rasch von West nach Ost und kann nur mit der nördlichen Hälfte als ein Theil des Stammes von Mittel-Europa angesehen werden.

Höhen der oberrheinischen Ebene.

Die Oberfläche der oberrheinischen Ebene mit dem Becken von Mainz beträgt 99200 □ Kil.

Höhe der Rheinstädte:

Basel (Rhein)	253 ^m	Mannheim	93 ^m
Straßburg	140	Mainz	83

Höhen im böhmischen Tieflande.

Laun an der Eger	165 ^m	Nimburg	136 ^m
Prag (Moldau)	186	Kolin (Elbe)	209

Höhen in der oberitalischen Tiefebene.

Novara	140 ^m	Mantua	34 ^m
Mailand	120	Badua	14
Berona	59	Treviso	11

§. 202. Die Tiefebene des Donau-Gebietes.

Die ebenen Stellen der Becken von Krems und Wien, die Ober- und Niederungarische Ebene und das Tiefland der Wallachei nehmen zusammen einen Flächenraum von 156000 □ Kil. ein. Diese Ebenen bilden eben so viele Stufen, wie aus den Höhen des Wasserspiegels der Donau (§. 196) hervorgeht; die Neigung geht von

Nordwest nach Südost, weßhalb z. B. die Orte an der Theiß um 8 bis 10^m tiefer liegen als die unter gleicher Breite gelegenen Orte an der Donau. Die baumlose niederungarische Ebene ist an vielen Stellen Haide (Ketskemeter Haide, Debreziner Haide zc.) oder Sumpfland (z. B. der Sár-ret am Berettyo, der Alibunarer Morast zc.). Erhebungen sind auf diesen Ebenen seltener als auf der germanischen Tiefebene (die Hügel der Telecska in der Bacska).

Wenn man das Tiefland mit 200 ^m beginnen läßt, so umfaßt		
das Kremser Becken c.	500 □ Kil.	
das Wiener Becken	3800 "	
die Ober-Ungarische Ebene	7700 "	
die Unter-Ungarische Ebene	97000 "	
die Tiefebene der Wallachei	47000 "	
	156000 □ Kil.	
Höhe der Krenß	192 ^m	
Höhe der Wien	152	
Donaufstädte) Raab	114	
	West	94
Höhe von Bukarest	72	
Höhe der Theißstadt Szolnok	86	
Hügel der Telecska	169	

§. 203. Die Schweizer und die schwäbisch-bairische Hochebene.

Die Schweizer Hochebene (die „flache Schweiz“) nimmt $\frac{1}{5}$ und die schwäbisch-bairische Hochebene $\frac{1}{5}$ des Raumes (von 34750 □ Kil.) ein, der sich zwischen den Vorbergen der Alpen und den Hügeln des schweizerischen, schwäbischen und fränkischen Jura ausbreitet. Der Lauf der Flüsse Rar und Donau zeigt die Lage und Neigung der niedrigsten Furche an, die in der Schweiz geringere Höhen hat als in Schwaben und Baiern. Eigentliche Ebenen findet man nur in den Thalsohlen der Flüsse (Rar, Donau [Donau-Ried, Donau-Moos, Ebene von Straubing], Lech [Lechfeld], Isar [Dachauer-, Erdinger-Moos] und Inn), der übrige Theil ist Flachland, auch in der Umgegend des Bodensees. Die hohe Lage macht das Klima rauh und kalt und schließt die Weincultur aus. Das Zuviertel Ober-Österreichs bis zum Hausruß ist naturgemäß noch ein Theil des Flachlandes, über dem Hausruß folgt noch ein Streifen Ebene, die Welserhaide mit dem Linzer Becken.

Höhen in der ebenen und flachen Schweiz.

Sattel zwischen dem Genfer- und Neuenburger-See 750^m, Murtner-Moos 438^m, Otten 393^m; näher den Alpen liegen Vern in 574^m, Zürich in 480^m Höhe.

Höhen auf der schwäbisch-bairischen Hochebene.

Sattel zwischen Stockach und Möskirch 510^m, Ulm 465^m, Donauwörth 400^m, Regensburg 336^m. Tiefer im Lande liegen: Augsburg 490^m, Mindelheim 599^m, München 519^m, näher den Alpen: Rempten 638^m, Rosenheim 436^m, Salzburg 423^m; niedrigste Ecke: Passau 282^m.

Höhen auf der Welserhaide und im Linzer Becken.

Lambach 336^m, Wels 324^m, Mauthausen 239^m, Donau bei Wallsee 215^m.

§. 204. Die westlichen Mittelgebirge von Mittel-Europa.

Dem niedrigen Landrücken von Flandern folgen zu beiden Seiten der Maas die Ardennen (der Eisling), ein flaches, mehr rauhes

als hohes Bergland. An sie schließen sich die **niederrheinischen Schiefergebirge** an, und zwar unmittelbar die **Eifel**, in der man drei höhere Gruppen unterscheidet, die hohe Eeen, die Schnee-Eifel und die hohe Eifel (höchster Gipfel: die hohe Acht). Im Süden, durch die Mosel getrennt, erhebt sich der **Hunsrück** mit den Kuppen: Hochwald, Zdarwald und Soonwald. Die Schiefergebirge auf dem rechten Ufer des Rheins bestehen aus dem niedrigen Haarstrang (südlich von der Rippe), der mit den Bergen des Sauerlandes (Ebbe-Geb., Rothhaar-Geb.) das Kohlenbecken Rheinpreußens einschließt. Die kalte Eiche bildet den Uebergang zum Westerwalde (Salzburger Kopf), dem am Rheinufer das kleine Siebengebirge vorgelagert ist. Die letzte Masse ist der Tannus (oder die Höhe) mit dem Feldberg. Auf seinen Südhängen reist der Johannisberger, Müdesheimer u. a. berühmte Rheinweine.

Die oberrheinische Ebene begleiten südlich von der Nahe auf beiden Seiten Parallelgebirge. Im West schließt sich dem Hunsrück das kohlenreiche pfälzische Gebirge an (mit dem Donnersberge), dem der weinreiche Hardt (höchste Gipfel: Calmit und Eickkopf) folgt, der den Uebergang zum **Wasgau-Gebirge (Bogesen)** macht. Dieses zerfällt in eine niedrigere nördliche Hälfte mit dem Donner-B. (Donon) und eine höhere südliche mit dem Honeck, dem (auf einem Seitenast ruhenden) Sulzer Belchen und dem Elsassener Belchen. Dieser fällt zum Sattel zwischen Rhein und Doubs ab.

Im Ost breitet sich südlich vom Mainzer Becken der **Odenwald** aus (mit dem Rabenbüchel und Malchen [oder Melibocus]), den das badische Hügelland vom **Schwarzwalde** scheidet, der sich zum inneren Lande wie ein Randgebirge verhält, und ähnlich wie das Wasgauer Geb. aus Krystall. Gesteinen zusammengesetzt ist. Sein höchster Gipfel ist der Feldberg, ihm nahe stehen der Belchen, der Erzlasten, Kandel und Hornisgründe. Ganz abgetrennt erhebt sich am Rheinufer der **Kaiserstuhl**.

Höhen der vorgenannten Berge.

Höchste Kuppen der Urbennen	650 ^m	Calmit im Hardt	681 ^m
Eifel { Hohe Eeen	696	Donner B. (Donon)	1010
{ Schnee-Eifel	709	Honeck	1366
{ Hohe Acht	760	Sulzer Belchen	1431
Hunsrück { Hochwald	814	Elsassener Belchen	1250
{ Zdarwald	740	Sattel bei Hammerkirch	348
{ Soonwald	663	Odenwald { Rabenbüchel	628
Haarstrang	296	{ Malchen	520
Nordhelle im Ebbegebirge	666	{ Feldberg	1494
Rahle Astenberg im Rothhaargeb.	842	Schwarz- { Belchen	1416
Salzburgertopf im Wester-W.	655	{ Erzlasten	1286
Delberg im Siebengebirg	464	{ Kandel	1241
Feldberg im Tannus	881	{ Hornisgründe	1159
Donnersberg	639	{ Kaiserstuhl	558
Eickkopf im Hardt	613		

§. 205. Innere Gruppen der deutschen Mittelgebirge.

Als in die germanische Tiefebene vorgeschobene Berginseln findet man am linken Ufer der Weser (Werra) von Nord nach Süd, zum Theile in parallele Ketten aufgelöst, das Wiehen-Gebirge (Weser-Geb.), den Osnig (Teutoburger Wald), als meridianaues Verbindungsmitglied das Egge-Gebirge, dann folgen die **hessischen** Gruppen: östlich von Cassel der Kaufunger Wald, südöstlich der Meißner und westl. der Habichtswald, tiefer im Süden das Knüll-Geb., das isolirte vulkanische Vogel-Geb. (mit dem Tauffstein) und ihm im Ost gegenüber die hohe Rhön mit dem Kreuzberg und der Wasserkuppe. Den Raum der großen Mainkrümmung zwischen Bohr und Aschaffenburg füllt der waldirge Speffart aus (Geiersberg), der sich dem Odenwalde anschließt.

Gleichlaufend mit den Gebirgen am linken Ufer der Weser erheben sich am rechten Ufer zunächst bei Hannover der Deister, südlicher das Süntel-Gebirge, der Ith, die Hils, der Solinger Wald; das wichtigste Gebirge aber zwischen Weser und Elbe ist der erzeiche **Harz**, ein massiges Gebirge, durch den Brocken das höchste in Nordwest-Deutschland.

Südlich von ihm breitet sich Thüringen aus, das von mehreren kürzeren Ketten durchzogen wird, von dem Eichsfeld (Odm-Berge), der Hainleite (nördl. davon der Kyffhäuser), der Finne, dem Hainich, bis die hohe Kette des **Thüringer Waldes** (höchste Gipfel: Beerberg, Schneekopf, Inselsberg) mit dem sich anschließenden Frankenswalde (Döbra-B.) das Gebiet der Elbe von dem der Werra und des Mains scheidet. Im Süden der Werra sind noch die Gleichenberge und die Hassberge zu erwähnen.

Höhen der vorgenannten Gebirge und Berge.

Wiehen-Geb.	339 ^m	Hils	464 ^m
Borta Westphalica	39	Solingerwald	515
Osnig	341	Harz (Brocken)	1141
Egge-Gebirg	353	Harz (Bruch-B.)	920
Kaufunger Wald	607	Odm-B.	520
Meißner	765	Hainleite (Bosfen)	461
Habichtswald	522	Kyffhäuser	456
Knüllgebirge	633	Finne	320
Tauffstein	783	Hainich	455
Kreuzberg	931	Beerberg	984
Wasserkuppe	943	Thür. Schneekopf	978
Geiersberg	596	Thür. Insels-B.	916
Deister	403	Döbra-B.	793
Süntelgebirge	441	Gleichen-B.	642
Ith	391	Hass-Bge.	487

§. 206. Der deutsche Jura.

Der Schweizer Jura übersezt die Ar und den Rhein, zieht als deutscher Jura im Klettgau über den Rand der Donau, zur r. Seite begleitet von isolirten Bergfegeln aus vulkan. Gesteinen (z. B. der Hohenziele) und breitet sich jenseits derselben als **rauhe Alb** (oder **schwäbischer Jura**) aus. Man unterscheidet die Baar (die Niederung, die ihn mit dem

Schwarzwald verbindet); den Heuberg (mit dem Hohenberg), die eigentliche Alb (mit dem Roß-B.), auf deren Höhen die alten Schlösser Hohenzollern, Hohen-Neuffen und Hohen-Teck liegen, den Altbuch und das Härtfeld. Eigenthümlich erscheint bei der Alb der zerriffene gähe Abfall nach Nord, während die Abdachung nach Süd sanfter verläuft. Die von der Würnitz durchflossene „Nies“ trennt den Schwäbischen von dem fränkischen Jura, der, gegen Nord zum Fichtelgebirge umbiegend, in seinem zerfurchten steilen Westabfall gegen die Regnitz und seiner sanften Neigung gegen die Oberpfalz die rauhe Alb wiederholt. Auf seinen plattenartig abgeflachten Höhen, über die der Ludwigscanal geführt ist, erheben sich wenige ausgezeichnete Gipfel; unter diese gehören der Hessel-B. (an der Würnitz), der Hohenstein (bei Hersbruck) der rauhe Culm, der Staffelsein (bei Lichtenfels), der Burgstall (s. v. von Baireuth). Die letztgenannten liegen in dem durch seinen Höhlenreichtum berühmten Muggendorfer Gebirge, der „fränkischen Schweiz“.

Zwischen der Jart und Würnitz zieht als Frankenhöhe ein Seitenast gegen Nord, gleichfalls mit steilem Westabfalle, auf dem Ellenberg und Schillingfürst hoch liegen, und der nördl. von der hohen Leite in den Steigerwald (Frankenberg, Schwanberg) übergeht.

Der Mittellauf des Neckars durchschneidet das fruchtbar stark bevölkerte Hügelland Württembergs, in dem die Platte des oberen Gäu, der Strom-B. im West, der Schurwald und Welzheimer Wald im Ost erwähnenswerth sind.

Höhen der vorgenannten Gebirge und Berge.

Schwäb. Jura.	{	Randen (bei Schaffhausen)	914 ^m	Fränkischer Jura I.	{	Hessel-B.	701 ^m
		Hohentwiel	719			Hohenstein	652
		Hohenberg (im Heuberg)	1011			Staffelsein	555
		Roßberg	874			Burgstall	597
		Hohenzollern	860			der rauhe Culm	693
		Hohen-Neuffen	731			Ellenberg	575
		Hohen-Teck	776			Schillingfürst	505
		Altbuch	695			Hohe Leite	494
Schwäb. Jura.	{	Härtfeld	726	Fränkischer Jura II.	{	Franken-B.	512
						Schwanberg	463

Höhen im Neckarlande

östlich vom Neckar.	{	Oberes Gäu	455 ^m
		Strom-B.	468
westlich " "	{	Schurwald	465
		Welzheimer Wald	576

§. 207. Das Fichtel-Gebirge.

Weniger durch seine Höhe als durch seine Stellung verdient das **Fichtelgebirge** besondere Beachtung. Ohne durch Berg-Ketten mit seinen Nachbarn, dem Thüringerwald, dem Elster- und Erzgebirge, dem Böhmerwald und dem fränkischen Jura zusammenzuhängen, ist es dennoch ein Hauptknoten der deutschen Mittelgebirge, vorzugsweise jener, die der krySTALLINISCHEN Formation angehören. Es ist ein halbgeschlossenes Ringgebirge; dessen Mitte das Städtchen Wunsiedel einnimmt. Dem Kessel entquellen

die Eger, der weiße Main und die Fichtel-Nab; gegen Nord fließt die Saale ab. Der höchste Gipfel ist der Schneeberg, ihm gegenüber steigt der Dachsenkopf auf; auf dem nördl. Arme erhebt sich der Waldstein, auf dem südlichen der Steinwald.

Höhen im Fichtelgebirge.

Munsiedel	521 ^m	Waldstein	877 ^m
Schneeberg	1056	Steinwald	981
Dachsenkopf	1017		

S. 208. Der Böhmer-Wald und der bairische Wald.

Der **Böhmerwald** wird durch den Sattel bei Neumarkt in einen niederen (nördlichen) und höheren (südlichen) Theil, den eigentlichen Böhmerwald geschieden. Im nördlichen Theile erheben sich der Dillenberg, der Fahren-B. (Baiern) und der Gerchow, im südlichen auf bairischer Seite der hohe Bogen, der Arber, der Rachel- und Lusen-Berg, im Ramme der Dsfer, der Mittags-B., Dreifessel-B. und Plöckenstein. Im weiteren Zuge verliert sich der Name dieses reichbewaldeten Gebirges und es breitet sich ein Hochland aus, das einerseits zur böhm.-mähr. Höhe aufsteigt, anderseits unter verschiedenen Namen (Weinsberger Wald, Gföhler Wald etc.) sich bis gegen den Manhartsberg fortsetzt, wo mit dem Ende der Gneißformation der Rand des Hochlands zusammenfällt. Unter den Seitenzweigen des Böhmerwaldes am l. Ufer der Moldau sind der Kubani und der Schöninger (im Blanskerwalde) bemerkenswerth, in dem folgenden Hochlande (westl. vom Kerschbaumer Sattel) der Viehberg, die Farrenberge (Jägerhütten-Berg) und am Donauufer als letzte Ausläufer der Ostrong und Zauerling.

Parallel zum Böhmerwalde streicht der **bairische Wald**, den eine fast schnurgerade Ader von Quarzfelsen (der Pfahl) als Zwischenparallele durchschneidet. Seine bedeutendsten Gipfel sind der Sonnwald, der Hausstein, der Dreitannenriegel, der Hirschenstein.

Das Granitgebirge greift auch auf das rechte Donauufer herüber, der Sau-Wald (östl. von Passau), der Dunkelsteiner Wald (südw. v. Krems) sind als abgetrennte Berginseln anzusehen.

Westlich vom Manhartsberge sinkt das Hochland zu dem frucht- und weinreichsten Hügellande Niederösterreichs herab, in dem selbst die höchsten Gipfel (Keiser-Berge) unter 500^m Höhe zurückbleiben.

Höhen im Böhmer-Walde und seiner Fortsetzung.

Senke zwischen d. Fichtelgebirge und dem Böhmer-Walde . . .	528 ^m	Dreifessel-B.	1331 ^m
Dillenberg	915	Plöckenstein	1376
Fahrenberg	802	Kubani	1357
Gerchow	1069	Schöninger	1080
Sattel von Neumarkt	449	(Sattel von Kerschbaum . . .	741
Hoher Bogen	1084	Vieh-Berg (Tafel-B.) . . .	1110
Arber	1455	Farrenberge	1127
Rachel-B.	1448	Ostrong	1060
Lusen-B.	1369	Zauerling	959
Dsfer	1239	Weinsberger Wald	1039
Mittags-B.	1341	Gföhler Wald	620
Kuschwarta Sattel	812	Manharts-B.	537
		Keiser-Berge	492

Hochland von
Nordwest-Ostreich

Höhen im bairischen Walde.

Sonnwald	1017 ^m	Dreitannenziegel	1225 ^m
Hausstein	918	Hirschenstein	1093

§. 209. Die nördlichen Randgebirge des böhm. Beckens und die Sudeten.

Hinter der von 2 Eisenbahnen überschrittenen Senke zwischen Saale und Eger erhebt sich das **Elster-Gebirge** (mit dem hohen Stein), ihm folgt der lange Zug des gegen Süd steil, gegen Nord sanft abfallenden **Erzgebirges**, mit dem Keil-Berg (Sonnenwirbel), Spitz-B., Plattenberg. Beim Nollendorfer Passe geht es in das, auf beiden Seiten der Elbe sich ausbreitende **Sandstein-Gebirge** („die sächsische Schweiz“) über (mit dem Teichner Schneeberg am linken, dem Winterberg am rechten Ufer). Ihm folgt das **Lausitzer Bergland** mit der hohen Lausche, das mit dem Kamme des Jeschken endet und mehrere vorgeschobene Bergkuppen zählt (z. B. die Landskrone bei Görlitz). Weiter östlich schließen sich daran das **Sfer-Gebirge** (mit der Tafelsichte, dem Großkamm und dem Taubenhaus) und das kurze aber hohe, schon in die Krumholzregion reichende **Niesengebirge** mit dem hohen Rad, der gr. Sturmhaube, der Schneekoppe und (auf den innern Seitenkästen) dem Kessel-B. (Arkonoš) und Brunn-Berg.

Mit den Gesteinen wechseln im Ost des Niesengebirges Richtung und Gruppierung der Bergketten. Das meridionale Ueberschaar-Gebirge bildet den Uebergang zwischen den Doppelzügen des **Glazer Berglandes**, das im West von dem Faltengebirge (mit der Heuscheuer) und den böhm. Kämmen (Erlitz-Geb. mit der Dejschnaer Kuppe), im Ost vom Eulen-Gebirge und Reichenstein-Gebirge eingefasst erscheint. Zwischen dem Ueberschaar-Geb. und dem Falten-Geb. liegen die Sandstein-Felsenlabyrinthe von Adersbach und Wefelsdorf. Mit dem Reichenstein-Gebirge verwachsen ziehen südostwärts die **Sudeten** (mit dem Spiegeltzer- [oder Glazer-] Schneeberg, dem Altvater, der hohen Haide, die sich im Gesenke und Obergebirge verflachen. Auf schlesischer Seite ist die höchste Kuppe der Bielakamm, und isolirt tief im nördlichen Vorlande ragt die weithin sichtbare Granit-Kuppe des Zobten auf.

Höhen in den nördl. Randgebirgen.

Hohle Stein	767 ^m	Erzgeb.	Hohes Rad	1506 ^m				
Keil-B.	1275			Niesengeb.	Sturmhaube	1490		
Spitz-B.	1107					Sudeten Geb.	Schneekoppe	1601
Platten-B.	1039							Sudeten Geb.
Teichner Schnee-B.	724	Sudeten Geb.	Brunn-B.					
Elbe-Durchbruch	113			Sudeten Geb.	Heuscheuer			
Winterberg	539					Sudeten Geb.	Dejschnaer Kuppe	
Hohle Lausche	797							Sudeten Geb.
Jeschken	1013	Sudeten Geb.	Schneeberg					
Landskrone	429			Sudeten Geb.	Altvater			
Tafelsichte	1124					Sudeten Geb.	Hohe Haide	
Großkamm	1093							Sudeten Geb.
Taubenhaus	1070	Sudeten Geb.	Sattel zwischen Ober u. Bečna					
				Sudeten Geb.	Zobten			

§. 210. Das massige Hochland Böhmens.

Von Randgebirgen auf drei Seiten umschlossen, breitet sich das meist auf Granit und Gneiß ruhende **Hochland von Böhmen** aus, das nur in der Niederung seiner nördlichen Hälfte der Kreideformation angehört, in der zahlreiche isolirte Basaltkegel aufragen (Donnersberg oder Millešchauer, St. Georgsberg (Rip), Geltſch-B., Roll-B., Böſig, Roſakow u. a.). Die vierte Seite ist von einem breiten Landrücken, der **böhm.-mährischen Höhe** eingenommen, der in das Becken der March terrassenartig sich senkt. Auf dieser erheben sich der Kaiserstein (bei Neustadt), der Spizberg (bei Jglau), der Gradisko u. a. Knuppen.

Im Innern der südlichen und größeren Hälfte findet man im westlichen Theile einzelne kleine Gebirgsgruppen aufgelagert z. B. den Kaiserwald (mit der Glake), das Tepler-Gebirge (mit dem Třeboun), den Zbanwald, den Třemčín. Das südöstliche Flachland hat weniger ausgezeichnete Höhen (Blanik), sinkt aber nirgends unter 400^m herab.

Die böhm.-mähr. Höhe geht im Ost in das fruchtbare, obst- und weinreiche mährische Hüggelland über, in dem nur wenige Berge (Mars-Geb., Polauer Bgc. etc.) über 400^m ansteigen. Im Nordost ist die Verbindung mit den nördlichen Gränzgebirgen durch Querzüge unterbrochen, auf denen der Horn-B. und der Wach-B. größere Höhe erreichen.

Höhen der vorgenannten Berge.

Millešchauer	835 ^m	Glake	974 ^m
Rip oder Georgs-B.	455	Třeboun	811
Geltſch-B.	720	Zbanwald	528
Roll B.	696	Třemčín	822
Böſig	603	Blanik	569
Roſakow	745	Mars-Geb.	586
Kaiserstein	810	Polauer Berge	548
Spiz-Berge	749	Hornberg	656
Gradisko	769	Wachberg	710

Die Alpen.

§. 211. Das Alpengebirge im Allgemeinen.

Das Hauptgebirge Europa's, die **Alpen** ziehen vom mittelländischen Meere in einem Bogen 9 Längengrade weit nach Ost in einer wechselnden Breite von 150 bis 250 Kilometer, gegen Ost fächerartig sich ausbreitend. Sie bedecken einen Raum von mehr als 200000 QKilometer und werden nach den Längenthälern zwischen ihren Ketten und Massen in Nord-, Mittel- und Süd-Alpen, nach Querschnitten in West-, Central- und Ost-Alpen eingetheilt. Die Zusammenstellung beider gibt 9 Hauptgruppen: Nordwest-A., Nord-A., Nordost-A., West-A., Central-A., Ost-A., Südwest-A., Süd-A. und Südost-A. Aus den Westalpen lassen sich im Süd die Meer-Alpen als eine besondere Hauptgruppe (10) ausscheiden. Theilt man die Alpen nur in 2 Hauptgruppen, so ist der fast meridionale Querschnitt durch den Splügen der günstigste, weil die Länge des mittleren Hauptgrates von Savona bis zum Splügen nur wenig kleiner ist, als

die Länge des Mittelgrates vom Splügen bis zum Wechsel. Der höchste Gipfel (Montblanc 4810^m) gehört dem Westen an, von ihm an sinken Gipfel und Pässe gegen Ost und gegen Süd.

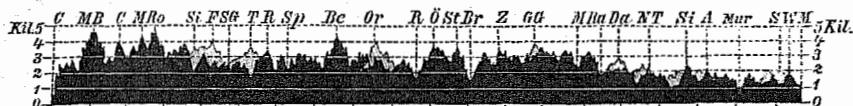


Fig. 24. Durchschnitt der Mittelkette der Alpen. (Höhe zur Länge wie 20 : 1.)

West-Alpen:

C Conflans an der Isère	337 ^m	Ro M. Rosa	4638 ^m
MB Montblanc	4810	Si Simplon	2010
C Combin	4317	F Finsteraarhorn (N.-A.)	4275
M Matterhorn	4516	SG S. Gotthard-Paß	2043

Central-Alpen:

T Töbi (N.-A.)	3623 ^m	Bernina-Paß	2334 ^m
R Rheinwaldhorn n. r.	3398	Or Ortler (S.-A.)	3906
Bernhartin-Paß	2063	R Rofschneideck	1491
Sp Splügen-Paß	2515	Ö Ötztalferner	3776
Be Bernina	4053	St Stubayer Ferner	3509

Ost-Alpen:

Br Brenner-Paß	1352 ^m	A Amringkogel n.	2218 ^m
Z Zillertalfer Jz.	3484	Speit-Alpen	1846
GG Groß-Glockner	3799	Mur-Durchbruch	460
M Malniser Tauern	2202	S Schneeberg in Nieder-Österr.	
Ra Radstädter Tauern	1675	(N.-A.)	2060
Da Dachstein (N.-A.)	3005	W Wechsel	1742
NT Niedere Tauern	2441	M Köfel, Bergstraße am Wechsel	994
Si Sirbitz-Kogel	2397		

Östlich vom St. Gotthard-Passe überschreitet ein einziger Gipfel (Bernina) die Höhe von 4000 Meter, östlich vom Brenner erreicht ein einziger Gipfel nicht volle 3800^m, während westlich vom St. Gotthard alle großen Massivs (Mont Blanc, M. Rosa, Fieran zc.) mehrere Gipfel von über 4 Kil. Höhe aufzuweisen haben.

Die regelmäßige Abnahme von West gegen Ost ergibt sich aus dem Vergleiche der Culminationpunkte, die in eben dem Verhältnisse niedriger werden, als die Größe der Massivs gegen Ost abnimmt, dagegen die Zahl der Gruppen sich vermehrt.

§. 212. Die Nordwest-Alpen. (Vom Genfer-See bis zur Neuf.)

Die Hauptmasse der Nordwest-Alpen bilden die **Berner Alpen**, die aus einem großen östlichen Massiv mit den ungleiterten Hochgipfeln des Finsteraarhorns, der Jungfrau, des Schreckhorns, des Aletschhorns und den Eckspitzen Wetterhorn, Tschingelhorn und Bitschhorn, und einer westlichen Reihe kleinerer, durch Einschnitte getrennter Gruppen bestehen (Balmhorn, Wildstrubel, Wildhorn, Didenhorn und Diablerets — Röttschen-, Gemmi-, Rawil- und Sanetsch-Paß). Beiden liegen im Nord (an der Saane und Simme) niedrigere Gruppen vor, dem großen Massiv das Faulhorn, den kleineren Gruppen das Albristhorn, und nächst der flachen Schweiz die Pfeife und der Moleson.

Zwischen der Nar und Neuf, nördlich von den Pässen Grimsel und Furka erhebt sich der Damastock mit dem Galenstock und den Thierbergen, nördlich vom Susten-Paß folgt der Titlis und die anderen **Urner Westalpen** (Spannörter, Uri-Rothstock etc.). Eine besondere Gruppe bilden die Alpen der beiden Emmenthåler mit dem Rothhorn, Hochgant, dem Pilatus und Napf.

Höhen der Gipfel.

Berner Alpen.

a. Massiv	}	Finsteraarhorn	4275 ^m	ii. Gruppen	}	Walhorn	3634 ^m
		Aletschhorn	4182			Wildstrubel	3266
		Jungfrau	4167			Wildhorn	3268
		Schreckhorn	4083			Olbenhorn	3133
		Titlihorn	3952			Diablerets	3251
		Wetterhorn	3707			Dent de Morcle	2398

Urner West-Alpen.

Damastock	3630 ^m	Thierberge	3341 ^m	Spannörter	3198 ^m
Galenstock	3597	Titlis	3239	Uri-Rothstock	2934

Vor-Alpen.

Faulhorn	2684 ^m	Rothhorn	2067 ^m
Albristhorn	2767	Hochgant	2200
Moleson	2005	Pilatus	2195
Pfeife	1657	Napf	1408

Emmenthåler Alpen.

Höhen der Pässe.

Fahrbare.

Furka-P. 2411^m. Brünig-P. zwischen dem Brienzler und Sarner See . . 1004^m.

Nicht fahrbare.

Lötischen-P. 2681^m Naviß-P. 2421^m Susten-P. 2267^m
 Gemmi-P. 2310 Sanetsch-P. 2246 Grimsel-P. 2173

§. 213. Die West-Alpen (zwischen der Isère und dem St. Gotthard).

Der in diese Hauptgruppe fallende Theil der Mittelalpen enthält das höchste und das größte Massiv des ganzen Alpengebirges; ersteres ist das des **Mont Blanc** (durch die Pässe des Col de Balme, Col Ferret, Col de la Seigne von den Nachbarn geschieden), letzteres das des **Monte Rosa** (der penninischen Alpen) mit seiner Verzweigung (Mischabelhörner, Weißhorn, Matterhorn, Combin). Zwischen beiden Massivs liegt der Paß des großen St. Bernhards, zwischen dem Matterhorn und Mt. Rosa der höchste Alpenübergang, das Matterjoch. Der Paß des Mt. Moro trennt das Massiv des Mt. Rosa von der Gruppe des Fletschhorns, dieses der Sattel der Simplonstraße von dem Mt. Leone. Nördlich vom Binnenhorn folgen in kurzen Entfernungen der Gries-, Müfflenen- und St. Gotthards-Paß. Die Gruppen östlich vom Simplon werden häufig Depontinische Alpen genannt.

Dem Mont Blanc liegen im Nord und West die **savonischen Alpen** der Landschaften Chablais und Faucigny vor: Mt. Buet, Pic du Midi (Schweiz), Cret de Rey u. a.; am weitesten vorgeschoben zeigt sich der Mt. Salève bei Genf.

Das Massiv des Monte Rosa sendet seine Aeste zum Theil ins Wallis (Bella Tola u. a.), zum Theile nach Piemont (Grauhaupt u. a.), mit diesen berührt es ohne Zwischenkette die lombardische Ebene.

Zwischen dem Toce, Langensee (Lago maggiore) und Tessin breiten sich die **Tessiner West-Alpen** aus, mit dem M. Basodine, Campo Tencca u. a. Gipfeln.

Höhen der vorgenannten Berge und Pässe.

Mont-Blanc-Massiv.			
Mont-Blanc	4810 ^m	Aiguille du Géant (Nachbar des	
Col de Balme	2204	M. Blanc)	4010 ^m
Col Ferret	2561	Cour majeur (am Südfuße des	
Col de la Seigne	2535	M. Blanc)	1290
Chamouny-Thal	1050		
Savoyische Alpen.			
M. Buet	3109 ^m	Gret du Rey	2633 ^m
Pic du Midi	3285	M. Salève	1379
M.-Rosa-Massiv.			
Monte Rosa	4638 ^m	Bella Tola	2970 ^m
Mischabelhörner	4558	Grauhaupt	3362
Matterhorn	4516	Fleischhorn	4025
Weißhorn	4515	M. Leone	3565
Combin	4317	Blinnerhorn	3352
Westl. M. Basodine	3276	M. Motterone (zwischen dem Lau-	
Tessiner-Alp. (Campo Tencca)	3049	gensee und Lago d'Orta)	1463
Pässe.			
Gr. St. Bernhard	2472 ^m	Grieff-Paß	2446 ^m
Matterjoch	3327	Rüfenen-Paß	2443
M. Moro	2724	St. Gotthard-Paß	2043
Simplon	2010		

§. 214. Die Südwest- und Meer-Alpen.

In diese Gruppe theilen sich Frankreich und Italien (§. 106 und 131). Sie ist zusammengesetzt 1) aus den **Gräzischen Alpen**, die durch den Paß des kleinen St. Bernhard dem Mont-Blanc-Massiv nahe kommen, die Massivs des Jseran, der Becca di Montandeni, des Gr. Paradis und die Tarantaiser Alpen (m. d. Gletschern Vanoise u.) enthalten und mit dem Pässe des M. Genis schließen; 2. aus den **Mauriennern** (savoyischen Gränz-) Alpen mit dem M. Ambin, M. Tabor, Aiguille d'Arve, les grandes Rousses; 3. den **Gottischen Alpen**, die mit dem Paß des M. Gendvire beginnen und bei dem Col Argentière aufhören (M. Glaisa, Eric froid, M. Viso, M. Riburant); 4. aus den durch den Col de Course von der Gruppe 2 gethiedenen Granitmasse der **Disanzer Alpen** mit dem Massiv des Pelvoux (les Grins), dem M. Ian und Pic d'Arvine; 5. aus den (dem Alpen-tal angehörigen) **Vor-Alpen der Dauphiné** (Nördl. Gr.: Pic de Belle-donne, M. Taillefer u. Südl. Gr.: M. Obiou, Gr. Beymont u.) und **Provence** (M. Ventoux, Montagne de Lure).

Die **Meer-Alpen** enthalten in der Westkette die Gipfel l'Écu astrane, Mercantour und Clapiet, in den südlichen Seitenkästen die Gipfel M. Pelat, le Grand Cover (St. Honorate), in den Vor-Alpen den M. Taillon. In der (ganz italienischen) Ostkette, den **ligurischen Alpen** erheben sich der M. Gioje und als Gattpeiler der M. Settepani.

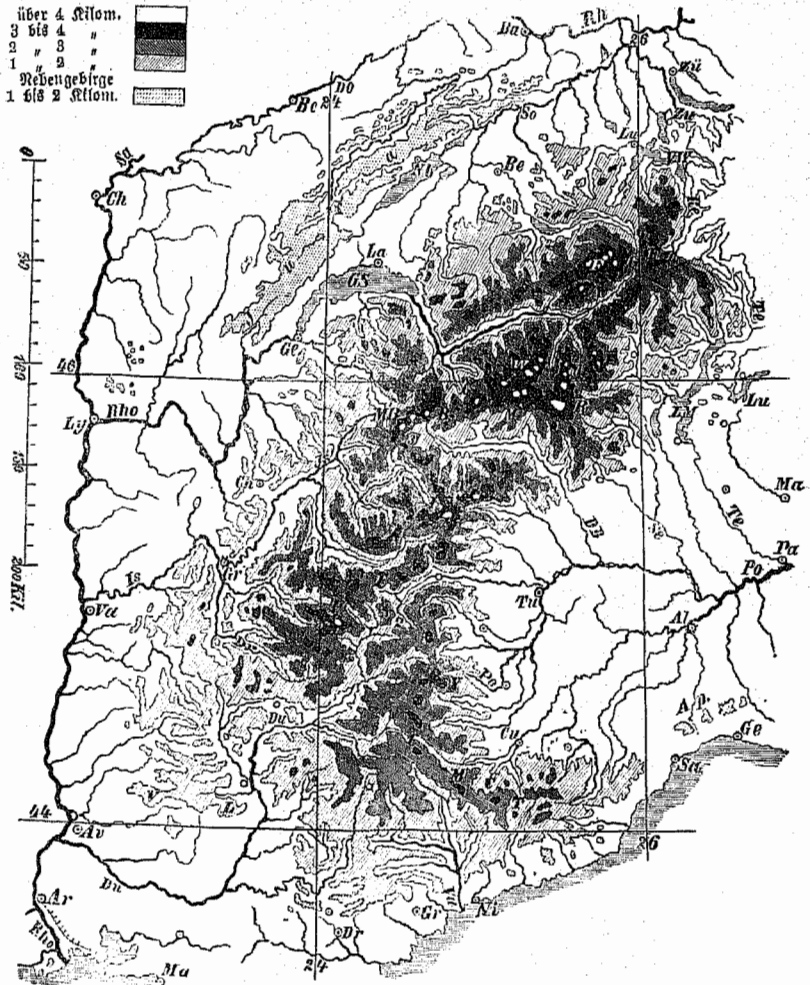


Fig. 25. Nordwest-, West- und Südwest-Alpen bis zum Gotthard-Paß. Meer-Alpen.
(Auf der Basis von 1000 Meter.)

Orte: Ba Basel, Zü Zürich, Zu Zug, Lu Luzern, So Solothurn, Be Bern, Nb Neuenburg, La Lausanne, Be Besançon, Ge Genf, Ch Chambéry, Ly Lyon, Va Valence, Gr Grenoble, Av Avignon, Ar Arles, Ma Marseille, Dr Draguignan, Gr Grasse, Ni Nizza, Sa Savona, Ge Genua, Al Alessandria, Ma Mailand, Pa Pavia, Tu Turin, Cu Cuneo, Flüsse: Rh Rhein, A Aar, Re Reuß, Rho Rhône, Sa Saône, Do Doubs, Is Jîre, Dr Drac, Du Durance, Va Var, Po Po, DB Dora Baltea, Se Sesia, Te Tessin. Seen: VW Vierwaldstätter S., LM Lago maggiore, Lu Luganer S., GS Genfer See. Pässe: T Col di Tenda, 1. Col de Larche, 2. Mt. Genève, 3. Kleiner St. Bernhard, B Gr. St. Bernhard, C. M. Cenis, S Simplon, G Grimsel, 4. Gotthard-Paß.
Ap Anfang der Apenninen.

(Die Namen der Berge sind in den Höhentafeln angegeben.)

Höhen der genannten Berge und Pässe.

M. St. Bernhard-Paß	2157 ^m	Pic de Bellebonne	2981 ^m
M. Iséran	4044	M. Taillefer	2861
Becca di Montandeni	4045	M. Obiou	2793
Gr. Paradis	3707	Gd. Beymont	2346
Banoise	3276	Col du Lamaret	2075
M. Umbin	3381	M. Ventour	1912
M. Tabor	3175	Mge. de Lure	1837
Miguille d'Arœ	3240	l'Guchastraye	2984
les gr. Rouffes	3629	Mercantour	2999
Paß M. Genève	1854	Clavier	3046
Paß Mont-Genis	1928	M. Belat	3053
M. Glaisa	3186	Grand Cover	2730
Bric-Froid	3277	M. Tailion	1894
M. Biso	3845	Col dell'Argentière (de Larche)	1905
Rioburant	3541	Col di Tenda (Straße)	873
Belvoux (les Crins)	4102	M. Gioje	2625
Dian	3889	M. Settepani	1386
Pic d'Arfine	3649		

§. 215. Die Central-Alpen. (Westlicher Theil vom St. Gotthard bis zum Splügen.)

a) Nord-Alpen.

Aus dem Neufsthal zum Oberrhein führt der Oberalp-Paß, nordwestlich von ihm steigen die Stöcke der **Urner West-** und **Glarner Alpen** auf, der Oberalpstock, die Clariden, der Tödi, der Hansstock und im Nord der Glärnisch. Besondere Gruppen oder Berginseln bilden im West die Schwyzer-Alpen (mit dem felsigen Mtthen), der Roß-B., der Goldau verschüttete, und der seiner Aussicht wegen hochberühmte Rigi, dessen Rücken eine Eisenbahn erklimmt. In der Tödikette folgen nach dem, durch Suwarow's Rückzug bekannten Panix-Pässe in den südl. St. Gallener Alpen die Scheibe, der Ringelspiz und die grauen Hörner; nördlich von ihnen liegt die Gruppe des Mageren. In den nördlichen **St. Gallener Alpen** ragen der zerrissene Kalkzug der Churfürsten und die Parallelketten des Sentis am höchsten auf, westlich in den Toggenburger Bergen das Kreuzegg.

b) Mittel-Alpen.

Im Ost des Gotthard-Passes erhebt sich der Piz Ravetsch, weiterhin folgt eine tiefe Senke, der Lukmanier-Paß, am Fuße der Cima Camadra der Greina-Paß. Den Ost des Cantons Tessin nimmt die **Abula-Gruppe** (mit dem Rheinwaldhorn) ein, die in's Rheinthal ihre Aeste sendet (Piz Beverin u.) und die Gränzkette mit dem Tambohorn (östlich von dem fahrbaren Pässe des Bernhardin), das zum Straßenattel des Splügen abfällt.

c) Süd-Alpen.

In der Umgebung des Eugauer Sees löst sich das Gebirge in einzelne Berginseln auf (M. Tamaro, Campo de Fiori, M. Genovoso u.), zu deren Füßen die reizende Brianza (bei Varese) sich ausbreitet. Zwischen den Schenkeln des Comer-Sees erhebt sich der Monte San Primo.

Höhen der genannten Berge und Pässe.

Oberalp-Paß	2168 ^m	Sentis	2504 ^m
Oberalp-Stoß	3329	Kreuzegg	1319
Clariden	3300	Piz Navetsch	3012
Tödi	3623	Lutmanier-Paß	1917
Hausstock	3136	Cima Camadra	3204
Glärnisch	2922	Greina-Paß	1922
Mythen	1903	Rheinwaldhorn	3398
Koßberg	1582	Piz Beverin	3000
Rigi-Roth	1800	Bernhardin-Paß	2063
Banix-Paß	2412	Lambohorn	3277
Scheibe	3056	Paß Splügen	2115
Ringelspiz	3249	M. Tamara	1961
Graue Hörner	2347	Campo de Fiori	1227
Diageren	2528	M. Generoso	1866
Churfürsten	2369	M. San Primo	1597

§. 216. Die Central-Alpen. (Mittlerer Theil vom Splügen bis zum Reschenscheid.)

a) Nord-Alpen.

Zwischen Rhein, Lech und Arlberg breiten sich die **Voralberger** und **Allgäuer** Alpen aus; erstere umgeben das Hochland des Brengenzeraldes (mit den Gipfeln: Mittagsspiz, Widderstein und Hoher Ffer), letztere das Quellgebiet der Iller (mit den Gipfeln: Mindalpenhorn, Mädelegabel und Hochvogel). Südlich vom Lech ziehen die Alpen des Klosterthales mit der Rothen Wand und die **Kalkalpen** des **Ober-Tunthales** mit dem Parselier, Muttekopf u. a. Gipfeln bis an den Fern-Paß.

b) Mittel-Alpen.

Das Thal des **Engadin** ist auf seiner Nordwest- und Südost-Seite mit hohen begleiterten Gebirgsstöcken eingefaßt, die durch Pässe geschieden sind und einen Haupttheil der noch nicht verschollenen rhätischen Alpen bilden. Die Nordwestkette beginnt am Splügen, umgibt das Oberer Thal (Suvretta, Piz Stella, P. Curver), senkt sich zum Septimer- und Julier-Paße, erhebt sich wieder zur **Albula-Gruppe** (P. d'Err, P. Resch, P. Badred), dacht zum Fluela-Paß ab, steigt abermal zum Piz Linard auf und zum Knotenpunkte des P. Vuin, von dem gegen Nordwest der **Rhätikon** ausläuft (Scesa-plana), gegen Nordost die Kette mit den hohen Gipfeln Fluchthorn, Müttler zc. bis zum Inn-Senie bei Landeck fortsetzt. Gegen Nord liegen zwischen dem Kloster- und Paznaun-Thale Berggruppen mit dem Kalten-B. und Niffler. Am Thur und das Plessurthal lagert eine Gebirgsinsel (Lenzerhorn, Hochwang). Auf der Südostseite des Engadin findet man das gleichreiche Massiv der Bernina mit seinen südlichen Aesten (M. Disgrazia, Cancrano). Der Bernina-Paß scheidet es von den folgenden niedrigeren Gruppen des Piz Languard, C. di Campo, P. Fier, denen jenseits des Ofen-Passes andere folgen (P. Seesvena, Piz Lischan zc.), bis am Piz Lat die tiefe Senke des Reschenscheid-cks eintritt.

c) Süd-Alpen.

Vom Comer-See bis zum Straßensattel Aprica bauen sich die **Beltliner** (oder **Bergamasker**) Alpen auf, beginnend mit dem M. Reguone, und am höchsten aufstrebend im M. Reborta, nach Süd-zahlreich sich verzweigend (M. Resegone, M. Arera z.)

Höhen der Berge und Pässe:

Arzlberg (Baf)	1798 ^m	Sceja-plana	2963 ^m
Mittagspiz	2093	Fluchthorn	3398
Widderstein	2532	Muttler	3299
Hoher Ifer	2228	Kalten-Berg	2903
Rind-Alpenhorn	1825	Riffler	3164
Mädelegabel	2632	Lenzerhorn	2909
Hochvogel	2590	Hochwang	2535
Rothe Wand	2701	Bernina	4053
Parfeier	3034	M. Disgrazia	3675
Mitte-Kopf	2772	Cancrano	3331
Fern-Baf	1204	Bernina-Baf	2334
Supretta	3373	Big Languard	3266
B. Stella	3400	C. di Campo	3202
B. Curver	2974	B. Fier	3071
Septimer-Baf	2311	Ofen-Baf	2053
Julier-Baf	2287	B. Seeßvena	3225
B. d'Err	3397	B. Lifchan	3101
Albula-Baf	2313	B. Lat	2892
B. Resch	3273	Refschenscheideck	1491
Scaletta-Baf	2619		
B. Badred	3234	Aprica-Baf	1234
Fluela-Baf	2406	M. Reguone	2611
B. Linard	3418	M. Reborta	3040
B. Buin	3327	M. Resegone	1877
Schweizer Thor-Baf	2170	M. Arera	2511

§. 217. Die Central-Alpen. (Ostlicher Theil vom Refschenscheideck bis zum Brenner.)

a) Nord-Alpen.

Nördlich vom Inn liegen östlich vom Fernpasse der Tschürgant, das Nieminger Gebirg und der Wetterstein; östlich von der Senke zwischen der Scharnis und Ziel ziehen die schroffen Ketten der **Unterinnthaler Kalkalpen** (Solstein, Edfor, Karwendl-Gebirg z.) u. östlich vom Achen-See die **Brandenberger** Berggruppen (Munnig, Sonnwendjoch z.) Nördlich von den Tiroler Kalkalpen erheben sich die **bairischen Alpen** (Zugspiz, Scharfreiter) und Boralpen (Benediktenwand, Kampen, Wendelstein z.), als erste Vorläufer Auerberg, Peissenberg z.

b) Mittel-Alpen.

Den Raum zwischen dem Refschenscheideck und dem Brenner füllen nebst ihren Verzweigungen (als Mittlere Gruppe der rhätischen Alpen) zwei durch das Timbel-Joch zusammenhängende Massivs aus;

das größere westliche umfaßt die **Oetzthaler Ferner** (mit der Wildspitze, hinterm Weißkugel, dem Similaun, dem Ramolkoegel z.), das kleinere westliche die **Stubayer Ferner** (mit dem Wilden Pfaff [Zuckerhüttl], dem Schrankkoegel, der Habichtspitze z.). Auch die Reste beider Massivs tragen noch hohe Gipfel (z. B. Wildgrat, Krasspe-
Sp. im Norden, Salurner Ferner, Texel-*Sp.* im Süden, Tribulaun im Osten). Eine geologisch verschiedene Gruppe (Porphyr) bilden die durch den Jaufen (Paß) mit den anderen Massen zusammenhängenden **Sarntthaler Alpen** (Finger *Sp.*, Rittenhorn z.) zwischen Etsch und Eisack; am Abhänge gegen den letzteren findet man die Erds-
pyramiden von Lermoos.

c) Süd-Alpen.

Zu dieser Hauptgruppe begegnen sich krystallinische Schiefer- und Kalk-Gebirge. Zu den ersteren gehören der mittels des fahrbaren Stilfser Joches mit den Mittel-Alpen verbundene **Ortlerstock** (Ortler, Zebbru, Firkele, Pederspitze z.), südlich vom Tonal-Paß der **Adamello-Stock** (Adamello, Presanella, M. Frerone); zu den letzteren die **Ronsberger Alpen** (Augen-*Sp.*, Roen), die von der Straße über die Mendel überschritten werden, die der Etsch parallelen Ketten der Cima-tosa (Vocca di Brenta), und der **Giudicarischen Alpen** (M. Cadria u. a.), auch der zwischen dem Garda-See und der Etsch eingeklemmte M. Baldo.

Höhen der Berge und Pässe:

Tschürgant	2367m	Wildgrat	2970m
Nieminger Gebirg	2696	Krasspe	2972
Wetterstein	2743	Salurnerferner	3375
Solstein	2540	Texelspiz	3317
Edler	2744	Tribulaun	3099
Karwendl-Geb.	2489	Jaufen	2101
Aden-See-Paß	932	Fingerispiz	2577
Unnuk	2073	Rittenhorn	2258
Sonnwendjoch	1909	Brenner Paß	1352
Zugspiz	2901	Stilfser-Joch	2797
Scharfreiter	2101	Ortler	3996
Benediktenwand	1795	Zebbru	3854
Rampen	1718	Firkele	3871
Wendelstein	1849	Pederspiz	3459
Muerberg	1049	Tonal-Paß	1875
Reissenberg	935	Adamello	3557
Wildspiz	3776	Presanella	3562
Sint. Weißkugel	3742	M. Frerone	2673
Similaun	3600	Augenispiz	2430
Ramolkoegel	3547	Roen	2112
Wilber Pfaff	3509	Cima-tosa	3249
Schrankkoegel	3493	M. Cadria	2250
Habichtspiz	3275	M. Baldo	2219

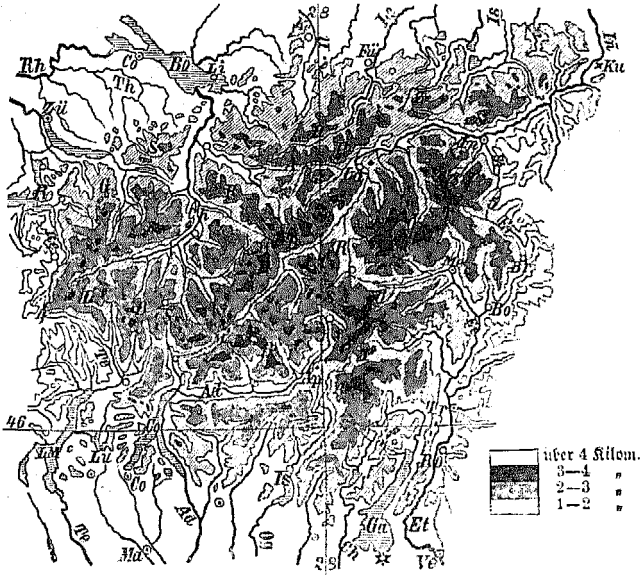


Fig. 26. Nord-, Central- und Süd-Alpen, vom Gotthard-Paß bis zum Brenner.
(Auf der Basis von 1000 Meter.)

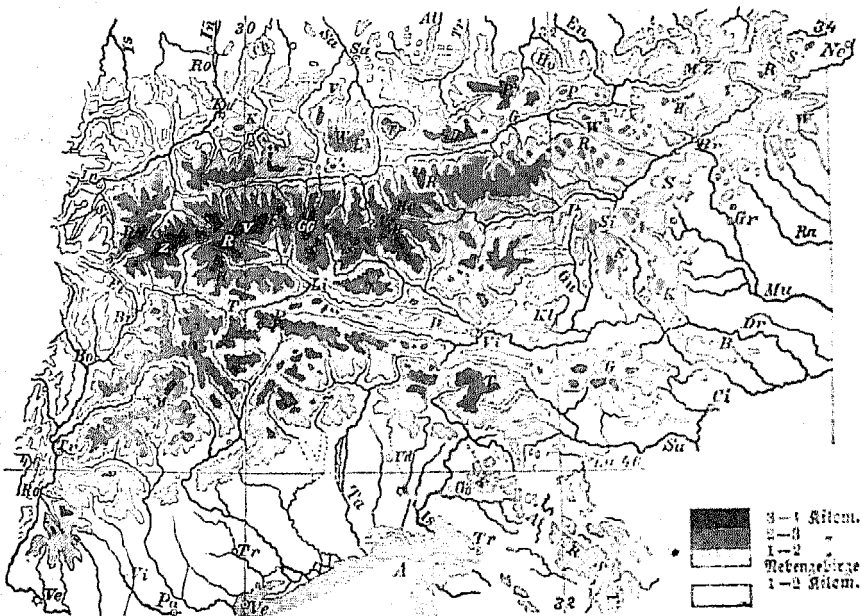


Fig. 27. Nordost-, Ost- und Südost-Alpen (östlich vom Brenner).
(Auf der Basis von 1000 Meter.)

Orte: Zu Zug, Zü Zürich, Wi Winterthur, Co Konstanz, Li Lindau, Ch Chur, Ke Kempten, Fù Füssen, Ku Kuffstein, In Innsbruck, Ro Rosenheim, Sa Salzburg, La Landeck, Co Como, Ma Mailand, Ve Verona, Ro Roveredo, Tr Trient, Bo Bogen, Br Brigen, Pa Padua, Ve Venedig, Ud Udine, Gô Görz, Tr Triest, La Laibach, Ci Cilly, Kl Klagenfurt, Vi Villach, Li Lienz, Gr Graz, Br Bruck, MZ M.-Zell, Ne Neustadt.

Flüsse: Rh Rhein, Th Thur, Re Reuß, Il Iller, Le Lech, Is Isar, In Inn, Sa Salzach, Et Etzsch, El Elzsch, Te Tesin, Ad Adda, Og Oglio, Ch Chiese, Ta Tagliamento, Is Isongo, Sa Save, Dr Drau, Gu Gurf, La Lavant, Mu Mur, Ra Raab.

Seen: Bo Bodensee, Ga Garda-S., Ch Chiem-S., LM Lago maggiore, Co Comer-See, Lu Luganer See, At Atter-S., Tr Traun-S., A Adriat. Meer.

Pässe: 4 Gotthard-Paß, L Lufmanier, S Splügen-Paß, R Reschen-Scheideck, S Brenner-Paß, T Timibl Joch, A Arlberg, S Stülfer Joch, T Tonale, T Toblacherheide, R Raststädter Tauern, R Nottenmanner Tauern, P Perchau-Sattel, s Semmering, W Sattel von Walb. —

(Die Namen der Berge sind in den Höhen tafeln angegeben.)

§. 218. Die Nordost-Alpen. (Vom Inn-Durchbruch bis zur Leitha.)

Westlich vom Zillerthal beginnen die Unter-Sunthaler Ost-Alpen. (Sonnenjoch, Kettenstein), die in gesonderte Gruppen zerfallen (Hohe Salve, Hoch-Kaiser, Hinter-Kaiser) und durch den Gerlos-Paß mit den Zillerthaler A. in Verbindung stehen; ihnen schließen sich nach dem Paß Thurn die **Rißbüchler** Alpen an (Ritzbüchlerhorn, Birnhorn, Flachhorn), denen im Norden (in Baiern) der Hochgern, Hochfellen und Hohenstausen vorliegen. Den Königssee umgeben die **Berchtesgadner** Alpen (die Massivs des steinernen Meeres und ewigen Schneebergs [übergossene Alm], der Watzmann, hohe Göll, Untersberg), denen im Süd niedrigere Gruppen folgen (Hundsstein u.). Auf dem rechten Ufer der Salza steigt das steile Tannen-Gebirg auf, als Uebergangsglied zu den **Salzkammergut**-Alpen, die mehrere Gruppen bilden (Dachstein mit dem letzten Gletscher der Ost-Alpen, Grimming, Schafberg [der österreichische Nigil], Hölle-Gebirg, das todte Gebirg mit dem gr. Priel, die kleinen Stöcke des Saarsein, Traunstein, Raasberg). Jenseits des Pyhrner Straßensattels erheben sich der Pyrgas, Buchstein, das Hochjengengebirg, der Alpkogel u. a. Die **Admonter** Alpen gipfeln im Hochthor, die **Eisenerzer** Alpen im Reichenstein (Erzberg neben dem Preibichl), isolirt ragt im Süd das Gösseck auf. Eine Reihe von kahrefüllten Platten bezeichnen die steilwandige Hochschwab-Gruppe (der Ring, ein Gamsenhorn), die zum Seeberg abfällt. Jenseits desselben erhebt sich der Stock der Weitschalm, durch die Wirtz getrennt die Platten der Schnee- und May-Alm als Eckpfeiler der steirischen Kalkalpen. Nördlich von den genannten Alpen der Steiermark ziehen die **niederösterreichischen** Alpen, die im Hochthor, Dürrenstein, Detscher, Gochler und Schneeberg ihre höchsten Gipfel zählen. Unter den **Boralpen** sind die Reisz- (Rilensfelder) Alm, der Unterberg, die Wand (Plätes) erwähnenswerth. Die Boralpen gehen in das Sandstein-Gebirge des Wiener Waldes (höchster Punkt: Schöpfel) über, der an der Donau mit dem Kahlengebirge (und dieses mit dem Leopoldsberge) endet.

Höhen der Berge und Pässe:

Gerlos-Paß	1439 ^m	Kaasberg	1744 ^m
Sonnenjoch	2285	Byrgas	2241
Mettenstein	2361	Buchstein	2315
Hohe Salve	1825	Hochjengengebirg	1960
Hochtaiser	2330	Alptogel	1509
Hintertaiser	1996	Hochthor	2280
Thurn-Paß	1271	Reichenstein	2159
Rißbüchlerhorn	1995	Erzberg	1528
Birnhorn	2632	Breibichl-Paß	1224
Flachhorn	2497	Göfset	2207
Hochgern	1748	Hochschwab	2268
Hochstellen	1678	Reitsch	1974
Hohenstaufen	1783	Schnee-Alm	1891
Steinernes Meer	2650	Hay-Alm	2003
Twiger Schneeberg	2939	Hochfohr	1893
Wagmann	2708	Dürrenstein	1877
Hohe Göll	2539	Detcher	1892
Untersberg	1971	Göhler	1761
Hundsstein	2112	Schneeberg	2069
Lännegebirg	2123	Reis-Alm	1398
Dachstein	3005	Unterberg	1311
Grimming	2346	Blafles	1136
Schafberg	1780	Schöpfel im B. W.	893
Höllengebirg	1942	Hermannsfogel im Kahl-Geb.	542
Grief	2511	Leopoldsberg	449
Baarstein	2002	Donau am Fuße desselben	158
Traunstein	1639		

§. 219. Die N-Alpen. (Vom Brenner bis zum Wechsel.)

Im Osten des Brenner thürmen sich die **Duxer Alpen** auf (Duxerer), die sich nach Nord verzweigen (Patscherkofel, Rosenjoch, Kellerjoch etc.). Das Pfitscher Joch verbindet sie mit der gletscherreichen Kette der **Zillertaler Alpen** (Hochfeiler, Köffelspitze, Ziller- und Reichen-Sp., die mittels der Birnlücke (dem Paße, wo die rhätischen Alpen enden) mit dem Zuge der **hohen Tauern** zusammenhängen. In diesen ragen am höchsten empor die **Dreiherrnspitze**, der **Groß-Benediger**, der **Großglockner** (auf einem Seitenaste, der im Süden den **Hochschober** und das **Beck** enthält und zum **Iselpaß** sich senkt), das **Wiesbachhorn**, der **Hochnarr** und **Mukogel**. Im Süd des Hauptzuges findet man die Gruppen der **Pusterthal-Alpen** (**Gider-B.**, **Rödt-Spitz**, **Hochgall**, [auf einem Seitenaste den **Lajörfling** (**Mus-Spitz**)], das **Teffereggen-Gebirg** und in **Kärnten** den **Hochalmspitz** und die **Gebirgsinsel** des **Kreuztöck** zwischen **Wöll** und **Drau**. Mehrere Pässe (aber kein fahrbarer) führen über Haupt- und Nebenketten, darunter der **Felber-** und **Mallniger** (oder **Maffelder-)** **Tauern**, die **Pfandelscharte**, das **Hochthörl**, die **Artscharte**, der letzte Paß vor der Theilung der **Mittelkette**.

Der nördliche Zug der **niedern Tauern** enthält die Gipfel **Weißeck**, **Mosermandel**, den **Seefahrspitz** nächst dem **Radstädter Tauern** (**Fahrstraße**), den **Hochgolling**, die **hohe Wildstelle** u. a. und schließt mit dem **Bösenstein**, um jenseits des (fahrbaren) **Kottenmanner Tauern** über den **Zinken** und das **Steineck** zur **Mur** fortzusetzen. Der flache **Sattel** bei **Wald** verbindet die **Nordost-** und **Ost-Alpen**.

Der südliche Zug enthält noch einen begleiterten Gipfel, den Hafner-Spiz, senkt sich zum Ratsch-Tauern (Fahrstraße), erhebt sich wieder zum Königsstuhl, wird westlich vom Eisenhut stetig niedriger (Frauen-Alpe) und erreicht die größte Tiefe im Berchau-Sattel. Nun folgt eine Meridiankette (Sirbikogel, Sau-Alm), dieser der Predul-Sattel, und östlich von diesem der große Bogen der **Steirischen Mittel-Alpen**, der schon über der Drau mit der Gneiß-Insel des Bacher beginnt, über die Kor-Alpe, den Ameringkogel, Speikkogel fortzieht, von der Mur durchbrochen wird, jenseits zum Hochlantsch aufsteigt und über das Stuhleck bis zum Gampfeiler der Mittel-Alpen, dem Wechsel sich erstreckt. Eine vielmals unterbrochen Reihe von Vor-alpen (Schöckel, Rabenwald etc.) begleitet ihn parallel im Süd. Die Uebergänge (Pach, Speik-Sattel etc.) sind fahrbar. Die Verbindung der Schlußkette mit den Alpen des Nordens stellt der Sattel des Semering her, den die Südbahn in einem Tunnel überschreitet.

Höhen der Berge und Pässe:

Olperer	3475 ^m	Mosermandel	2679 ^m
Batschertofel	2245	Rabstäbler Tauern	1675
Rosenjoch	2590	Seefahrspiz	2349
Kellerjoch	2441	Hochgolling	2860
Witscherjoch	2223	Hohe Wildstelle	2742
Hochfeiler	3484	Böenstein	2444
Löffelspiz	3375	Rottenmanner Tauern	1251
Zillerpiz	3318	Zinken	2392
Reichenpiz	3307	Steineck	1299
Birnlucke	2760	Sattel bei Wald	846
Dreiherrnspiz	3505	Hafnerspiz	3093
Umbail-Thörl	3186	Ratsch-Tauern	1604
Rödtspiz	3492	Königsstuhl	2331
Hochgall	3371	Eisenhut	2441
Eiberberg	3805	Frauen-Alm	1991
Lajörting	3095	Berchau-Sattel	998
Tessereggengebirg	2860	Sirbikogel	2397
Gr. Benediger	3674	Sau-Alm	2073
Felber-Tauern	2525	Predul	1099
Gr. Glockner	3799	Bacher	1539
Hochschober	3239	Kor-Alpe	2137
Bezeck	3287	Pach	1128
Nelpach	1179	Ameringkogel	2218
Wiesbachhorn	3640	Speikkogel	1984
Wandelscharte	2687	Speikfattel	1600
Hochthörl	2640	Hochlantsch	1732
Hochnarr	3259	Stuhleck	1778
Mallniger Tauern	2202	Wechsel	1742
Antogel	3253	Schöckel	1437
Hochalmspiz	3351	Rabenwald	1273
Krischarte	2304	Semering:	
1 Kreuzeck	2693	(Straße)	974
1 Polinik	2781	(Tunnel)	881
Weißeck	2710		

S. 220. Die Südost-Alpen. (Von der Etzsch bis zur Peier.)

Am linken Ufer der Etzsch breitet sich die große Gruppe der **Trentiner Alpen** aus mit den M. Lessini, dem M. Pasubio, den

Basuganer Alpen mit der Cima delle Dodici, die zur Platte der VII Communi (Astago) abfällt, der Cima di Lagorei, dem Granitstock der Cima d'Alta und der Cima di Canad. Den Nordtheil bilden die **Fleiniser Alpen** (Zangen=Spitz) und Dolomittkloffe der **Fassaner Alpen** (Marmolata, Rosengarten), näher dem Jun liegen der Schlern und die Seiser-**Alpe**, näher gegen das Pustertthal der **Peitlerkofel**, **Pisadu**, **Kreuzkofel**, **Pragsjer-Seehofel** u. a. In den Alpen um den **Höhlenstein-Paß** und **Sexten-Paß** sind zu erwähnen der **Krytallspiz**, **Birkenhofel**, **M. Popera**. Von den nördlichen Alpen des Pustertthales trennt die **Südoft-Alpen** der flache **Straßensattel** bei **Toblach**.

In den **Cadorischen Alpen** liegen die höchsten Gipfel in den westlichen Gruppen (**M. Antelao**, **M. Cività**), in den östlichen ist der **M. Cribola** der höchste Punkt, in den **Belluner Vor-Alpen** der **M. Cavallo**, in den westlichen **Friauler Alpen** der **M. Terza grande**, **M. Bremaggiore**; in den östlichen der **Wisch** (in Kärnten), der **M. Canin**, der durch den **Predil-Paß** (fahrbar) mit den **Zulischen Alpen** zusammenhängt.

Das **Gailthal** wird im Nord und Süd von Ketten begleitet; im Nord erheben sich der **Spitzkofel** (Tirol), **Reißkofel** und **Dobrač** (die **Villacher A.**) und die isolirte Gruppe des **Stajf**; im Süd in den **karnischen Kalk-Alpen** der **Paralba** (**Reisacher Spitz**). Hierauf folgt die tiefe Senke bei **Saisnitz**, dann die Kette der **Karawanken** (**Mittagskofel**, **Stou**, der **Loibl-Paß**, die **Koschuta**, nebst den innern Stöcken des **Obir** und der **Petschen**), denen sich nach dem **Straßen-Sattel** des **Seebergs** die rauhen zerklüfteten **Steiner** oder **Sulzbacher Alpen** anschließen (mit dem **Grintouè**, der **Kinka**, **Maducha** u. a. Gipfeln), die mit der **Menau-Planina** zum **Trojana-Paß** sich senken.

Im Süden ragt der **Stoek** der **Zulischen Alpen** empor mit dem **Terglou**, **Krn**, **Mangert** u. a. hohen **Kalkhäuptern**, die die **Wochain** einschließen (**Jelouza-Wald**). Mit dem **Plegasch** enden die Alpen und das Gebiet des **Karstes** beginnt.

Höhen der Berge und Pässe:

Mi. Lessini	1805 ^m	Birkenhofel	2992 ^m
M. Basubio	2233	M. Popera	3152
Cima Duodici	2324	Toblacher Haide (Straßensattel)	1295
Cima di Lagorei	2618	M. Antelao	3255
Cima d'Alta	2819	M. Cività	3182
Cima di Canad	3343	M. Cribola	2583
Zangenspiz	2500	M. Cavallo	2249
Marmolata	3494	M. Terzagrande	2533
Rosengarten	2933	M. Bremaggiore	2474
Schlern	2561	Wisch	2662
Seiser-Alpe	2172	M. Canin	2275
Peitlerkofel	2872	Spitzkofel	2716
Pisadu	3217	Reißkofel	2326
Kreuzkofel	3024	Dobrač	2181
Pragsjer-Seehofel	2807	Stajf	3217
Höhlenstein-Paß	1550	Paralba	2691
Sexten-Paß	1670	Sattel bei Saisnitz	768
Krytallspiz	3197	Mittagskofel	2105

Stou	2233 ^m	Mena-Planina	1506 ^m
Loibl-Baß	1355	Trojana-Baß	615
Roschuta	2093	Bredil-Baß	1165
Obir	2134	Lerglou	2865
Petschen	2111	Krn	2245
Seeberg-Sattel	1205	Mangert	2675
Grintouc	2558	Jelouza	1396
Kinka	2556	Megasch	1563
Kaduča	2051		

§. 221. Nebengebirge der Alpen.

Der Jura.

Der von den Alpen ausgehende und sie, als steiler Nordrand der flachen Schweiz, begleitende Gebirgszug führt den Namen **Jura**. Er besteht aus einer Reihe parallel streichender Kämme, die Längenthäler einschließen, in denen die wenigen Flüsschen in kleinen Seen enden oder (wie der Doubs) hin- und zurückfließen. Gegen Südost steil abfallend senkt sich die von Südwest nach Nordost zerrissene Hochfläche sanfter gegen Nordwest. Die Orbe und die Saône scheiden den Jura in 3 Theile, den südwestlichen oder hohen Jura, den mittleren und den nordöstlichen oder niederen Jura. In dem hohen Jura sind die höchsten Rücken der Cret du Nu, der Cret de la Meige, der Dôle, der M. Tendre, im mittleren der M. Chasseron, M. Aubert, M. Chasseral, im niederen Jura die Hasenmatte, die hohe Winde. Die Hochfläche überragen der Chaumont und im Nord der M. Terrible.

Höhen im Jura.

Hoher §.	}	Cret du Nu	1555 ^m	§	}	M. Chasseron	1610 ^m
		Cret de la Meige	1723			M. Aubert	1342
		Dôle	1681			M. Chasseral	1609
		M. Tendre	1680			Jura } Hasenmatte	1449
				nied. mittl. §.		Jura } Hohe Winde	1207

§. 222. Das südöstliche Nebengebirge der Alpen, der Karst.

Im engsten Sinne führt nur die halbwüste walddlose Hochplatte im Norden der S.-J. Istrien den Namen **Karst**, im weitesten Sinne wird aber diese Benennung allgemein auf alle Gebirgsmassen und Gruppen angewendet, die der Preideformation angehören und sich tief ins Innere der türkischen Länder erstrecken. In dieser Ausdehnung unterscheidet man 1) den **Küstenländischen** (oder Istrianer) Karst, mit Opicina bei Triest, und dem Slaunik, Planik und M. Maggiore; 2) den (inneren) **Krainischen** Karst mit dem Tarnowauer Wald, Birnbauer Wald (Manos), dem Poik-Gebirg (Piuka Planina), den Waldwüdnissen des krain. Schneebergs und im Innern dem Hornwald (Hornbichl), der mit dem Skloken-Gebirg zusammenhängt; 3) den **liburnischen** (oder kroatischen) Karst mit dem Risnjak, der großen und kleinen Capella, dem Plisevica und Belebit-Gebirge und den eingeschlossenen Mulden der Gačka, Rika, Kravača z.; 4) den **dalmatinischen** Karst mit den zerfurchten Vorterrassen, den Erhebungen an der

Räfte (M. Mofor, M. Biocovo), im Innern (M. Promina, M. Svilaja) und auf der Gränzkette (M. Dinara, M. Drien, siehe §. 90). Auf den Inseln sind die ausgezeichnetsten Berge: der M. Ossero (die weitstehende Marke der Küstenschiffe) auf der I. Lussin, der M. S. Vito auf der I. Brazza, der M. Hum auf der I. Lissa.

Höhen im Karst.

Dvëna	394 ^m	Hornbichl	1099 ^m
Slauit	1024	(St. Gertrud) Uzkofen-Geb.	1184
Planit	1268	Mišnjak	1526
M. Maggiore	1394	Gr. Capella	} Bielolašica 1533
Tarnovianer Wald	1406	Mitef	
Ranos	1299	Pliševica (Innere)	1649
Javornit (Poit)	1266	Besebit (Sveto Vrbo)	1753
Schneeberg	1796	Straßensattel Prag	1078

Die Karstmulden.

Dločac 459 , Gospić 582^m, Krbava (Udbina) 851^m.

Dalmatinischer Karst.

M. Mofor	1339 ^m	M. Drien	1393 ^m
M. Biocovo	1766	M. Ossero	584
M. Promina	1155	M. S. Vito	785
M. Svilaja	1516	M. Hum	592
M. Dinara	1811		

§. 223. Das pannonische Hügelland, die ungarischen Mittelgebirge und die kroatisch-slavon. Gebirge.

Das pannonische Hügelland ist theils die Fortsetzung der Ost-Alpen zur Donau bei Preßburg (Mittelglied das niedrige bewaldete Leitha-Geb.) und das Anlaufen der Mittel-Alpen, die im Geschrieben-Stein (bei Güns) ihren äußersten Höhepunkt haben, theils die Fortsetzung des steirischen Hügellandes zwischen Raab und Mur, vielfach von Nord gegen Süd zerfurcht, ein Mittelglied zwischen den Alpen und den ungarischen Mittelgebirgen (Bajalktegel: Somlyo-hegy u. a.), dem Bakonyer Walde (Gipfel: Kaphegy, Körös-hegy), Vertes- (Csoka) und Pilis-Gebirge, das von den Karpaten (Neograder Gebirge) durch den Donau-Paß zwischen Gran und Waizen getrennt ist. Eine Vorlage des Pilis-Gebirges ist das Dfner Weingebirge.

Zwischen Platten-See, Donau und Drau breitet sich das Hügelland der Somogy aus, in dessen südl. Theile das kohlreiche Mecsek-Gebirge sich erhebt.

In dem Zweistromlande (zwischen Drau und Sava) findet man westlich von dem, Steiermark und Kroatien gemeinsamen Mafel-Geb. die Frančica und den Kalnik, den niedrigen Bilo-Vrh als Unterglied zu den slavonischen Gebirgsgruppen Crni-Vrh, Papok, Brežovo-Polje u. a. Isoliert steigen auf die vulkanische Slemje (im Norden von Agram), der Granitstock des Garič (Hunka) und als Ostende die weinreiche Fruška-Gora (Vrdnik-Gebirge).

Höhen der vorgenannten Gebirge und Berge.

Leitha-Gebirg	488 ^m	Somlyo-hegy	441 ^m
Geschrieben-Stein	876	Kaphegy	599

Körös-Gebg	707m	Cerni Brh	827m
Čsola	476	Bapof	954
Pilis-Geb.	755	Brefovo-Bolje	984
Johannisberg (Dfner Weingb.)	527	Slenje	1035
Mecsek-Geb.	671	Hunta	484
Ivaneica	1060	Brbnif	537
Kalnif	639		

Die Karpaten.

§. 224. Eintheilung und Charakter der Karpaten.

Das zweite Hauptgebirge von Mittel-Europa, die **Karpaten**, beschreiben einen halben Bogen von beiläufig 1440 Kilometer Umfang, von der Donau bei Preßburg angefangen bis wieder zur Donau bei Orsova,

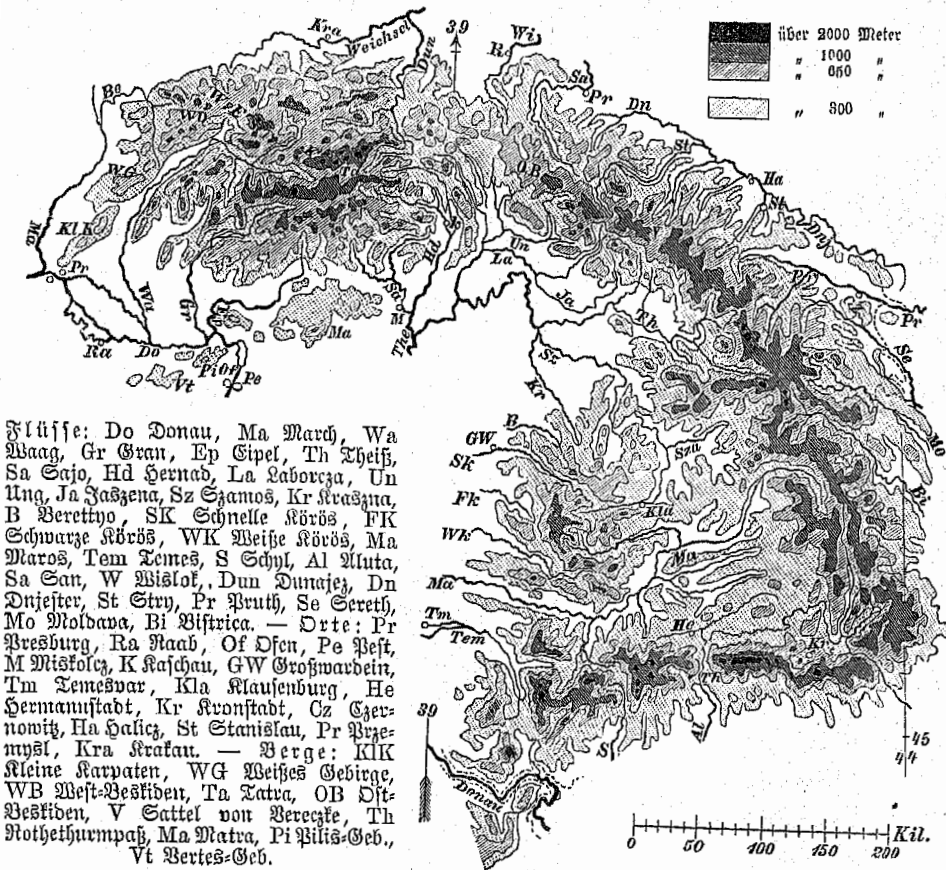


Fig. 28. Die Karpaten auf der Basis von 300 Meter.

bedecken ein Gebiet von circa 90000 □ Kilometer und bestehen aus einer Anzahl von Ketten und Massen, deren Lage, Richtung, geologische Beschaffenheit zc. sehr verschieden sind. Sie lassen sich in vier Hauptgruppen zusammenfassen: 1) West-Karpaten, von der Donau bis zum Poprad und Hernad (Tarca), 2) Ost-Karpaten vom Poprad und Hernad bis zum Sattel am Stial, 3) Südost-Karpaten, die mit dem inneren Hargitta-Zuge das Hochland Siebenbürgen im Ost umgürten, und 4) Süd-Karpaten, die es von der Wallachei scheiden, und es mit den Banater Gebirgen und dem siebenbürg. Erz- oder Bihar-Gebirge auch im West von Ungarn abschließen.

Die Höhe der Karpaten steht hinter jener der Alpen weit zurück; kein einziger Gipfel erreicht 3000 Meter, und nur wenige (in der Tatra und dem Riptauer Gebirge, in den Marmarosser Karpaten, in den Fogarascher und Hageger Karpaten) übersteigen 2000 Meter. Daher fehlen auch die großen mit Gletschern erfüllten Hochthäler, die man in den Alpen findet, dagegen erscheinen Eruptiv-Massen (von Basalt, Trachyt zc.) viel häufiger. Ein zweiter Unterschied zwischen Alpen und Karpaten liegt in dem Mangel bedeutender Längenthäler in den letzteren, während sie bei den ersteren besonders entwickelt sich zeigen und die Communication wesentlich begünstigen. Mit den Gesteinen wechselt auch die äußere Form; die zerrissenen Granitfelsen der Tatra bilden einen scharfen Gegensatz zu den breiten flachen Rücken des karpatischen Waldgebirges, das der Sandsteinzone angehört; die Engpässe der Südkarpaten einen andern zu den flachen Straßensatteln der Beskiden.

Die Alpen zerfallen bei Annahme der Grundfläche von 1000^m erst an ihrem Ostende in Inseln, im Mittel und im West bleiben sie unzerteilt und lösen sich erst in den Vor-alpen der Dauphiné und Provence in Inseln auf; würde man bei den Karpaten dieselbe Grundfläche 1000^m annehmen, so würde das vielverzweigte Gebirge in schmale Ketten und kleine mitunter weit entfernte Inseln sich verwandeln, eine Erscheinung, die bei den Alpen erst im Schnitte von 300^m Höhe eintritt. — Die Südost- und Süd-Karpaten führen auch den Namen „transylvanische Alpen.“

§. 225. Die West-Karpaten.

Eine Reihe fast concentrischer Ketten zeichnet die West-Karpaten aus. Die äußerste Reihe besteht: 1) aus der Gruppe der **Kleinen Karpaten**, die eigentlich schon mit den geognostisch-gleichartigen Bergen (Hundsheimer-V. zc.) am rechten, mit dem Thebnerkogel am linken Ufer der Donau beginnen, und im Nachsturm und Bradlo ihre größten Höhen erreichen, 2) aus der Gruppe des vom Wlara-Paß u. a. Senken durchbrochenen weißen **Gebirges** mit dem Javorina und dem Wysoka. Auf Seitenästen (in Mähren) erheben sich der Madhoß, die Kněhyňa (Fürstin) und der Smrk, 3) aus der Gruppe der **West-Beskiden**, deren höchste Erhebungen in Schlesien die Wisa-Gora und der Travno, im Gränzzuge die Babia-Gura und der Pilsko, in der Fortsetzung in Galizien der Niedwiez, und die Skalka sind. Mehrere Pässe führen über die West-Beskiden, darunter der von Jablunka.

Ganz isolirt, durch den flachen Sattel zwischen Arva und Dunajez von den Beskiden, durch den Hochwald-Sattel von den Riptauer

Gebirgen geschieden, thürmen sich die zackigen Granitgipfel der **Tatra** auf, in deren Schluchten kleine Seen (Meeraugen genannt) sich bergen. Die Tatra ist der höchste Theil des Gebirges und findet nur in den Süd-Karpaten Rivalen. Sie beginnt im West mit dem Choč, erreicht im Roháč schon eine bedeutende Höhe, noch mehr aber im Krivan, in der Gerlsdorfer und Lomniker Spitze.

Die **erste innere Kette** faßt in sich das **Neustadtler** (oder **Galgocs**-) Gebirge mit dem Jnovce und dessen oft unterbrochenen Fortsetzungen, die durch die Gipfel **Baske** und **Nasenstein** (Nlač) bezeichnet sind, und endet mit der Krivan-Tatra.

Die **zweite innere Kette** beginnt als Neutraer Gebirge mit dem Sobor, erhebt sich im Ptáčnik, nimmt als Fatra (Křížna) eine nördl. im **Diptauer** (Granit und Gneiß) Gebirge (der „niedrigen“ Tatra), eine östliche Richtung. In diesem hohen Zuge steigen der Djumbir und die Kralova-Hola (der Königsberg) zu großer Höhe auf.

Die **dritte innere Kette** enthält das ungarische Silber-, Kupfer- und goldreiche Erzgebirge und das Ostrowsky-Gebirge mit den Trachytbergen Sitna und Polana; es hängt mit den Gömörer Bergen zusammen, die in der Fabova-Hola gipfeln.

Die innersten Gruppen bilden die vulkanischen Gruppen, das **Bücl**-Gebirge (mit dem Volvár) und die **Matra**; nördlich von dieser liegt das Medves-Gebirge und westlich das Neograder Gebirg (Magy-hideg-hegy d. i. Großer kalter Berg).

Zwischen dem Sajo, Hernád und der Tarda liegen die **Kalkplatten** bei Rosenau, in denen die große Stalaktitenhöhle von Agtelek vorkommt. In der Bisper Berggruppe ist der **Repisko** erwähnenswerth.

Höhen in den West-Karpaten.

Hundsheimer B.	477 ^m	Dorf Poprad	717 ^m
Thiebner Regel	513	Sattel am Dunajec	650
Nachthurm	743	Hochwald-Sattel	430
Bradlo	815	Jnovce	1051
Javorina	987	Baske	958
Wysoka	1020	Nasenstein	1333
Radhošt	1135	Krivan-Tatra	1667
Knehyňa	1252	Sobor	1341
Smrl	1339	Ptáčnik	1343
Čyfa-Gora	1320	Křížna	1572
Travno	1197	Djumbir	2043
Jablunka-Bas	601	Kralova-Hola	1942
Babia-Gura	1720	Sitna	1030
Wilsto	1553	Polana	1445
Niedwiez	1309	Fabova-Hola	1441
Stalka	1165	Volvár	946
Krivan	2492	Matra	1007
Lomniker Spitze	2632	Medves-Geb.	726
Gerlsdorfer Sp.	2647	(Magy-hideg-hegy)	865
Roháč	2225	Repisko	1250
Choč	1610		

§. 226. Die Ost-Karpaten.

Westlich vom Poprad beginnt das breite aber niedrige, von der Duklaer Straße und von der Eisenbahn nach Przemyśl übersetzte Berg-

Land der **Ost-Beskidien**, in dessen Westhälfte der **Paskowa** (nordwestl. von Bartfeld), in dessen höherer Osthälfte der **Halicz** (nahe den Quellen des Ung und San) die höchsten Gipfel sind.

In dem vorliegenden nördlichen Berglande überragen einige Berge ihre Umgebung (z. B. der **Chelm** bei **Frystat**, der **Widiloł**); im Süden erstreckt sich in Meridianrichtung die weinreiche **Hegallya** (höchster Gipfel **Simonka**) bis **Tokay** an der **Theiß**, und als Parallelfette zum Hauptzuge erhebt sich das vulkanische **Bihorlat** (d. i. das „ausgebrannte“) Gebirge mit dem Kraterberge **Barlo**.

Die von den Straßen von **Ungvár** nach **Sambor**, von **Munkacs** nach **Stry** und von **Sziget** nach **Kolomea** übersehten **Wald-Karpaten** (die man auch **Hochkarpaten** und im mittleren Theile **Marmaroser Nordkarpaten** nennen kann) bilden einen breiten Streifen hoher Rücken mit Seitenästen und wenigen kurzen Parallelfetten, so daß größere Längenthäler (wie sie in den Alpen vorkommen) fehlen. Im Hauptkamme zeichnen sich aus die Gipfel **Pikul**, **Popadje**, **Bystragora**, **Howerla**, **Czernagora**, **Chnetessa**. Auf der galizischen Seite ragen aus Seitenästen nicht viel niedrigere Gipfel auf, z. B. die **Mzana**, der **Wisoki** u. a.; auf ungarischer Seite sind zu erwähnen die **Polonia-rowna**, der **Stoy**, **Rüd**, die **Blisnica** (**Swidovec-Alpe**), der **Pietrosß**, **Pop-Jwan**, **Torojokap** (bei **Borja**) u. a.

In dem der **Bukowina** angehörigen Theile der **Karpaten**, die mit weitausgedehnten Buchenwäldern (daher der Landesname [„Buchenland“]) bedeckt sind, ist der höchste Gipfel der **Dzumaleu** (südw. von **Kimpolung**), nächst ihm sind erwähnenswerth im südlichen Theile der **Rareu**, im westlichen Theile der **Tomnatik**, im nördlichen Theile der **Lungul** (an der **Serethquelle**), im mittleren Theile des Landes (zwischen **Moldawa** und **Suczawa**) der **Paskan**, die **Sichloja** und der **Storufel**, und als am weitesten vorgeschobener Posten der **Cecina** bei **Czernowitz**. Wichtig ist der **Borgo-Brund-Paß** nach **Siebenbürgen**, und der **Paß am Stial** nach **Ungarn**.

Höhen in den Ost-Karpaten.

Paskowa	992 ^m	Stoy	1669 ^m
Halicz	1328	Rüd	1352
Chelm	548	Blisnica	1806
Simonka	1083	Pietrosß	2016
Barlo	1058	Pop-Jwan	1925
Straßensattel von Uszof c.	810	Torojokap	1925
" " Bereczke	720	Dzumaleu	1855
" " Körösmez	1037	Rareu	1647
Pikul	1400	Tomnatik	1553
Popadje	1735	Lungul	1375
Bystragora	1809	Paskan	1474
Howerla	2051	Sichloja	1219
Czernagora	2012	Storufel	1216
Chnetessa	1764	Cecina	533
Mzana	1717	Borgo-Brund-Paß	1123
Wisoki	1802	Paß am Stial	gegen 1140
Polonia-rowna	1473		

§. 227. Die Südost-Karpaten.

Die Senke am Prislop (Paß Stial) kann mit ihrer Umgebung als ein Hauptknotenpunkt der Karpaten gelten, weil dort in kurzer Entfernung von einander die Quellen des Tzeremosz, des Wisó (Wiz), der gr. Szamos, der Bystritz, Moldava und Suczawa und ihrer Zubäche liegen, die in allen Richtungen der Windrose abfließen, alle aber zu ein und derselben Stromrinne, der Donau. Zwischen den Pässen am Stial und Borgo-Brund steigt das Kuhhorn (Zneu) auf, der erste hohe Gipfel im Ost der Kette der **Marmaroser Süd-Karpaten**, dem gegen West der Muncsel, Csibles u. a. folgen, bis die Kette bei Huszt ausläuft. — Südöstlich vom Borgo-Brund-Passe liegt das Massiv des Pietrosul, von dem gegen Süd zwei Ketten ausgehen, eine östliche äußere, die der **Südost-Karpaten**, und eine westliche innere, die der **Hargita**, die das breite Thal des oberen Maros (die „Györgyö“) und des oberen Alt (die „Csik“) einschließen. Die Wasserscheide der ersteren Kette liegt innerhalb der siebenbürgischen Gränze und trägt die Gipfel Nagy-Hagymas, Szöllőhegy, Lakocz und den vulkanischen Büdös mit der Schwefelhöhle; und wird an den niedrigsten Stellen von den Straßen der Pässe Gyimes und Ditos überschritten. Auf einem Seitenaste (in der Moldau) ragt der Calheu auf. Als Ende der Kette kann man den Predjal-Sattel annehmen.

Die Hargitakette erscheint vom Pietrosul durch die Schluchten des Maros-Durchbruchs geschieden, und enthält den Kraterberg Mezó-Havas, die Hargita und den Kukutberg. Sie wird von 2 Straßen überseht, am Passe Büzin (Borson-Tetey) in bedeutender Höhe.

Die kleinen Hochebenen Györgyö und Csik (oder die Gebiete des Mieresch [Maros] und Alt) trennt ein niedriger Sattel.

Höhen in den Süd-Ost-Karpaten.

Kuhhorn	2281 ^m	Ditos-Paß	852 ^m
Muncsel	1783	Calheu	1912
Csibles	1836	Predjal-Sattel	854
Pietrosul	2107	Mezó-Havas	1766
N. Hagymas	1798	Hargita	1741
Szöllőhegy	1478	Kukutberg	1540
Lakocz	1764	Paß Büzin	1273
Büdös	916	Straßensattel zwischen Györgyö und Csik	904
Gyimes-Paß	etwa 760		

§. 228. Die Süd-Karpaten.

Die lange Linie der Süd-Karpaten vom Bozdaer Passe bis zur Donau bei Orsova läßt sich in folgende Gruppen einteilen: 1. Die **Kronstädter Karpaten** (das Burzen-Länder-Gebirge) mit dem Csukas, dem Tömöscher Paß, dem hohen Bucsecs, dem Törzburger Paß und dem schroffen Kaltberge Königstein. 2. Die **Fogarascher Karpaten** mit den Krystall. Schieferbergen Drulul, Megoi, Szurul (auf rumänischer Seite die Papusa) bis zum Rothenthurmpasse, dem Durchbruche des Alt (der Muta). 3. Das **Cibiu-Gebirge** mit den Stöcken des Piatra Alba, Paringul, Csindrel und Surian (auf rumä-

nischer Seite M. Brecla), bis zum Vulkan-Passe (Ausbruch des Schyl). 4. Die **Sageger Karpaten** (oder das Strel-Gebirge) mit dem imposanten Ketyczat, dem Burvu-Biatra, dem Paß des eisernen Thores und der erzeichen Pojana Ruska. 5) Das **Banater Gebirge** (westlich vom Thale der Temes und der Cerna), mit den vorigen verbunden durch den Teregova-Schlüssel, mit dem Semenik und der Svinjaca Mare im Srtinye-Gebirge, das die Veteranische Höhle enthält, und der Moldavica im Lokva-Gebirge.

Höhen in den Süd-Karpaten (transylvanischen Alpen).

Csukas	1944 ^m	Csindrel	2230 ^m
Tömöcher Paß	1028	Surian	2050
Bucseck (Wüce)	2519	M. Brecla	2147
Törzburg Paß c.	1420	Ketyczat	2496
Königsstein	2243	Burvu-Biatra	2192
Orlului (Burvu Ourla)	2171	Eisernes Thor	beiläufig 720
Negci	2543	Pojana Ruska	1360
Szurul	2310	Semenik	1409
Bapusa	2424	Svinjaca Mare	1220
Rothenthurm-Paß	352	Moldavica	719
Biatra Alba	2188	Donau bei Orsova	39
Baringul-Geb.	2414		

§. 229. Das Bihar-Gebirge und das innere Hochland.

Das aus verschiedenen Gesteinsarten zusammengesetzte **Bihar-Gebirge** (oft auch das Siebenbürgische Erzgebirge genannt) schließt das Siebenbürgische Hochland im West und breitet sich auf beiden Seiten der Gränze aus. Außer dem Culmationspunkte Kufurbeta (der „Kürbis“, dem Gipfel des Bihar) gibt es noch andere Gipfel (Bohodini, Muntje le Mare [„der große Berg“], Piatra-Csaky) von ansehnlicher Höhe; erwähnenswerth ist die Basaltmasse der Detunata. In den Bergen um Balathna und Böröspatak liegt der Goldreichtum Siebenbürgens.

Zwischen dem Bihar-Gebirge und den Marmaroser Süd-Karpaten liegen nur niedrige Berginseln: das Krasnauer-Gebirge (Baratkef), Tasnader Gebirge und Bük-Gebirge.

Im Inneren Siebenbürgens begegnet man selten kleinen Hochebenen und breiten Flußthälern, der größte Theil besteht aus flachwelligem, fruchtbarem Hügellande, das sich nirgends bedeutend über die Thalsohlen erhebt. Der niederste Punkt im Lande ist der Ausfluß des Maros (174^m); kein Gipfel im Hügellande erreicht 700^m absolute Höhe.

Höhen im Bihar-Gebirge und seinen Nebenzweigen.

Kufurbeta (Bihar)	1845 ^m	Baratkef	791 ^m
Bohodini	1653	Tasnader Geb.	317
Muntje le Mare	1828	Bük-Geb.	537
Csaky	1235	Kronstädter Hochebene	512
Dimbo bei Balathna	1363	Ausfluß des Maros	174

Höhen von Orten.

Karlsburg	220 ^m	Hermannstadt	431 ^m
Maros-Basarhely	292	Kronstadt	581
Bistriß	311	St. Tomofos	783
Klausenburg	376		

Vergleicht man die Hochländer Böhmen und Siebenbürgen, so zeigt sich, abgesehen von der viel höheren Umrandung Siebenbürgens, ein Hauptunterschied in den Flußläufen, da in Böhmen fast alle Gewässer bei einer Pforte enteilen, während Siebenbürgen seine Wässer durch die Szamos nach Nord, durch den Maros (den einzigen schiffbaren Fluß des Landes, von M.-Ujvár an) nach West, durch den Mlt nach Süd entleert.

§. 230. Das Klima von Mittel-Europa.

Mittel-Europa, zwischen 10 Breitengraden gelegen, zusammengesetzt aus großen tiefen und hohen Ebenen, aus ausgebreiteten Bergländern und zwei Hauptgebirgen, zeigt große klimatische Unterschiede in seinen Landschaften, je nachdem diese dem Ocean oder dem continentalen Osten näher oder ferner liegen, eine geringere oder bedeutendere Höhe haben und vorherrschenden kalten oder warmen Winden geöffnet oder verschlossen sind. Auf der germanischen Tiefebene zeigen die meteorologischen Daten den abnehmenden oceanischen Einfluß bei Amsterdam, Bremen, Stettin und Königsberg in der Zunahme der Winterkälte und der Abnahme der Jahrestemperatur, die Steigerung des continentalen Einflusses auf der Tiefebene bei Köln, Leipzig, Breslau und Warschau in der Zunahme der Extreme und der Januar-Kälte. Den großen Einfluß der Bodenerhebung auf die Temperatur beweist der Vergleich der Daten für Straßburg (oberrheinische Tiefebene), München (bairische Hochebene) und Wien; den Einfluß der südlichen Lage der Vergleich der Daten für Ofen und Pancsova (ungarische Tiefebene).

Die Temperaturverhältnisse der Hochländer veranschaulichen die Daten für Prag, Hermannstadt und Bistritz, die der Stufenländer die Daten von Nürnberg, Bräun, Krakau, Lemberg. Die Angaben von Schennik repräsentiren die mittleren Temperaturzustände der Karpaten. Bezüglich der Alpen erscheinen in der folgenden Tabelle Daten aus der nördlichen Region solchen aus der südlichen entgegengestellt und in der Mitte zwischen beiden die durch eine ungewöhnlich große Winterkälte ausgezeichnete Temperatur von Klagenfurt.

Aus den Ziffern der **Niederschläge** ist die Abnahme des Regens (dessen größte Menge auf die Sommermonate fällt) von West gegen Ost zu entnehmen, und die auffällige Menge desselben im Hochgebirge, die sich für Laibach auf 138^{cm}, für Tolmezzo im Venetianischen auf 224^{cm} im Jahre steigert, und überhaupt in hohen Regionen sehr bedeutend ist (Gr. St. Bernhard 125^{cm}, Bernhardin-Paß 256^{cm}, auf dem Brocken [Harz] 124^{cm} x.).

West- und Nordwestwinde herrschen in den meisten Landschaften Mittel-Europas vor (33% aller) und bringen vom Ocean Feuchtigkeit und Regen, so auch die Südwestwinde (19%), dagegen bringen die Ost- und Südostwinde (21%) im Sommer Trockenheit und Wärme, im Winter die Nord- und Nordostwinde (18%) Trockenheit und Kälte; an den Küsten der Nord- und Ostsee sind Stürme keine Seltenheit. Die Zahl der Gewitter nimmt gegen Ost ab, sie sind am häufigsten im Hochgebirge, insbesondere im Böhmerwalde und den venetianischen Alpen. Besondere Winde sind an den Küsten der Adria die Bora (Nord-Ost) und der

Sirocco, der in den Alpen beim Ueberfalle in die nördlichen Thäleröhn genannt wird.

		Mittl. Wärme		Jahr.	Amplitude.	Nieder- schlag.
		Januar	Juli			
N. Riffen- Alpen	Amsterdam	+ 0.7° C.	18.5° C.	9.9° C.	17.3° C.	67 ^{cm}
	Bremen	- 1.2	18.1	8.9	19.3	62
	Stettin	- 1.7	14.3	8.0	16.0	51
	Königsberg	- 3.7	17.2	6.7	20.9	63
	Köln	+ 1.6	18.5	10.1	16.9	66
German.- Tiefebene	Leipzig	- 1.1	17.9	8.5	19.0	60
	Breslau	- 2.3	18.5	8.3	20.8	48
	Warschau	- 4.4	18.1	7.4	22.5	58
	Strasburg	+ 1.0	19.5	10.4	18.5	67
Südl. Ebene	München	- 3.0	17.3	7.5	20.3	81
	Wien	- 1.7	20.6	10.0	22.3	57
	Ofen	- 1.4	22.4	10.9	23.8	45
	Pancsova	- 0.8	23.2	11.8	24.0	66
Hoch- land	Prag	- 1.6	19.8	9.4	21.4	40
	Hermannstadt	- 3.9	19.5	8.8	23.4	66
	Bistritz	- 4.7	19.3	8.0	24.0	50
	Münberg	- 0.5	18.2	8.2	18.7	62
Süd- länder	Brünn	- 2.6	19.4	8.9	22.0	50
	Krakau	- 2.8	18.6	8.5	21.4	57
	Lemberg	- 3.8	19.5	8.0	23.3	65
	Schemnitz (Karpaten)	- 3.5	17.4	7.4	20.9	74
Alpen Nord-S.	Genf	- 0.3	18.6	9.2	18.9	82
	Zürich	- 2.6	18.5	8.9	21.1	84
	Innsbruck	- 3.0	17.4	8.2	20.4	88
	Klagenfurt	- 6.3	18.8	7.4	25.1	95
	Meran	+ 0.3	21.3	11.7	21.5	79
Süd-S.	Trient	- 0.4	22.3	11.9	22.7	94
	Triest	+ 4.3	24.2	14.2	19.9	109

§. 231. Naturproducte von Mittel-Europa.

Mittel-Europa streift nur mit seinem südlichen Rande an die Zone des Mittelmeeres und nimmt Theil an der Fauna und Flora derselben, die durch das Erscheinen des Delbaums, des Citronenbaums, des Kastanienbaums zc. angezeigt wird. Etwas höher hinauf gegen Nord bringt der Weiz, noch höher der Wein, der in den wärmeren Gegenden (am Mittelrhein, an der Mosel, in der Pfalz, am untern Main, im Wiener Becken, in Ungarn, Süd-Tirol, Süd-Steiermark, Krain zc.) vortrefflich gedeiht, im Hügellande Mährens, an dem Südrande der Karpaten seine Gränzen hat, und (mit Ausnahme der Hochebenen und Hochländer) angemessen cultivirt wird. Getreidefrüchte ernten mehrere Länder Mittel-Europas über Bedarf (z. B. Ungarn, Baiern zc.), andere ungenügend (z. B. die inneren Alpenländer); dagegen erzeugen die kälteren Gegenden mehr Flachs, Hanf (Böhmen, Schlessien, Sachsen, Belgien zc.), Hülsenfrüchte, Runkelrüben, Wein (Belgien vor allem), Hopfen (Baiern, Böhmen). Tabak liefern Ungarn, Galizien, die Pfalz, Holland u. a. Länder. Mittel-Europa hat viel Wald, aber ungleich vertheilt; im Rheindelta fehlt er eben so, wie auf den Ebenen Ungarns; im Ost überwiegt die Kiefer und Birke, im West Buche, Eiche zc., in den Alpen u. a. Hochgebirgen die Fichte, Tanne, Föhre zc.

In Ländern mit vielem oder üppigem Graslande blüht die Rinderrucht (Alpenländer, Belgien, Niederlande, Ungarn etc.), die Zucht edler Schafe (Mähren, Schlesien, Sachsen etc.), vorzüglicher Pferde (Holstein, Ost-Preußen, Steiermark, Ungarn etc.). Die Schweinezucht wird besonders betrieben in Ungarn, Baiern, Westphalen etc. Reißende Thiere (Bären, Wölfe) kommen in größerer Anzahl nur im Osten von Mittel-Europa vor (Karpaten, Polen). Fische liefern die Nord- und Ost-See, die Adria, die Seen und Flüsse, die Teiche, doch ist die künstliche Fischzucht nöthig geworden. Bienenzucht wird ebenfalls im Osten und in den Haidegegenden mehr betrieben, die Zucht der Seidenraupe erfordert ein wärmeres Klima (Süd-Tirol, Banat u. a.).

Aus dem Innern der Erde empfängt Mittel-Europa große Schätze, namentlich sind Oesterreich-Ungarn, Preußen und Belgien vorzugsweise gesegnet. Gold wird am meisten in Ungarn und Siebenbürgen gewonnen; Silber in Ungarn, Böhmen, im sächsischen Erzgebirge, im Harz; Eisen in Steiermark, Kärnthn, Rheinpreußen, Westphalen, Belgien etc.; Blei und Zink in Kärnthn, Preuß.-Schlesien, im südl. Belgien; Salz in Oesterreich (Alpen, Karpaten), Preußen (Halle, Westphalen u. a.), ohne das Seesalz zu rechnen; Bernstein liefern die preuß. Ostseeküsten. An Steinkohlenlagern sind die reichsten Länder: Belgien, die Rheinprovinz, Böhmen, Mähren, Pr.-Schlesien.

Mittel-Europa erzeugt nahe bei 455 Mill. Hektoliter an Cerealien, wovon 260 Mill. (57%) auf das deutsche Reich, über 150 Mill. (33%) auf Oesterreich-Ungarn, 25½ Mill. (5½%) auf Belgien, der Rest auf die Niederlande und die Schweiz kommen. Diese Menge reicht nicht aus für das Gesamtbedürfnis, so daß der Ausfall durch Bezüge aus Rußland, Rumänien, Nord-Amerika ausgeglichen werden muß, insbesondere bei Mähernten.

Am Wein gewinnt Oesterreich-Ungarn 17 Mill. Hektoliter (davon 7/10 Ungarn allein), das deutsche Reich jährlich 4½ Mill. Hektoliter.

Wichtig ist für Mittel-Europa die Erzeugung von Zucker aus Runkelrüben, die im deutschen Reich gegen 28 Mill. metrische Centner, in Oesterreich-Ungarn gegen 2 Mill. metr. Ctr., in Belgien ¼ Mill. metr. Ctr. erreicht.

Den Mehrbedarf an Schlachtthieren (Rindern, Schafen, Schweinen) liefern die östlichen Nachbarstaaten, und die Importe der amerikanischen und australischen Fleischertractfabriken. An Pferden vermögen die ungarischen Kronländer und Deutschland die Bedürfnisse des westlichen Nachbars zu decken.

Für die Industrie ist die Ausbeute an Steinkohlen, die in Mittel-Europa 685 Mill. metr. Ctr. beträgt, wovon 243 Mill. [20%] auf das deutsche Reich, 105 Mill. metr. Ctr. auf Oesterreich-Ungarn und 153 Mill. metr. Ctr. auf Belgien entfallen, von hoher Bedeutung; nicht minder der Reichthum an Eisenerzen, woraus das deutsche Reich (Rheinpreußen und Westphalen voran) 16% Mill. metr. Ctr., Oesterreich-Ungarn (Steiermark, Kärnthn insbesondere) 4¼ Mill. metr. Ctr., Belgien 5½ Mill. metr. Ctr. und die Schweiz ¼ Mill. metr. Ctr. Roheisen gewinnen. —

§. 232. Industrie und Handel der Staaten von Mittel-Europa.

Die Verarbeitung der Naturproducte (insbesondere der Metalle [namentlich des Eisens], dann von Flach, Hanf, Tabak etc.) und eingeführter Rohstoffe (Baumwolle vor allen) entwickelt den Aufschwung der Industrie in jenen Gegenden, wo die Bedingungen dazu (Fundorte, vorwiegende Culturen des Bodens, genügende Wasser- und Dampfkraft, eine zahlreiche Bevölkerung u. s. w.) die Entwicklung begünstigen. Es bilden

sich Mittelpunkte bestimmter Industrien, einerseits gedrängt auf kleinem Raume, andererseits vertheilt in kleinere Gebiete.

In Mittel-Europa sind die Hauptindustrieweige: die **Webe-Industrie**, die sich unterscheidet nach den Rohstoffen Flachs, Baumwolle und Schafwolle; ihre Mittelpunkte liegen in Belgien, im Elsaß, in Rheinpreußen, in Sachsen, in Böhmen, in Mähren und in der Schweiz; die **Montan- und Metallwaaren-Industrie**, die sich an die Fundorte knüpft und gegenseitig unterstützt, indem die Eisenwerke etwa $\frac{1}{3}$ der Steinkohlen-Ausbeute in Anspruch nehmen; die **Zuckerfabrication** aus Runkelrüben; die **Tabakfabrication**, die ihre Rohstoffe zumeist aus Ungarn, Brandenburg, Baiern und der Pfalz bezieht, und in Oesterreich-Ungarn Staats-Monopol ist; die **Chemische Industrie** (Süd-Deutschland, Sachsen, N.-Oesterreich, Böhmen u.); die **Holzindustrie**; die **Papierfabrication**.

Dazu kommen noch specielle Industrieweige, z. B. die **Glas-Industrie** (Böhmen, Bair. Pfalz), die **Uhrenfabrication** (Schweizer Jura, Schwarzwald u.), der **Schiffbau** (in Holland, überhaupt an den Secküsten u., wozu Deutschlands Wälder das Bauholz liefern).

Die Niederlande sind nicht wie Belgien ein Industrie-land, die Schweiz ist es nur mit der nördlichen Hälfte. Am Welthandel nimmt das deutsche Reich durch seine Hansestädte, die lange Küste und seine Lage für den Durchzugshandel einen größeren Antheil als Oesterreich-Ungarn, das nur einen bedeutenden Hafen (Triest) besitzt, hinter dem kein ausgedehntes reiches Hinterland liegt. Belgiens Lage und seine Industrieproducte, Hollands Colonien sichern diesen Staaten einen bedeutenden Antheil am Welthandel.

In Belgien zählt man über 100000 Fabrikanten, die mehr als 300000 Arbeiter beschäftigten, theils bei der Textil-Industrie (Webestoffe) theils in den Minen und bei der Eisenindustrie (Waffenfabriken u.). In der Schweiz sind 58000 Arbeiter bei der Baumwollindustrie thätig. Die Zahl der Spindeln in den Spinnereien gewährt Vergleiche der Erzeugungsmengen. Sie steigt auf 47 Mill. im deutschen Reiche (17 Mill. allein im Elsaß), auf 2 Mill. in der Schweiz, auf 19 Mill. in Oesterreich (Westhälfte), auf 800000 in Belgien, auf 230000 in Holland, zusammen $\frac{1}{3}$ der Spindelmenge der britischen Fabriken!

Am Welthandel, der für Europa auf 20400 Mill. Gulden Werth veranschlagt wird, entfallen für das deutsche Reich 15%, für Belgien 9%, für Oesterreich-Ungarn 5%, für die Niederlande $4\frac{1}{2}$ %, für die Schweiz $1\frac{1}{2}$ %.

Mit Ausnahme der ungarischen Länder erfreuen sich mit wenigen Ausnahmen alle mitteleuropäischen Staaten eines reichlichen Straßennetzes und einer angemessenen Länge natürlicher und künstlicher Wasserstraßen, an denen insbesondere die Niederlande reich sind. Ferner zählen

	an Eisenbahnen	an Telegraphenlinien
das deutsche Reich	24270 Kil.	30300 Kil.
Oesterreich-Ungarn	15930 "	44107 " *)
Belgien	3370 "	4430 "
die Niederlande	1858 "	3278 "
die Schweiz	1573 "	5960 "

*) Davon kommen auf die Reichsrathsländer 9650 Kil. Eisenbahnen und 30380 Kil. Telegraphenlinien, auf die ungarischen Kronländer 6280 Kil. Eisenbahnen und 13727 Kil. Telegraphenlinien, und auf 1 Kil. Eisenbahn bei den ersten 312 □ Kil., bei den letztern 51 $\frac{1}{2}$ □ Kil.

Vergleicht man den Flächeninhalt der Staaten mit den Längen ihrer Eisenbahnen, so ergeben sich auf 1 Kil. Eisenbahn eine Oberfläche von 87 □Kil. bei Belgien, von 181 □Kil. beim deutschen Reiche, von 191 □Kil. bei den Niederlanden, von 266 □Kil. bei der Schweiz und von 404 □Kil. bei Oesterreich-Ungarn.

§. 233. Die Bewohner der mitteleuropäischen Staaten.

Die 5 zu Mittel-Europa gerechneten Staaten werden von 88 $\frac{2}{3}$ Mill. Menschen bewohnt, wovon 55% der deutschen Nation angehören. Im Königreich der Niederlande zählt man (nebst Luxemburg) 3·87 Mill. Bewohner, worunter über 95% Holländer; Luxemburgs Bewohner sind größtentheils deutschen Stammes. Im R. Belgien stehen von 5·09 Mill. Bewohnern 54% Flamländer 46% Wallonen gegenüber. Im deutschen Reiche sind unter den 41·06 Mill. Bewohnern 92% Deutsche, 6 $\frac{1}{2}$ % Slaven (Polen, Wenden zc.); die restlichen 1 $\frac{1}{2}$ % kommen auf Litthauer (Ost-Preußen), Dänen (Schleswig), Franzosen (Lothringen und Elsaß). In der Schweiz (2 $\frac{2}{3}$ Mill. E.) machen die Deutschen 69%, die Franzosen 25%, die Italiener 5 $\frac{1}{2}$ %, die Ladinier (Romanen) 1 $\frac{1}{2}$ % aus. In Oesterreich-Ungarn verhalten sich die beiden Reichshälften in Bezug auf Nationalität sehr verschieden. In den im Reichsrathe vertretenen Kronländern bilden die Deutschen die Mehrzahl (35%), ihnen am nächsten kommen die Tschechen und Morawer (über 23%), die Ruthenen (in Galizien fast 13%), die Polen (12%); geringere Mengen bilden die Slovenen (gegen 6%); die Israeliten (4%, worunter 2 $\frac{3}{4}$ auf Galizien, $\frac{1}{2}$ auf Böhmen und Mähren, $\frac{1}{4}$ auf Nieder-Oesterreich), Serben (2 $\frac{1}{2}$ % in Dalmatien) und Kroaten. In den Ländern der ungarischen Krone sind die Magyaren in der Mehrzahl (fast 37%), ihnen folgen die Rumänen (über 16%) die Kroaten und Serben (15 $\frac{2}{3}$ %), die Deutschen (12 $\frac{1}{3}$ %), die Slowaken (fast 12%), die Israeliten (3 $\frac{1}{2}$ %), die Ruthenen (in den Karpaten, nahe an 3%); alle übrigen Nationalitäten bilden unbedeutende Bruchtheile.

In confessioneller Beziehung zerfällt Mittel-Europa in zwei große Massen, da der Süden vorherrschend dem Katholicismus (römische oder lateinische Kirche), der Norden vorherrschend der evangelischen Religion (Protestantismus) zugethan ist. In den Niederlanden betragen die Evangelischen über 60% der Einwohnerzahl, dagegen sind in Belgien 99% der Bewohner katholisch. In der Schweiz überwiegen die Evangelischen (59%), im deutschen Reiche ebenfalls (62% gegen 36% Katholiken und 1 $\frac{1}{4}$ % Israeliten); in Oesterreich-Ungarn aber machen die Katholiken in jeder Reichshälfte die Mehrzahl aus, in den Reichsrathskronländern fast 92%, in den Ländern der ung. Krone 59%, während auf die Evangelischen in den ersteren kaum 2%, in den letzteren aber über 20% ($\frac{2}{3}$ Calviner) entfallen. Die orthodoxen Griechen machen in Ungarn und seinen Nebenländern 16 $\frac{3}{4}$ % der Bewohner aus, in Cisleithanien (wegen Galizien) 2 $\frac{1}{3}$ %.

Die Dichte der Bevölkerung ist in den Industriebezirken von Belgien, Rheinpreußen, Pr.-Schlesien, Böhmen, Mähren, der Schweiz, dann in Württemberg und Baden am größten; am kleinsten im Bereiche der großen Moore und Heiden Nord-Deutschlands, in den Hochgebirgen Süd-Deutschlands, der Schweiz und der österreichischen Alpen- und Karpatenländer.

In Bezug auf die geistige Bildung stehen die von Deutschen bewohnten Länder in Europa auf der obersten Stufe, nur in den Hochgebirgen sinkt die Zahl der Schulunterricht genießenden jungen Leute unter 70% herab. In den Niederlanden und Belgien erhebt sich die Ziffer über 60%, in der Schweiz über 76%. Minder günstig stellt sich das Verhältniß in der Osthälfte der österr.-ung. Monarchie (namentlich in Galizien, Kroatien und Dalmatien), wo 36% (in Ungarn) schon die höchste Stelle einnehmen.

Die dichteste Bevölkerung haben in Oesterreich-Ungarn die Bezirkshauptmannschaften Rumburg mit 344 E., Reichenberg mit 286 E. und Gablonz mit 242 E. auf 1 □ Kil., alle drei liegen im nordöstlichen Böhmen. Nur die Stadtgebiete und ihre nächsten Umgebungen weisen noch höhere Ziffern aus. Im deutschen Reiche leben im Reg.-Bez. Düsseldorf (Rheinpreußen) 243 E. auf 1 □ Kil., im bairischen Kreise Mannheim 220, im sächsischen Kreise Zwickau 207. In Belgien schwankt in den westlichen Provinzen die relative Volkszahl zwischen 279 (Ostflandern) und 212 (Westflandern); in den Niederlanden sind Süd- und Nord-Holland am dichtesten bevölkert (238, 221), in der Schweiz die Cantone Genf (239) und Basel (222).

Die dünnste Bevölkerung findet man in Oesterreich-Ungarn in den Bez.-Hptm. Salzburgs (Zell 11, Ramsweg 13) und Nord-Tirols (Landeck 13, Imst und Pienz 14); im deutschen Reiche in Lüneburg (33), Mecklenburg (33—42), Lauenburg (42); in der Schweiz in Graubünden (13), in den Niederlanden in der Provinz Drenthe (40); in Belgien in der Prov. Luxemburg (47).

Die Staaten von Mittel-Europa.

§. 234. Das Königreich Belgien.

Das als neutral erklärte K. Belgien ist eine constitutionelle erbliche Monarchie, mit einem (unmittelbar gewählten) Senate und einer (ebenfalls direct gewählten) Kammer der Abgeordneten.

Die Armee besteht, mit Einschluß der Reserve und der Landes-sicherheitswache (Gensdarmrie), aus 104000 Mann (worumter 9300 M. Cavallerie). Im Nothfalle wird sie durch eine Bürgergarde von 100000 M. unterstützt. Die Marine besteht aus wenigen Schiffen, jedoch die Handelsflotte zählt über 160 eigene Schiffe, darunter ein Duzend Dampfer.

Belgien wird in 9 Provinzen eingetheilt: 1) Brabant, 2) Ost-Flandern, 3) West-Flandern, 4) Antwerpen, 5) Hennegau, 6) Namur, 7) Lüttich, 8) Limburg, 9) Luxemburg.

Uebersicht des Königreiches Belgien.

Provinzen:

Brabant	3233	□ Kil.	0:923	Mill. Einw.	250	auf 1 □ Kil.
Ost-Flandern	3000	"	0:851	"	235	"
West-Flandern	3235	"	0:633	"	212	"
Antwerpen	2832	"	0:514	"	182	"
Hennegau	3722	"	0:932	"	250	"
Namur	3660	"	0:316	"	87	"
Lüttich	2891	"	0:623	"	221	"
Limburg	2112	"	0:203	"	81	"
Luxemburg	4418	"	0:206	"	47	"

29455 □ Kil. 5:254 Mill. Einw. 17:1 auf 1 □ Kil.

§. 235. Topographie von Belgien.

a) Provinz Brabant.

Die Hauptstadt, der Regierungssitz und die Residenzstadt ist Brüssel (mit den 8 Vorstädten 315000 E., ohne dieselben 172000 E.), zugleich ein Hauptsitz der Industrie aller Art (Brüsseler Spitzen weltberühmt), der Wissenschaft (Universität, Akademie der Wissenschaften, Bibliotheken zc.) und Kunst (Galerie, Museum zc.). In der Nähe liegt das Königl. Schloß Laeken (9200 E.), der Schlachtort Waterloo (1815). Löwen (Louvain, 34000 E.) kann sich einer der ältesten Universitäten Europas (gegr. 1426) rühmen.

b) Provinz Ost-Flandern.

Gent (122000 E.), wie alle großen Städte Belgiens eine Industriestadt und ein Hauptsitz der Baumwoll-Spinnerei (Teppiche zc.) und Weberei, hat eine Universität, Jugenteurschule, Kunstschule zc. und ist der Geburtsort K. Karls V. — Dendermonde (8800 E.) gilt als ein Mittelpunkt der Leinenindustrie und Zwirnfabrication, der auch Aalst (20100 E.), St. Nikolaas (24000 E.) und andere Städte ihre starke Bevölkerung verdanken.

c) Provinz West-Flandern.

Brügge (48000 E.) stand einst mit dem Meere in Verbindung und war eine Handelsstadt ersten Ranges; nun ist ihr Hafen Ostende (17400 E.), Ueberfahrtstation nach England und vielbesuchtes Seebad. Ypern (16800 E.) ist gleichfalls eine gefallene Größe des 14. Jahrhunderts. Kortrijk (Courtray, 23600 E.) zeichnet sich durch seine Damaste aus.

d) Provinz Antwerpen.

Antwerpen (127000 E., mit Borgerhout und Berchem 143000 E.) zugleich Haupt- Handels- und Kriegshafen Belgiens und Hauptfestung, in dem jährlich über 3000 Schiffe (mit Colonialwaaren, Petroleum zc.) verkehren, hat einen Dom mit einem der höchsten Thürme von Europa (145^m) und einem Stadthause mit herrlichen Gemälden des heimischen Malers Rubens. Mecheln (36000 E.), ein alter Metropolitensitz und Fabriksstadt.

e) Provinz Hennegau.

Mons (28000 E.), starke Festung in der Mitte reicher Steinkohlengruben; in der Nähe der Schlachtort Jemappes (12000 E.). Dornik (Tournay, 31000 E.), Festung und Fabriksstadt; Charleroy (14000 E.), Festung, in Mitte der Eisenindustrie.

f) Provinz Namur.

Namur (27000 E.) ist durch seine Stahlwaaren bekannt, zugleich Festung.

g) Provinz Lüttich.

Lüttich (107000 E.), der Hauptsitz der Waffenfabrication, hat eine Universität, Bergbauschule; die großen Maschinenfabriken sind zu

Seraing (23500 E.), in der Nähe ergiebiger Eisen- und Steinkohlenbau. Berviers (32000 E.) ist das Centrum großartiger Tuchfabrication. Noch sind erwähnenswerth der Badeort Spaa (5800 E.) und der Schlachtort Meerwinden (1793).

h) Provinz Limburg.

Hauptort ist Hasselt (10000 E.), der einstige gleichnamige H.-D. liegt in der Provinz Lüttich.

i) Provinz Luxemburg.

Hauptort Arlon (6300 E.); Bouillon (2800 E.), mit dem Stammschlosse der Ahnen des Kreuzfahrers und Eroberers von Jerusalem Gottfried von Bouillon.

Die belgischen Städte hatten ihre Blüthezeit im 14. Jahrhundert. Damals hatten Antwerpen (ant'Wersf = „am Ufer“) 200000 E., Löwen, Gent und Brügge nicht weniger, auch Ypern gehörte den Großstädten an. Die Industrie in Leinewaren hat in den Städten Flanderns und Brabant's ihren Ursprung genommen, nur hat in neuerer Zeit die Maschinenweberei die Handtuhlarbeit verdrängt. — Die belgischen Städte stehen durch zahlreiche Schiffahrtskanäle in Verbindung, die mit den natürlichen (780 Kil. langen) Wasserstraßen 1661 Kil. betragen.

§. 236. Das Königreich der Niederlande.

Die Niederlande bilden ein erbliches constitutionelles Königreich, ohne das (als neutral erklärte) Großherzogthum Luxemburg, das nur durch die Personalunion mit der Krone zusammenhängt, sonst aber ganz unabhängig verwaltet wird. Dem Könige der Niederlande stehen die Generalstaaten als gesetzgebende Versammlungen (1 Kammer der Höchstbesteuerten, 1 Kammer der Abgeordneten) zur Seite; in Luxemburg waltet ein Statthalter mit einer Ständeversammlung.

Die Armee ist getheilt in eine europäische (62000 M. mit der Reserve, darunter 4300 M. Cavallerie) und asiatische (27700 M., worunter 2900 M. Cavallerie); ihr zur Seite besteht die Schuttery (Communalgarde, 83000 M.). Die Kriegsflotte bilden 84 Dampfer und 16 Segelschiffe, deren Besatzung über 6000 M. erfordert. Die Handelsmarine umfaßt 73 Dampfer und 1730 Segelschiffe.

Die Niederlande umfassen 11 Provinzen: 1) Süd-Holland, 2) Nord-Holland, 3) Utrecht, 4) Seeland, 5) Nord-Brabant, 6) Limburg, 7) Geldern, 8) Ober-Yssel, 9) Drenthe, 10) Friesland, 11) Groningen. Das Großherzogthum Luxemburg ist in Cantone getheilt und steht durch Zoll- und Eisenbahnverträge mit dem deutschen Reiche in Verbindung.

Die großen Besitzungen der Niederländer in Ostindien sind bereits aus §. 29 bekannt. Außerdem gehören ihnen in West-Indien die Inseln: St. Eustach, Saba, St. Martin, Curassao, Bonaire und Aruba, und in Südamerika ein Theil von Guiana (Surinam).

Uebersicht des R. der Niederlande u. seiner Colonien.

Provinzen:					
Süd-Holland	2991	□ Kil.	0·722	Mill. Einw.	240 auf 1 □ Kil.
Nord-Holland	2730	"	0·611	"	224 "
Utrecht	1385	"	0·180	"	130 "
Seeland	1763	"	0·182	"	103 "
Nord-Brabant	5128	"	0·443	"	86 "
Limburg	2205	"	0·228	"	104 "
Gelbern	5087	"	0·441	"	87 "
Ober-Flssel	3222	"	0·261	"	81 "
Drenthe	2663	"	0·110	"	42 "
Friesland	3275	"	0·307	"	94 "
Groningen	2292	"	0·233	"	101 "
Summa	32840	"	3·716	"	113 "
Großherzogth. Luxemburg	2587	"	0·198	"	76 "
Ostindische Colonien	1,592,550	"	22·757	"	"
Westindische Inseln	1130	"	36,200	"	"
Surinam	119,320	"	80,000	"	"
Summa	1,713,000	"	22·853	"	"

Die Colonien verhalten sich zum Mutterlande in Bezug auf den Flächeninhalt wie 98% zu 2%, mit Hinsicht auf die Volkszahl wie 86% zu 14% (nahe wie 6 : 1).

§. 237. Topographie der Niederlande und des Großherzogthums Luxemburg.

a) Provinz Süd-Holland.

Haag (95000 E.), einst ein gräßl. Jagdschloß, ist nun der Sitz der Regierung und des Königs; nahe dabei das Seebad Scheveningen, die Universitätsstadt Leyden (39000 E.) und Delft (23000 E.) mit dem Arsenal. An der Maas liegen die Handelsstädte Rotterdam (126000 E., gleich wichtig für die See- und Flußschiffahrt, zugleich Kriegshafen); Schiedam (20800 E.) und Dordrecht (26000 E.); am Harving-Bliet der Kriegshafen Hellevoetsfluis (3800 E.).

b) Provinz Nord-Holland.

Amsterdam (282000 E., worunter 30000 Israeliten) an der Amstel und dem Y (het Yi) gelegen ist die erste Handelsstadt Hollands, auf 90 Inseln (Verkehr von etwa 3000 Schiffen im Jahre), Kriegs- und Handelshafen zugleich, mit einem ansehnlichen Stadthause, Admiraltätsgebäude, großen Docks und Schiffswerften, wissenschaftlichen Anstalten, ein Hauptitz des Colonial-, namentlich des Diamantenhandels. Amsterdam ist außer der Zuider-See durch den großen für Seeschiffe fahrbaren nord-holländischen Canal mit dem Meere in Verbindung und wird durch einen aus dem Y nach West führenden eine zweite viel kürzere Zufahrt erhalten. Harlem (33000 E.) ist durch seine einst blühende Tulpencultur und seine riesige Orgel berühmt geworden. An der Nordspitze Hollands liegt gegenüber der Insel Texel die Feste Helder (20100 E.).

c) Provinz Utrecht.

H.-St. Utrecht (63200 E.) mit einer Universität, Sitz des jansenistischen Erzbischofs, zugleich ein Sitz der Web-Industrie.

d) Provinz Seeland.

Hauptstadt Middelburg (16200 E.) und der Kriegshafen
Blissingen (11500 E.).

e) Provinz Nord-Brabant.

Festung Herzogenbusch (24200 E.) und die Industriestadt
Tilburg (24400 E.).

f) Provinz Limburg.

Festungen Maastricht (38500 E.) und Venlo (8100 E.).

g) Provinz Geldern.

Arnheim (35200 E.) am Rhein und Nimwegen (22700 E.)
an der Waal, befestigte Handelsstädte und wichtige Stationen für die
Strom-Dampfer.

h) Provinz Ober-Yffel.

Hauptstadt Zwolle (21300 E.); als Industrieort ist Deventer
(18200 E., Feinwaaren, Teppiche zc.) zu nennen.

i) Provinz Drenthe.

Der Marktflecken Assen (6400) ist Hauptort.

k) Provinz Friesland.

H.-St. Leeuwarden (26600 E.), ein nicht unbedeutender Handels-
ort, durch einen Canal verbunden mit dem Hafen Harlingen (10500 E.).

l) Provinz Groningen.

Die Universitätsstadt und Festung Groningen (39300 E.).

Im Großherzogthume Luxemburg

ist die nun geschleifte Festung Luxemburg (Mittelburg, 14600 E.), auf
dem hohen felsigen Ufer der Alzig, der einzige Ort von Bedeutung.

Unterstützt durch höchst zahlreiche natürliche und künstliche Wasserstraßen, die
nicht bloß im Rheindelta sondern in allen Provinzen sich finden, sind die meisten
Städte der Niederlande am Handel mehr und weniger theilhaft, der in dem Maße
ihnen zufließt, in dem er in den belgischen Städten unter spanischer Herrschaft abnahm.
Auch in den Niederlanden gibt es kleine Städte, die in aller Zeit groß und volkreich
waren, z. B. Stavoren an der Zuider See, einst die Residenz der Friesenkönige,
nun ein ärmlicher verjaunter Hafenplatz.

§. 238. Die Schweiz.

Die Schweiz ist eine als neutral erklärte, aus 25 selbstständigen
Cantonen gebildete Föderativ-Republic, deren allgemeine Ange-
legenheiten durch eine gesetzgebende Behörde, die Bundesversammlung
(Nationalrath und Ständerath), und eine executive Behörde (den Bundes-
rath) besorgt werden; neben diesen besteht noch eine Bundeskanzlei und
ein Bundesgericht.

Die Cantone führen meistens die Namen der Hauptorte, als:
Basel (getheilt in Basel Stadt und Basel Land), Bern, Zürich, Luzern,

Zug, Schwyz, Glarus, Schaffhausen, St. Gallen, Appenzell (getheilt in U. Außer-Rhoden und U. Inner-Rhoden), Solothurn, Freiburg, Neuenburg und Genf; dieß ist nicht der Fall bei den Cantonen Aargau (H.=D. Aarau), Thurgau (H.=D. Frauenfeld), Wallis (H.=D. Sitten), Waadt (H.=D. Lausanne), Unterwalden, getheilt in U. ob dem Wald (H.=D. Sarnen) und U. nid dem Wald (H.=D. Stanz), Uri (H.=D. Altdorf), Tessin (H.=D. Orte Bellinzona, Locarno und Lugano), Graubündten (H.=D. Chur) und in den getrennten Cantons-hälften: Appenzell Außer-Rhoden (H.=D. Herisau), Basel Land (H.=D. Liestal).

Die Wehrkraft der Schweiz besteht aus Auszugs-Truppen (84000 M.), einer Reserve (51000 M.) und der Landwehr (66000 M.), zusammen 201000 M.

Uebersicht der Schweizer Cantone.

Westliche	Bern	6889	□ Kil.	507	Taus. Einw.	74	auf 1 □ Kil.
	Freiburg	1669	"	111	"	66	"
	Neuenburg	808	"	97	"	120	"
	Waadt	3223	"	232	"	72	"
	Genf	283	"	93	"	329	"
Innere	Luzern	1501	"	132	"	88	"
	Unterwalden						
	ob dem Wald	475	"	14	"	30	"
	nid dem Wald	291	"	12	"	40	"
	Uri	1076	"	16	"	15	"
	Glarus	691	"	35	"	51	"
	Schwyz	908	"	48	"	53	"
	Zug	239	"	21	"	88	"
	Vestl. } Graubündten	7185	"	92	"	13	"
	Nordwestl.	Basel Stadt	37	"	48	"	} 222
Basel Land		422	"	54	"		
Solothurn		785	"	75	"	95	"
Aargau		1405	"	199	"	142	"
Zürich		1723	"	285	"	165	"
Schaffhausen		300	"	38	"	126	"
Thurgau		983	"	93	"	94	"
Nordöstlich	St. Gallen	2019	"	191	"	94	"
	Appenzell						
	Inner Rhoden	159	"	12	"	75	"
	Außer-Rhoden	261	"	49	"	187	"
Süd.	Wallis	5247	"	97	"	18	"
	Tessin	2836	"	120	"	42	"
Ganze Schweiz		42418	"	2670	"	64	"

Nach der Bodengestaltung und Lage theilen sich manche Cantone in Landschaften, z. B. Bern in den Juraheil, in das Mittelland und Oberland, Wallis in Ober- und Unter-Wallis. Graubündten ist aus der Vereinigung von 3 Bünden, dem Gotteshausbund, dem grauen Bund und dem Bund der 10 Gerichte entstanden.

§. 239. Topographie der Schweiz.

a) Westliche Cantone.

Bern (36000 E.) ist der Sitz der Bundesregierung und hat eine Universität. Im Berner Jura ist der H.=D. Bruntrut (Porrentruy, 5300 E.); der Flecken St. Imier (5700 E.) ist ein Sitz der Uhren-

fabrication. Im Oberlande liegt Thun (4600 E.), zwischen den Seen Interlaken (1900 E.), ein von Alpenreisenden vielbesuchter Ort.

Freiburg (11000 E.) im Nestslande, Bischofssitz, merkwürdige Hängebrücke über die Saane; bei Murten (2300 E.) schlugen die Eidgenossen (1476) das Heer Karls des Kühnen von Burgund.

Neuenburg (Neuchâtel; 13400 E.), H.-D. des gleichnamigen Cantons; la Chaux de Fonds (20000 E.) und Le Locle (10400 E.) sind die Mittelpunkte der großartigen Fabrication von Uhren und Spielwerken.

Lausanne (26600 E.) ist der H.-D. des Cantons Waadt. Am Neuenburger See liegen Yverdon (5900 E.), das alte Evrodunum, und der Schlachtort Grandson (1476). Bei Vevey (3900 E.) besteht ein Salzbergwerk. Der beste Wein an den Ufern des Genfer Sees wächst in der Gegend von Morges (3900 E.).

Genf (mit den Vororten 68200 E., $\frac{2}{5}$ Kathol. $\frac{3}{5}$ Calviner) ist die größte Stadt der Schweiz, zugleich ein Mittelpunkt der Uhrmacherei und durch wissenschaftliche Anstalten hervorragend.

b) Nordwestliche Cantone.

Basel (44900 E.) gilt als die reichste Stadt der Schweiz und ist als Handelsstadt von Bedeutung; schöner Münster. In Baselland ist der H.-D. Liestal. Am Rhein liegt das Salzwerk Schweizerhall.

Zu Solothurn (7100 E.) residirt der Bischof von Basel.

Im C. Aargau liegen außer dem H.-D. Aarau (5400 E.) die Curorte Schinznach und Baden (3400 E.) und die Ruinen der Habsburg.

Zürich (mit den Vororten 57000 E.) hat eine Universität, eine berühmte technische Hochschule u. a. wissenschaftliche Anstalten, ragt auch durch seine Webindustrie hervor, so auch Winterthur (9400 E.) und andere Orte.

Die Schweiz wird ihrer Naturschönheiten wegen jährlich von vielen tausend Reisenden besucht, die von den passenden Thalpunkten aus Ausflüge in die Hochthäler und auf die Gipfel der Alpen machen. Zu den besuchtesten Gegenden des Cantons Bern gehören die Thäler Grindelwald und Lauterbrunnen (Wenggen-Alt, Staubbach, Faulhorn etc.), das Hasli-Thal (Meichenbachfall, Grimmel-pass etc.) u. a. Einer der besuchtesten Orte im C. Waadt ist Vevey am Genfer See, an dessen Ende das Schloß Chillon auf einem Fels mitten im See sich erhebt.

§. 240. c) Nordöstliche Cantone.

In der Nähe des gewerbreichen Schaffhausen (10300 E.), bei Kaufen, bewundert man den Rheinfluss.

Im Thurgau ist außer dem H.-D. Frauenfeld (5100 E.) noch erwähnenswerth das Schloß Gottlieben bei Constanz (Huf).

St. Gallen (16700 E.) ist eine der ältesten Stätten des Christenthums (630) und eine wichtige Industriestadt (Stickererei). Am Bodensee der Hafen Rorschach (3500 E.). Bei Magaz (1800 E.) am Rhein liegt in der schauerlichen Tamina Schlucht das Bad Pfäfers. Auf dem vom C. Gallen umschlossenen Hochlande findet man die Flecken Appenzell (3700 E.), Trogen (2900 E.) und Herisau (1700 E.).

d) Innere Cantone.

Luzern (14600 E.), Hauptort der katholischen Cantone; nordwestl. davon der Schlachtort Sempach (im J. 1386); im Süden die E.-Vororte Stanz (2100 E.) und Sarnen (3700 E.); am Fuße des Titlis die Benediktiner-Abtei Engelberg.

Altdorf (2700 E.), H.-D. von Uri, an der Gotthardstraße; südlich von dem gewerbereichen Flecken Glarus (5500 E.) das Schwefelbad Stachelberg.

Der Flecken Schwyz (6200 E.) liegt zwischen dem Mythen, dem Roßberg, unter dessen Trümmern das frühere Goldau liegt, und dem durch seine Aussicht weltberühmten Rigi, auf dessen Kulm eine Eisenbahn führt. Nordöstlich von Schwyz der besuchteste Wallfahrtsort der Schweiz Maria-Einsiedeln (7600 E.). Nächst Zug (4300 E.) die Seegegend Morgarten (Schlacht im J. 1315, Erzherzog Leopold †).

e) Oestlicher Canton (Graubünden).

H.-D. Chur (7600 E.), alter Bischofssitz; am Oberrhein die Abtei Dissentis; im Engadin die Sauerbrunnen von St. Moritz und Tarasp. Kein anderer Canton hat so viele Pässe: Luziensteig nach Riechtenstein, Finstermünz am Inn nach Tirol, Bernina, Splügen (Via mala) nach Italien, Julier, Septimer etc.

f) Südliche Cantone.

Im C. Tessin gibt es 3 Hauptorte, die alle 6 Jahre wechseln: Bellinzona (2500 E.), Locarno (2700 E.) und Lugano (6000 E.), wo schon Seide erzeugt wird.

Der C. Wallis zerfällt nach der Nationalität in einen französischen (westl.) Theil (Unter-Wallis) mit dem H.-D. Sitten (Sion 4900 E.), dem Engpasse St.-Maurice (1700 E.), der wichtigen Straßenstation Martinach (Martigny, Bernhardsstraße) und in einen deutschen (östl.) Theil (Ober-Wallis), wo der Badeort Leuk am Gemmi-Paß, Brieg als Eingang der Simplonstrafe die merkwürdigsten Orte sind.

Auch die Thäler der Ost- und Südschweiz mit ihren Badeorten und Merkwürdigkeiten werden von Reisenden stark besucht; unter die am gewöhnlichsten frequentirten Punkte und Gegenden gehören der Rigi, der Vierwaldstättersee und die Gotthardstraße (Teufelsbrücke, Urseren Thal, Hospiz), die Via mala am Splügen, der Maloya-Paß ins Engadin, das Nikolai-Thal (Zermatt), das in die Gletscherwelt des Monte Rosa und Matterhorns führt, der Col de Balme, der nach Chamouny zum Fuße des M. Blancs führt und viele andere.

Am Vierwaldstätter See erinnern manche Orte an die mythische Person des Tell.

§. 241. Das deutsche Reich.

Das **deutsche Reich** besteht aus 25 selbständigen Staaten und dem Reichslande Elsaß-Lothringen, welche einen Bundesstaat unter der Führung Preußens bilden, dessen König die erbliche Würde eines deutschen Kaisers bekleidet, und in Verbindung mit dem Bundesrathe und Reichstage in gemeinsamen Angelegenheiten die übertragene Reichsgewalt ausübt.

Die einzelnen Staaten haben verschiedene Verfassungen. Zu den **Staaten mit zwei Kammern** (Herrenhaus, Kammer der Reichsräthe,

Standesherrn u. u. Kammer der Abgeordneten) gehören: die Königreiche Preußen, Baiern, Sachsen, Württemberg, die Großherzogthümer Baden und Hessen; zu den Staaten mit einer Kammer (Landtag): die Großherzogthümer Sachsen-Weimar, Oldenburg, die Herzogthümer Braunschweig, Sachsen-Meiningen, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Koburg-Gotha, Anhalt, die Fürstenthümer Schwarzburg-Rudolstadt und Schwarzburg-Sondershausen, Waldeck, Neuß ältere und Neuß jüngere Linie, Lippe-Deilmold und Lippe-Schaumburg. In den freien Städten Hamburg, Bremen, Lübeck führt ein Senat die Oberleitung. Die Großherzogthümer Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz haben einen gemeinsamen Landtag, auf dem nur die Mitterkammer und die Städte vertreten sind. Das unmittelbare deutsche Reichsland Elsaß-Lothringen wird vorläufig durch das Reichskanzler-Amt verwaltet. Kauenburg geht der definitiven Einverleibung in die Provinz Schleswig-Holstein entgegen.

Das deutsche Reichsheer (18 Armee-Corps) zählt im Frieden 402000 M. (darunter 66000 M. Cavallerie und 46000 M. Artillerie), in der Kriegsstärke 1,280000 M. (darunter 107000 M. Cavallerie und 140000 M. Artillerie) und wird im Nothfalle noch von einem Landsturm unterstützt.

Die Kriegsflotte wird nach Vollendung der im Bau befindlichen Schiffe aus 55 Schiffen (53 Dampfer, worunter 11 Panzerschiffe) bestehen, und kann im Transportdienste durch die großen Handelsdampfer der Hansestädte unterstützt werden. Gegenwärtig zählt die Marine an Officieren, Soldaten und Matrosen u. u. über 8200 M.

Die Handelsflotte umfaßt 4500 Schiffe ($\frac{2}{3}$ preussische), darunter über 250 Dampfer; die 3 freien Städte sind an der Handelsflotte mit 15% betheilig, Hamburg allein mit 9%.

Zum Reichsheere tragen Baiern 12%, Sachsen 6%, Württemberg fast 5% bei. Die Handelsflotte theilt sich in die Nordseeflotte (2400 Sch.) und Ostseeflotte (2100 Sch.); bei der ersteren befinden sich 137 Dampfer, wovon 89 Hamburg und 37 Bremen angehören, bei der letzteren 116 Dampfer, wovon 21 auf Lübeck fallen.

§. 242. Politische Eintheilung des deutschen Reiches.

Das an der Spitze des deutschen Reiches stehende Königreich Preußen umfaßt elf Provinzen: 1) Brandenburg mit der Haupt- und Residenzstadt Berlin und den Reg.-Bezirken Potsdam und Frankfurt. 2) Pommern mit den Reg.-Bez. Stettin, Stralsund und Köslin. 3) Preußen mit den Reg.-Bez. Königsberg, Gumbinnen, Danzig und Marienwerder. 4) Posen mit den Reg.-Bez. Posen und Bromberg. 5) Schlessien mit den Reg.-Bez. Breslau, Liegnitz und Oppeln. 6) Sachsen mit den Reg.-Bez. Magdeburg, Merseburg und Erfurt. 7) Schleswig-Holstein (zu dem Kauenburg hinzutreten wird). 8) Hannover mit den Landdrosteien Hannover, Hildesheim, Lüneburg, Stade, Osnabrück und Aurich. 9) Westfalen mit den Reg.-Bez. Münster, Minden und Arnberg. 10) Hessen-Nassau mit den Reg.-Bez. Kassel und Wiesbaden. 11) Die Rheinprovinz mit den Reg.-Bez. Köln, Düsseldorf, Aachen, Koblenz und Trier, und dem Fürstenthum Hohenzollern.

Das Reichsland **Elfaß-Lothringen** besteht aus (Deutsch-) Lothringen, Nieder-Elfaß und Ober-Elfaß.

Das Großherzogthum **Baden** wird in die Landes-Commissariats-Bezirke Karlsruhe, Mannheim, Freiburg und Konstanz getheilt, die in 11 Kreise zerfallen, wovon 2 auf den Bezirk Karlsruhe kommen.

Das Königreich **Württemberg** zerfällt in 4 Kreise: Neckar-Kr., Schwarzwald-Kr., Jagst-Kr. und Donau-Kr.

Das Königreich **Baiern** umfaßt 8 Regierungs-Bezirke: Oberbaiern, Niederbaiern, Oberpfalz, Schwaben, Oberfranken, Mittelfranken, Unterfranken und Pfalz.

Das Königreich **Sachsen** besteht aus den Regierungs-Bezirken Dresden, Leipzig, Zwickau und Bauzen.

Das Großherzogthum **Hessen** theilt sich in die Provinzen Starkenburg, Oberhessen und Rheinhessen.

Die übrigen (Klein-) Staaten des deutschen Reiches bestehen in der Mehrzahl aus getrennten größeren und kleineren Theilen: z. B. das Großherzogth. Mecklenburg-Strelitz aus dem Herzogth. Strelitz und dem Fürstth. Rügen, das Groß. Oldenburg aus dem H. Oldenburg, dem Fürstth. Lüneburg (in Holstein) und Fürstth. Birkenfeld (pr. Rheinland); das Herz. Braunschweig aus dem F. Wolfenbüttel und Blankenburg, das Groß. Weimar aus den Kreisen Weimar, Eisenach und Neustadt, das H. Koburg-Gotha aus dem H. Koburg und H. Gotha, beide Fürstth. Schwarzburg aus einer Ober- und Unter-Herrschaft; das Fürst. Neup. j. L. aus dem F. Gera und den Landestheilen Schleiz und Lobenstein.

Uebersicht des deutschen Reiches.

Preußen:	□ Kil.	Mill. Einw.	auf 1 □ Kil.
Prov. Brandenburg	39893	2'863	72
„ Pommern	30120	1'432	45
„ Preußen	62458	3'138	50
„ Posen	28952	1'584	55
„ Schlesien	40289	3'707	92
„ Sachsen	25241	2'103	83
„ Schleswig-Holstein mit Lauenburg	18696	1'046	55
„ Hannover	38477	1'965	51
„ Westfalen	20199	1'775	88
„ Hessen-Nassau	15896	1'400	88
„ Rheinprovinz	26975	3'579	133
„ Hohenzollern	1142	0'066	59
	348338	24'690	71
Elfaß-Lothringen:			
Ob. Elfaß	3506	0'459	131
Nied. Elfaß	4772	0'601	126
Lothringen	6215	0'490	79
	14493	1'550	107
Baden:			
Bezirk Karlsruhe (Kreise Karlsruhe, Baden)	2572	0'366	142
„ Mannheim (Kreise Mannheim, Heidelberg, Mosbach)	3594	0'385	107
„ Freiburg (Kreise Freiburg, Lörrach, Offenburg)	4740	0'435	92
„ Konstanz (Kreise Konstanz, Bültingen, Waldshut)	4169	0'276	63
	15075	1'462	97

	□Ml.	Mill. Einw.	auf 1 □Ml.
Württemberg:			
Nedar-Kreis	3327	0'549	165
Schwarzwalb-Kreis	4773	0'448	94
Jagst-Kreis	5139	0'385	75
Donau-Kreis	6265	0'437	70
	19504	1'819	93
Baiern:			
Ober-Baiern	17047	0'841	49
Nieder-Baiern	10768	0'604	56
Ober-Pfalz	9665	0'498	52
Schwaben	9493	0'583	61
Ober-Franken	6999	0'541	77
Mittel-Franken	7557	0'584	77
Unter-Franken	8393	0'586	70
Pfalz	5937	0'615	104
Summa (mit den Truppen)	75864	4'864	64
K. Sachsen:			
R.-V. Dresden	4345	0'678	156
" Leipzig	3548	0'589	166
" Zwickau	4639	0'959	207
" Bayreuth	2458	0'330	134
	14990	2'556	171
Großherzth. Hessen:			
Starckenburg	3018	0'349	116
Rheinhesse	1374	0'250	182
Oberhesse	3285	0'254	77
	7677	0'853	111

Die kleineren Staaten.

	□Ml.	Taus. Einw.	auf 1 □Ml.
Nördliche Gruppe:			
Mecklenburg-Schwerin	13306	558	42
Mecklenburg-Strelitz	2930	97	33
Oldenburg	6397	313	50
Mittlere Gruppe:			
Braunschweig	3690	312	85
Rippe-Deilmold	1134	111	98
Rippe-Schaumburg	443	32	72
Anhalt	2347	204	87
Waldeck	1135	56	50
Thüringische Gruppe:			
Sachsen-Weimar	3636	286	79
" Meiningen	2468	188	76
" Altenburg	1322	142	108
" Koburg-Gotha	1963	174	89
Schwarzburg-Rudolstadt	942	76	73
" Sondershausen	862	67	78
Reuß, ältere Linie	319	45	164
" jüngere Linie	829	89	107
Die freien Städte:			
Hamburg	410	339	832
Bremen	250	122	489
Lübeck	233	52	185
Al. Staaten	44670	3'273	60

Recapitulation.

	□MIL.	%	Mill. Einm.	%
Preußen	348338	64 $\frac{1}{2}$	24 690	60
Süddeutsche Staaten mit Hessen	147602	27	13 104	32
Kleine Staaten	44670	8 $\frac{1}{2}$	3 273	8
Das deutsche Reich	540610	100	41 067	100.

Topographie des deutschen Reiches.

§. 243. I. Königreich Preußen.

a) Provinz Brandenburg.

Berlin (910000 E.), die Residenzstadt des deutschen Kaisers, an der schiffbaren Spree gelegen, ist nebst ihrer Eigenschaft als H.-St. der preuß. Monarchie noch einer der vorzüglichsten Horte für Wissenschaft und Kunst (Universität, Akademie der Wissenschaften und viele a. gelehrte Gesellschaften, Museen und specielle Unterrichtsanstalten: Bau-Akademie, Militär-Akademie zc.) und in hohem Grade an der Industrie (namentlich bei der Maschinenfabrication) und am Handel zu Wasser und zu Land betheilig.

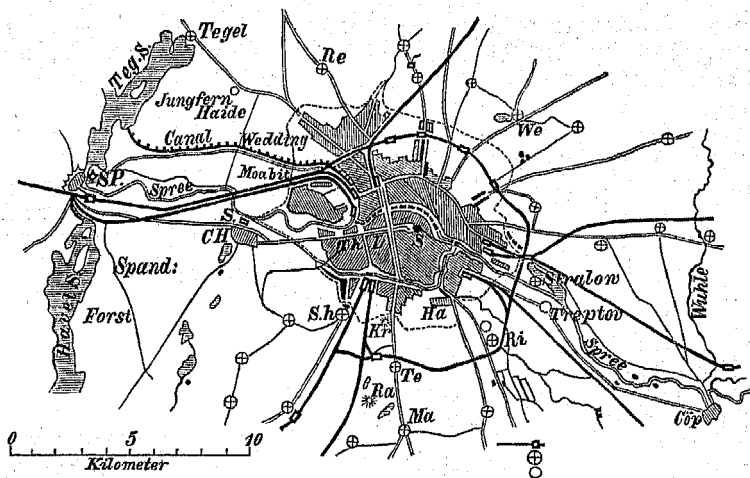


Fig. 29. Berlin und seine Umgebung.

Th Thiergarten, L Lindenstraße, S Königl. Schloß, CH Charlottenburg mit Schloß, Kr Kreuz-Berg 54^m, Ra Rantzen-Berg, Cöb Cöpenick, Ha Hafenshaide, SP Spandau (Festung), Sch Schöneberg, Ri Deutsch-Niedsdorf, Re Reinickendorf, Te Tempelhof, We Weißensee, Ma Mariendorf.

Der Sitz der Provinzial-Regierung ist Potsdam (43900 E.), zwischen den Havelseen mit dem Egl. Schlosse; in der Nähe das Lustschloß Friedrichs II. Sanssouci. Näher gegen Berlin liegen die Festung Spandau (19700 E.) und Charlottenburg (19600 E.), wo das Grabmal Friedrich Wilhelms III. und seiner Gemahlin Louise sich befindet.

Noch im Gebiete der Havelseen findet man Brandenburg (25900 E.), in der Uckermark Prenzlau (14500 E.). Dennewitz (bei Jüterbog) ist als Schlachttort (1813) erwähnenswerth.

Frankfurt an der Oder (43300 E.), durch seine 3 Messen ein wichtiger Handelsort, nahe dabei der Schlachttort Kunersdorf (1759); nördlich liegt die Festung Küstrin (10200 E.) im Oderbruch, und der Schlachttort Zornsdorf (1758). Alle größeren Städte dieses Reg.-Bez. sind Sitze der Web-Industrie, insbesondere der Tuchfabrication, so Landsberg (18600 E.), Guben (21500 E.), Cottbus (19000 E.) und Spremberg (10200 E.).

Man schätzt die Zahl der bei der Maschinenfabrication in Berlin (Vorsig u. a. Etablissements) beschäftigten Arbeiter auf 30000, die bei der Webindustrie thätigen Kräfte auf 20000 und darüber. Sieben durch eine Verbindungsbahn zusammenhängende Eisenbahnen gehen von Berlin aus in alle Provinzen des Reiches und zu den Häfen der Nord- und Ost-See. Ein ähnlicher Brennpunkt von Eisenbahnlinien ist Cottbus.

§. 244. b) Provinz Pommern.

Stettin (85100 E.) vereinigt die Eigenschaften eines festen Plazes, einer Handelsstadt (215 eigene Schiffe) und einer Fabrikstadt; östlich davon liegt die frühere H.-St. Pommerns Stargard (17300 E.), nördlich Fort und Seebad Swinemünde (7000 E.), nordwestlich an der Peene Anklam (11500 E.) und die Universitätsstadt Greifswald (17300 E.) mit der die nachbarliche landwirthschaftliche Akademie Eldena in Verbindung steht. Stralsund (26800 E.), einst im schwedischen Besitze, ist Festung und Kriegshafen der Kanonenboote. Auf der Insel Rügen ist der H.-D. Bergen (3600 E.). In Hinterpommern ist der Sitz der Bez.-Regierung Köslin (13400 E.), westlich davon an der Ostsee liegt die Festung Kolberg (13100 E.) und östlich die gewerbreiche Stadt Stolp (16300 E., Kinnen- und Tuchfabrication).

Der Verkehr aller preussischen Ostseehäfen hat nach der Aufhebung des (dänischen) Sundzolles sehr zugenommen, fast sich verdoppelt.

§. 245. c) Provinz Preußen.

Das stark befestigte Königsberg (113000 E.), durch das Fort Pillau (3800 E.) von der Seeseite geschützt, einst Sitz der Großmeister des deutschen Ordens, dann der preussischen Herzoge, ist Sitz einer Universität, an welcher der Philosoph Kant und der Astronom Bessel lehrten; südwestlich liegt der H.-D. des Ermelands Braunsberg (10500 E.), nordöstlich der letzte deutsche Hafen Memel (19000 E.); südlich die Schlachttorte Pr.-Eylau und Friedland (1807) und das durch den Friedensschluß bekannte Tilsit (20300 E.); am Knotenpunkte der ostpreussischen Eisenbahnen Insterburg (14500 E., mit Zuckerrfabriken) und östlich von ihm die Regierungs-Bezirksstadt Gumbinnen (9100 E.).

In West-Preußen ist die vorzüglichste Stadt die für den Handel mit Landesproducten (Getreide, Holz, Flachs u.) wichtige Handelsstadt Danzig (89000 E., 127 eigene Schiffe) mit dem Hafen Neufahrwasser (3900 E.), nahe dabei das einst wichtige (Kloster) Oliva

(3100 E.); südlich Dirschau (7800 E.) mit einer berühmten Eisenbahnbrücke; westlich von ihm Marienburg (8300 E.) mit einer Pracht-Abtei der deutschen Herren, und Elbing (31200 E.). — Im Reg.-Bez. Marienwerder (St. von 7200 E.) sind zu erwähnen Graudenz (mit der Bergfestung 15800 E.), die Festung Thorn (16700 E.) und das alte Culm (8500 E.), einst ein Glied der mächtigen Hanse.

Danzig ist für ganz Polen und selbst Galizien ein wichtiger Waarenplatz, weil die Wasserstraße der Weichsel den Transport der Ueberschüsse der Ernten, und der Schätze der Wälder an Bau u. a. Holz wesentlich erleichtert.

§. 246. d) Provinz Posen.

Die Festung ersten Ranges Posen (56400 E., worunter $\frac{1}{4}$ Israeliten) war in ältester Zeit Residenz der polnischen Könige, ist nun Sitz der Regierung und des Erzbischofs von Gnesen (St. mit 9900 E. und dem Grabe des hl. Adalbert in der Kathedrale). In den größeren Städten wird vorzugsweise Tuch erzeugt, so in Rawitsch (10700 E.), Pissa (10600 E.), Fraustadt (6600 E.) u. a. Die H.-St. des zweiten Reg.-Bez. ist Bromberg (27800 E.) am Canal zwischen Weichsel u. Netze.

Gnesen war einst die H.-St. von Groß-Polen und die Krönungsstadt bis zum Ende des 13. Jahrhunderts.

Die industrielle Thätigkeit der Bewohner wird lebhafter mit der Annäherung zur schlesischen Gränze.

§. 247. e) Provinz Schlesien.

Breslau (208000 E.), Sitz der Regierung, Universitätsstadt, sehr theilhaftig an der Industrie und dem Handel (wichtige Wollmärkte). Brieg (15400 E.), ein Sitz der Webindustrie, wie auch Reichenbach (6900 E.) u. a. Städte. An der Gränze die Festungen Glatz (11800 E.), Silberberg (1600 E.), Schweidnitz (17000 E.). Im Nord-Ost (8100 E.), H.-D. des gleichnamigen Fürstenth. Im Reg.-Bez. Liegnitz sind die vorzüglichsten Orte: Liegnitz (23100 E.), Jauer (10000 E.), Hirschberg (11800 E.), Görlitz (42200 E.) in der Ober-Lausitz und die Festung Groß-Glogau (18300 E.). In der Nähe von Hirschberg liegt das Schwefelbad Warmbrunn (2900 E.) und die Tiroler Colonie Zillertal bei Erdmannsdorf.

In Ober-Schlesien ist der Sitz der Bez.-Reg. Oppeln (11900 E.); südlich davon liegt die Festung Kosel (4500 E.) u. Ratibor (15300 E.), H.-D. eines Herzogthums; an der österr. Gränze Leobschütz (10700 E.), die Festung Neiße (19400 E.). An der Gränze Polens findet man die zahlreichen Bergstädte und Hüttenwerke (Zink, Galmei, Eisen, Steinkohlengruben etc.) Tarnowitz (6300 E.), Königshütte (19600 E.), Beuthen (17900 E.), Gleiwitz (12900 E.) und viele große Dörfer mit 2000 bis 12000 E., so daß in dieser Gegend auf 1 □ Kil. 300 Bewohner entfallen.

Preussisch-Schlesien ist reich an Schlachtfeldern: Mollwitz 1741, Hohenfriedberg 1745, Beuthen 1757, Reichenbach 1762, Wahlstatt an der Raxbach 1813 u. a. Schlesien ist auch eine Provinz, in der die Leinenindustrie, durch ergiebigen Flachsbau unterstützt, sehr entwickelt ist.

§. 248. f) Provinz Sachsen.

Magdeburg (mit den Vorstädten 114600 E.) gilt als eine der stärksten Festungen, hat einen herrlichen Dom und viele Fabriken (Zucker-, Baumw., Spiritus-F. z.); südlich davon das bedeutende Salzwerk Schönebeck (9900 E.) und das Steinsalzwerk Staßfurt (10300 E.). Unter den übrigen Städten ragen hervor: der Bischofssitz Halberstadt (25400 E.), Quedlinburg (16400 E.) und Stendal (9900 E.), H.-D. der Altmark.

Außer der Regierungs-Bezirksstadt Merseburg (13400 E.) sind noch erwähnenswerth: die Universitätsstadt Halle (mit den Vororten 52600 E.), die gewerbreichen Städte Zeitz (15400 E.), Weißenfels (15400 E.) und Naumburg (15100 E.), als Schlachtorte Lützen (2600 E., Gustav Adolph † 1632), Roszbach (1757), als Luthers Geburtsort Eisleben (13400 E.), als Festungen Torgau (10900 E.) und Wittenberg (11600 E.), von wo die Reformation ausging (1517).

Thüringens alte H.-St. war Erfurt (43600 E.), einer der ältesten Bischofssitze (741). Nächst ihr findet man in diesem Reg.-Bez. die ansehnlichen Städte Mühlhausen (19500 E.), Nordhausen (21300 E.) und jenseits des Thüringerwaldes die Sitze der Eisenindustrie Suhl (9500 E.) und Schleusingen (3300 E.).

Halle ist ein Brennpunkt von 7 Eisenbahnen. Mit der Universität daselbst ist jene vereinigt worden, die früher in Wittenberg bestand. Nordhausen und Mühlhausen waren einst freie Reichsstädte.

§. 249. g) Provinz Schleswig-Holstein (mit Lauenburg).

Altona (74100 E.) nahe bei Hamburg, nimmt Theil am Seehandel (150 eigene Schiffe) und hat eine Sternwarte. Die nächst wichtige Stadt ist der geräumige Kriegshafen Kiel (31700 E.), zugleich Handels- und Hafen, mit einer Universität. Als Handelsstadt ist noch zu nennen Glückstadt (5100 E.), als Industriort (Tabakfabr. z.) Wandsbeck (10900 E.), als feste Stadt Rendsburg (11500 E.).

Bei Schleswig (13900 E.) liegt das Stammschloß Gottorp. Die besten Häfen in diesem Theile sind: Flensburg (22000 E.), Eckernförde (4600 E.) und Hadersleben (8300 E.) an der Ostsee, dann Husum (5000 E.) und Tönning (3000 E.) an der Nordsee. Auf der Insel Alsen liegt die Feste Sonderburg (5600 E.). An der Westseite unspült das Meer die friesischen Inseln, worunter Föhr ein Seebad (Wyk) hat.

Im Herzogthume Lauenburg (vorläufig durch Personal-Union mit Preußen verbunden) sind Lauenburg (4300 E.) und Rasteburg (4300 E.) die bedeutendsten Orte.

Von der Stadt Rasteburg gehört nur ein kleiner Theil (Dom, Hospital z.) zu den Besitztungen des Großherzogs von Mecklenburg-Schwerin, der größere Theil der Stadt zu Preußen.

§. 250. h) Provinz Hannover.

Hannover (mit den B.-D. 105000 E.) besteht aus einer Alt- und Neustadt, hat ein schönes kgl. Schloß und in dem Vororte Linden

Maschinen- und Baumwollwaaren-Fabriken; nahe dabei das Lustschloß Herrnhäusen. Hildesheim (20800 E.) ist ein sehr alter Bischofsitz (815) mit ehrwürdigem Dom und einer Ackerbauschule. Die alte Bergstadt Goslar (9000 E.) im Harz bewahrt noch manche Bauüberreste aus dem 10. u. 11. Jahrhundert, das gewerbreiche Osterode (5500 E.) ist gleichfalls ein sehr altes Bergstädtchen. In Göttingen (15900 E.) besteht eine berühmte Universität mit reichen Sammlungen, Bibliothek, Sternwarte u. Rein von Bergleuten bewohnte Harz-Städte sind Klausthal (9200 E.) und Zellerfeld (4400 E., Bau auf Blei, Zink, Kupfer, Eisen), dann Elbingerode (2900 E., Eisenwerke).

Lüneburg (16300 E.) gehörte einst zu den Hansestädten, in seiner Nähe liegt das Salzwerk Sülze. Haarbürg (16600 E.) an der Elbe ist als Handelsstadt, Celle (16200 E.) seines schönen Schlosses wegen zu erwähnen.

Stade (8700 E.) ist ein Winterhafen für die Elbschiffe, wichtiger ist Geestemünde (3300 E.) an der Weser, das mit Bremerhafen concurrirt.

Osnabrück (23400 E.) mit einem alten Dome und Rathshaus, in dem der westfälische Friede (1648) geschlossen wurde. Bingen (5000 E.) ist ein Sitz der ordinären Linnenfabrication, Papenburg (6100 E.), eine langgestreckte Colonie, hat Schiffswerften und treibt schon Seehandel.

Der H.-D. Nordfrieslands ist Aurich (4300 E.), die bedeutendste Handelsstadt Hannovers Emden (12600 E.) am Dollart (87 eigene Schiffe).

Das Jade-Gebiet ist von Oldenburg umschlossen und enthält nur den wichtigen, befestigten Kriegshafen Wilhelmshaven.

Der Jadebusen ist, wie der Dollart, eine Schöpfung des Meeres, dessen Sturmfluthen nach dem Durchbruche der Dämme (im J. 1218) das Kirchspiel Dornen verflangen.

§. 251. i) Provinz Westfalen.

Münster (24900 E.) ist ein Bischofsitz und war einst Schauplatz der Wiedertäufer. Bocholt (6200 E.) ist seiner Baumwollspinnereien wegen erwähnenswerth, ebenso Herford (11000 E.) und Bielefeld (21900 E.) durch ihre Linnenfabriken, Minden (16600 E.) als gewesene Festung; in der Nähe Saline und Bad Deyenhausen (2000 E.), Paderborn (13800 E.), ebenfalls ein Bischofsitz mit schönem Dome. Bei Höxter (5100 E.) liegt die alte Abtei Korvei, im 9. Jahrhundert eine Leuchte des Christenthums.

Kreuzberg (4800 E.) war einst H.-Stadt des Herzth. Westfalen. Noch sind erwähnenswerth Hamm (17000 E.), Soest (12400 E.), einst viel bedeutender, dann Dortmund (44500 E.) im Bereiche der Kohlen- und Eisenindustrie, wie auch Hörde (12300 E.), Bochum (21200 E.), Pferloh (15800 E., Nadelfabriken) und viele andere kleinere Städte. In noch eisenreicherer Gegend liegt Sieg (11100 E.), wo auch die Webindustrie vertreten ist.

Die Thäler der Ruhr, Volme, Lenne, Wiege und Sieg gehören dem Osten des großen Industriebezirkes an, der Eisen und Steinkohlen in Fülle liefert und in dem die Metallindustrie eben so üppig sich entfaltet hat, als die Webindustrie.

§. 252. k) Provinz Hessen-Nassau.

Kassel (46400 E.), früher Residenzstadt der Churfürsten von Hessen, in der Nähe die prachtvolle Sommerresidenz Wilhelmshöhe mit Park, Wasserkünsteln u. Durch Fabrication von Thonwaaren (Schmelztiegel u.) zeichnet sich Groß-Ummerode (2500 E.) aus, durch schöne Kirchen und eine Universität Marburg (9000 E.), durch hohes Alter Fulda (9500 E.), in dessen Dom der hl. Bonifacius, der Apostel der Deutschen, ruht, durch seine Tuchmanufactur Hersfeld (6500 E.), durch Silber- und Goldschmiedarbeiten Hanau (20300 E.), durch die Ruinen der Kaiserburg Barbarossa's Gelnhausen (3600 E.), Schmalkalden (5800 E.) im Thüringernwalde durch seine Eisenwerke.

Wiesbaden (35500 E.) ist ein vielbesuchter Curort (der Kochbrunnen), in etwas geringerem Grade auch Homburg (8700 E.); südlich liegt das Schloß Viebrich (6700 E.). Durch die Weincultur zeichnen sich aus Hochheim (2500 E.), Rüdesheim (3200 E.), Johannisberg und andere Orte. Frankfurt am Main (91100 E., wovon fast 10⁰/₁₀ Israeliten), die ehemalige Krönungsstadt der deutschen Kaiser, Göthe's Vaterstadt, ist auch eine Haupthandelsstadt mit 2 wichtigen Messen; unter ihre Merkwürdigkeiten gehören das alte Rathhaus „der Römer“, der Dom, die Paulskirche (1848) u. Am andern Ufer des Mains die Vorstadt Sachsenhausen. Außer diesen Orten sind nicht zu übergehen: Selters (1400 E.) mit seiner unererschöpflichen kohlensäueren Quelle, die Badeorte Langenshawlbach (2700 E.), Ems (5500 E.), Limburg (4800 E.) mit seinem alten Dome, Dillenburg (3400 E.) seiner Eisenwerke wegen.

So wenig Hessen mit seinem fargen Boden von der Natur wohlbedacht erscheint, so sehr ist dieß der Fall bei den Gegenden am untern Main und dem mittleren Rhein; letztere zeichnen sich auch durch die Menge alter Städte und Städtchen an den Ufern aus und durch die zahlreichen Schlösser, die bald als Ruinen, bald als restaurirte Burgen auf den Strom niedersehen.

§. 253. l) Die Rheinprovinz und das Fürstenthum Hohenzollern.

Köln (130000 E.), das alte Colonia Agrippina, Regierungssitz, Festung, bedeutende Handelsstadt, wird nach seiner gänzlichen Vollendung den schönsten und größten deutschen Dom besitzen, eine großartige Gitterbrücke führt über den Rhein, viele Kirchen und alte Gebäude (der Gürzenich, das alte Kaufhaus) bezeugen den Einfluß der Stadt, als sie noch Mitglied der Hanse war. Bonn (26100 E.) hat eine Universität, deren Sammlungen zum Theile in dem neben Poppelsdorf sich befindenden Müllheim (13600 E.) liefert viele Zeidenwaaren.

Düsseldorf (69400 E.), einst H.-St. des Herzth. Berg, ist durch die Maler-Academie und lebhaften Handel ausgezeichnet. In diesem Reg.-Bez. drängt sich die Industrie massenhaft zusammen. Solingen (14100 E.) und Remscheid (22100 E.) durch ihre Eisen- und Stahlarbeiten (Waffen, Messer u.) berühmt, nicht minder Essen (51500 E.), wo Krupp's Gußstahlfabrik allein 14000 Arbeiter beschäftigt; Elberfeld (71400 E.) und das damit zusammenhängende Wermien (74500 E.) durch

Seiden- und Wollwaaren und Färbereien, wie viele Orte der Umgebung; Duisburg (30600 E.) durch Maschinen-Erzeugung und Mercator's Grab. Mühlheim (14300 E.) ist ein Hauptfisk des Steinkohlenhandels. Wesel (18600 E.) Festung, vertheidigt den Unter-Rhein. Am linken Rhein-Ufer sind zu erwähnen: Krefeld 57100 E.) wegen ihren Seiden- und Sammtfabriken, Gladbach (26400 E.) und Rheydt (13800 E.) als Mittelpunkte der Baumwollspinnerei. Neuß (14000 E.) ist der Haupt-Getreidemarkt am Unterrhein.

Machen (74200 E.), in alter Zeit Krönungsstadt der Kaiser und Sitz der Reichstage, ist zugleich Fabriksort (Tuch) und Curort (Schwefel-Quellen). Der Dom rührt noch von K. Karl dem Großen her (796). Birtscheid (10100 E.) hat ebenfalls Heilquellen und Tuchfabriken, letztere Fabrication blüht auch in Cuxen (14700 E.), Düren (12900 E.), u. a. Orten, dagegen zeichnet sich Stollberg (10100 E.) in Metallwaaren aus, Eschweiler (15500 E.) durch seine Eisenhütten, Malmedy (5600 E.) durch Lederarbeiten.

Koblenz (31000 E.), Festung, H.-St. der Rheinprovinz, hat gegenüber die Felsenfeste Ehrenbreitstein. Trarbach (1700 E.) liegt in Mitte der Mosler Weincultur. Am Saacher-See die aufgehobene Abtei gleichen Namens. Am Rhein findet man die alten Städte Andernach, St. Goar und Burgen Stolzenfels, Rheinfels und andere. Kreuznach (12900 E.) hat ein Soolenbad, Wehlar (6200 E.) zählte einst zu den Reichsstädten.

Trier (21500 E.), das alte Augusta Trevirorum, ist ein Bischofssitz mit einem alten Dome (550) und vielen Bauresten aus der Römerzeit. Bei Saarbrücken (7700 E.) sind ergiebige Steinkohlengruben; Saarlouis (7100 E.) ist Festung.

Im Fürstenthum Hohenzollern sind zu bemerken: der H.-D. Sigmaringen (3500 E.), Hechingen (3300 E.). Die Burg Hohenzollern liegt 860^m über dem Meere.

Von der gesammten Steinkohlmenge, die in Preußen gewonnen wird, liefern die Gruben im Gebiete der Ruhr fast die Hälfte, die schlesischen ein Drittel. — Eben so erzeugt die Rheinprovinz allein mehr als die Hälfte aller Baumwollwaaren im Staate und die feinsten Seidenwaaren, die den Erzeugnissen Frankreichs ebenbürtig sind.

§. 254. II. Das Reichsland Elsaß-Lothringen.

a) Nieder-Elsaß.

Straßburg (mit d. Vorst. 78200 E.), Festung 1. Ranges, schon zur Zeit der Römerherrschaft wichtig, hat einen berühmten Münster mit sehr hohen Thurme (142^m), eine Universität, eine protest. Akademie, ist Sitz eines Bischofs und ein Mittelpunkt industrieller Thätigkeit. Hagena u (11400 E.), Festung und Fabriksstadt in mehreren Zweigen der Industrie. Bischweiler (9300 E.) bezeichnet die Gegend der Hopfencultur. Merzweiler (2100 E.) und Reichshofen (2900 E.) sind durch Eisenwerke (2600 Arbeiter) ausgezeichnet, Illkirch (4800 E.) durch eine große Locomotivfabrik. Schlettstadt (9400 E.), Weißenburg (5900 E.) und Lauterburg (1900 E.) sind Festungen niederen Ranges. Wörth (1100 E.) Schlachort (1870).

b) Ober-Elfaß.

Kolmar (23400 E.) ist H.-D., Neu-Breisach (2700 E.) Festung; als Fabrikorte sind vor allen andern zu nennen: Mühlhausen (mit d. Vorst. 57000 E.), Centrum der Weber-Industrie (Tuch, Baumwolle, Kattun zc.) und Maschinenfabrication, Markirch (12400 E.), Gebweiler (11100 E.) und Thann (8100 E., gewebte Stoffe und Färberei). Hüningen (1900 E.), eine vertragsmäßig (1814) geschleifte Festung.

c) Lothringen.

Metz (53000 E.), die stärkste deutsche Festung mit großen Arsenalen zc., Bischofsitz mit schöner Kathedrale, auch gewerbreiche Stadt; in der Umgebung die Schlachtfelder von Gravelotte, St. Privat. Die den Hofen (Thionville, mit d. B. 7200 E.) Festung, bei Forbach (5400 E., Schlachtfeld 1870) bestehen Eisenwerke, bei Saarlautern (3400 E.) und Dieuze (2800 E.) Salinen; Pfalzburg (3100 E.) und Bitsch (3100 E.) Berg-Festungen; Saargemünd (6900 E.) Sitz der Töpferindustrie.

Den genannten Orten lassen sich in weiterer Ausdehnung noch anreihen: in Nieder-Elfaß das Fort Lühelburg, nördlich von Zabern (5400 E.). In Ober-Elfaß liegt südlich von Mirkirch (3000 E.) der gleichn. H.-D. der Grafschaft Pfirt (Ferrete) im (einst österreichischen) Sundgau.

§. 255. III. Großherzogthum Hessen.

a) Provinz Starkenburg.

Darmstadt (mit Befestigung 40000 E.) H.-St. mit dem Residenz-Schlosse, großer Bibliothek, hat den Namen von dem unterirdisch durchfließenden Darm erhalten, und ist bei verschiedenen Gewerbszweigen betheiligt. Offenbach (22700 E.) ist der wichtigste Fabrikort (6000 Arbeiter) und seine Messen sind stark besucht. An der Bergstraße (nach Heidelberg) liegen viele volkreiche Orte z. B. Heppenheim (4600 E.), dabei die Ruine Starkenburg. Wimpfen (2100 E.) einst reichs-unmittelbar.

b) Provinz Rheinhessen.

Mainz (54000 E.), Hauptfestung mit dem Brückenkopfe Castell (5300 E.), starke Festung, schließt einen merkwürdigen erzbischöflichen Dom (978) in sich, ist eine Hauptstation der Dampfschiffe und des Handels (namentlich mit Wein) und ein Knotenpunkt von 7 Eisenbahnen. Bingen (6000 E.) liegt Müdesheim gegenüber im Bereiche der Weincultur. Oppenheim (3100 E.) einst Reichsstadt, eben so das alte Worms (14500 E.) mit seinem alten Dome (1181) und dem Lutherdenkmale.

c) Provinz Oberhessen.

Zu Oberhessen liegen: die Universitätsstadt Gießen (12300 E.), Lauterbach (3400 E.) ein Hauptsitz der Weberei, die einstige Reichsstadt Friedberg (4300 E.) und die Saline Nauheim (2500 E.) zugleich Badeort; der große Sprudel entsprang erst in neuerer Zeit (1846).

Mehrere der Rheinstädte haben ihre alte Stellung eingebüßt, so Worms, dessen Bevölkerung im Mittelalter auf 60000 E. geschätzt wurde. In Bezug auf den Weinbau haben noch ziemlich viele Orte durch die Güte des Products Ruf erlangt, z. B. Rierstein (2800 E.) bei Oppenheim.

§. 256. IV. Großherzogthum Baden.

a) Bezirk Mannheim (Kreise: Mannheim, Heidelberg, Mosbach).

Mannheim (40000 E.), einst kurfürstl. Residenz, ist als Hauptsitz des Handels auf dem Oberrhein von Bedeutung; nahe dabei das Lustschloß Schwetzingen. Heidelberg (20000 E.) ist durch seine Universität berühmte und sein von den Franzosen zerstörtes Bracht-Bergschloß. Wertheim (3400 E.) und Tauberbischofsheim (2800 E.) bezeichnen die Weincultur im Maingebiete.

b) Bezirk Karlsruhe (Kreise: Karlsruhe, Baden).

Karlsruhe (36600 E.), fächerförmig gebaute Residenzstadt, ist erst 160 J. alt und mit Leopoldshafen (am Rhein) durch eine Eisenbahn verbunden. Der frühere H.=D. der Markgrafschaft war Durlach (6400 E.). Außer Bruchsal (9800 E.) sind noch zu nennen die Fabriksstädte Pforzheim (20000 E., Gold- und Silberwaaren) und Ettlingen (5100 E.) als Sitz der Webeindustrie, die Festung Kastadt (11600 E.), der Badeort Baden=Baden (10100 E.).

c) Bezirk Freiburg (Kreise: Freiburg, Offenburg, Lörrach).

Freiburg (24700 E.) H.=D. im (einst österreichischen) Breisgau, mit einer herrlichen erzbisch. Kathedrale und einer Universität; nördlich die Schloßruine Rähringen. Als Fabriksorte zeichnen sich Lörrach (6100 E.) und Offenburg (5800 E.) aus. Rehl (1800 E.) liegt Straßburg gegenüber.

d) Bezirk Konstanz (Kreise: Konstanz, Billingen, Waldshut).

Konstanz (10100 E.), einst Reichsstadt, hat einen sehr alten Dom (1052) und ist durch das Concil (von 1414—18, Fuß †) berühmt geworden. Ueberlingen (3700 E.) war ebenfalls freie Reichsstadt. Im Bodensee die Inseln Mainau und Reichenau. Billingen (5400 E.) an der Brigach, Waldshut (3100 E.) am rechten Rheinufer. Donaueschingen (3100 E.) ist der H.=D. der Fürstenberg'schen Besitzungen mit dem Residenzschloße. Furtwangen (3100 E.) gilt als Mittelpunkt der Fabrication der Schwarzwälder Uhren. Zu Dür rheim bestehen Salinen.

Noch können erwähnt werden: im Schwarzwalde St. Blasien (einst Abtei, deren Stiftsglieder nach St. Paul in Kärnten übersiedelten), im Norden des Landes die Saline Rappenu. — In Mannheim beginnt die frequente Befahrung des Rheins mit Dampfschiffen, die bis Rotterdam verkehren. Konstanz ist der Haupthafen am Bodensee für Dampfer (7) und Segelschiffe (21).

§. 257. V. Königreich Württemberg.

a) Neckar-Kreis.

Stuttgart (mit d. B. 91700 E.), aus einer Alt- und Neu-stadt zusammengesetzt, enthält die königl. Residenz, bedeutende wissenschaft-

liche Sammlungen (Bibliothek, Museum zc.), und ist für Süddeutschland ein Hauptplatz der technischen und intellectuellen Cultur (Buchhandel). Sehr nahe liegt Cannstatt (11800 E.) im Brennpunkte der Straßen und Bahnen; südlich Schloß Hohenheim (landwirtschaftliche Hochschule), nördlich Ludwigsburg (11800 E.), der Hauptwaffenplatz Württembergs, in der Nähe die Bergfeste Hohenasperg. Marbach (2200 E.) ist als Geburtsort Schiller's merkwürdig, Esslingen (14100 E.), alte Reichsstadt, wegen seiner schönen Kirche und großen Maschinenfabrik, Heilbrunn (19000 E.), ebenfalls alte Reichsstadt, als wichtigste Fabrikstadt für Weberei und Eisenwaaren, Friedrichshall (bei Jagstfeld) durch die Saline.

b) Schwarzwaldb-Kreis.

Hier findet man die Universitätsstadt Tübingen (9400 E.), das gewerbreiche Reutlingen (14300 E.), Pfullingen (4300 E.), Sitz der Papierfabrication, das alte Urach mit dem Schlosse Eberhards, Kallw (5600 E.) den Sitz des Holzhandels, den Kurort Wildbad (3100 E.), die ehemalige Feste Freudenstadt (5200 E.), den Bischofssitz Rottenburg (6200 E.), das industrielle Schramberg (3500 E.), die einstige Reichsstadt Rottweil (5200 E.), die Stadt der Messerschmiede Tuttlingen (7200 E.). Im badischen Gebiete liegt die Bergfeste Hohentwiel (638^m über dem Meere).

c) Donau-Kreis.

Ulm (26300 E.), alte Reichsstadt, Festung, mit großem Münster, als Handelsstadt nicht unbedeutend. Als Industrieorte sind noch erwähnenswerth: Kirchheim (5900 E., Webewaaren), Göppingen (8700 E.), Geislingen (3400 E., Drechslerwaaren), Biberach (7092 E., einst reichsunmittelbar), ebenso Ravensburg (8500 E.) u. a. D. Am Bodensee liegt Friedrichshafen (früher Buchhorn, 2900 E.). Bei Altdorf (4200 E.) Weingarten, einst reiche Benediktinerabtei und Wallfahrtsort.

d) Jagst-Kreis.

In diesem Kreise sind die wichtigeren Orte: Gmünd (10800 E.), ehemalige Reichsstadt, Hall (7800 E.), gewesene Reichsstadt, nun Salinenstadt, Wergentheim (3700 E.), früher H.-D. des deutschen Ordens, das Eisenwerk Wasseralfingen (3300 E.), die Fabrikorte Ellwangen (4200 E.) und Heidenheim (5200 E., Leinen- und Baumwoll-Waaren).

In Schwaben war die Zahl der Reichsstädte ungemein groß, es gab deren sehr ansehnliche (z. B. Ulm), aber noch mehr kleine und unbedeutende. Außer den obgenannten waren noch Weil (1600 E.), Weinsberg (2200 E.), Leutkirch (2800 E.) Reichsstädte.

§. 258. VI. Königreich Baiern.

a) Ober-Baiern.

München (170000 E.), Haupt- und Residenzstadt mit 8 Vorstädten, mit herrlichen Kirchen alter Zeit (Frauenkirche zc.) und neuer Zeit (Maria-Hilfer-Kirche, Bonifaz-Kirche zc.) und Palästen, mit einer Univer-

tität, technischen Hochschule, großen Bibliothek, reichen Kunstsammlungen (Glyptothek, Pinakothek etc.), Museen und anderen Sehenswürdigkeiten. In der Nähe die Schlösser Nymphenburg, Schleissheim und Berg (am Würm-See); Freising (7800 E.), früher Sitz eines Bischofs, der nun in München residirt. Südlich von Tegernsee (9000 E.) liegt das Wildbad Kreuth. Ober-Ammergau (1200 E.) ist durch schöne Holzschnitzarbeiten und die Passionsspiele bekannt. Bei Füssen des königl. Lustschloß Hohen Schwangau. Alt-Deetting (2500 E.) ist ein vielbesuchter Wallfahrtsort. Rosenheim (5800 E.), Traunstein (4000 E.), Reichenhall (3400 E.) haben Salz- und Grubirwerke, wozu die Soole aus Berchtesgaden (1800 E.) hergeleitet wird. Am Königssee das königl. Jagdschloß St. Barthelma. Im nördlichen Theile der Provinz liegt an der Donau die Festung Ingolstadt (13200 E.); nahe bei Ullach stand das Stammschloß der Wittelsbacher.

b) Nieder-Baiern.

Passau (13400 E.) an der Zusammenmündung, walter Bischofsitz (639), mit der Bergfeste Oberhaus, der Altstadt am linken Donauufer und der Innstadt am rechten Ufer. Straubing (11200 E.) ist ein Sitz des bairischen Getreidehandels. Im Flecken Dornzell (Hafnerzell, 1400 E.) werden Graphit-Schmelztiegel erzeugt, die in alle Welt wandern. In Landsbut (14200 E.) hat die Markuskirche einen 133^m hohen Thurm, der von der Burg Trausnitz noch überragt wird. Bei Reihheim (2800 E.) mündet die Altmühl, rücksichtlich der Ludwigs-canal und auf dem nahen Michelsberge liegt die „Befreiungshalle“. Das Dorf Eggmühl ist als Schlachtort (1809) erwähnenswerth.

Ingolstadt hatte früher eine Universität, die später nach München verlegt wurde. Im bairischen und Böhmer-Walde gibt es mehrere bedeutende Glashütten (Theresienthal bei Zwiesel, Rabenstein etc.). — Die Befreiungshalle bei Reihheim ist dem Andenken des Krieges vom J. 1813 gewidmet.

§. 259. c) Ober-Pfalz und Regensburg.

Regensburg (29200 E., mit Stadt am Hof etc. 36100 E.), alter Bischofsitz, langjähriger Sitz der deutschen Reichsversammlung, hat einen herrlichen Dom und andere merkwürdige Gebäude (Stift St. Emmeran etc.), eine berühmte feste Donaubrücke, und war als Reichsstadt die wichtigste Stadt Süddeutschlands. Bei Donaustauf steht auf einem Berge die „Walhalla“ (bairische Ruhmeshalle). In Amberg (11700 E.), H.-D. der Oberpfalz, ist die königl. Gewehrfabrik. In der Nähe von Eger liegt die aufgehobene Abtei Waldsassen (1900 E.), deren schöne Kirche ein Wanderziel frommer Pilger ist.

d) Schwaben und Neuburg.

Augsburg (51300 E.), Augusta Vindelicorum, alte Reichsstadt, Bischofsitz, einst tonangebende Handelsstadt (die reichen Fuggen), hat einen alten Dom (994), ein denkwürdiges Rathhaus, und ist durch 17 Baumwollspinnereien und andere Fabriken in der Webindustrie und Metallindustrie und anderen Richtungen thätig. Vor ihren Thoren breitet sich

das Reichfeld aus (Ungarschlacht 955). Füssen (2200 E.) beherrscht den Gränzpaß nach Tirol. Mempten (11300 E.), einst freie Reichsstadt, ist auch bei der Webindustrie sehr theilhaftig. Noch sind erwähnenswerth: Memmingen (7300 E.), Kaufbeuren (5200 E.) und Nördlingen (7100 E.) als gewesene Reichsstädte, Donauwörth (3500 E.) als ein Sitz des Donauverkehrs, und Lindau (4500 E.) auf einer Insel des Bodensees als wichtige Station der Dampfschiffe (Maximilianshafen), Högstadt (2300 E.) durch die Schlacht vom Jahre 1704, Neuburg (6400 E.) als H.-D. der ehemaligen Pfalz-Neuburg.

Nahc der Donau lag die einst zu Vorderösterreich gehörige Markgrafschaft Burgau mit dem H.-D. gleichen Namens. Gegen West mehrt sich die Zahl der ehemaligen deutschen Reichsstädte, zu denen auch Lindau gehörte.

§. 260. e) Ober-Franken.

Baireuth (17900 E.) ist der Regierungssitz, bei Wunsiedel (3700 E.) liegt das Alexanderbad. Hof (16000 E.) ist als Handels- und Fabrikort wichtig; Kulmbach (5500 E.) war einst Residenz der Markgrafen. In der Nähe von Lichtenfels (2300 E.) der Wallfahrtsort Frankenthal und die schöne (aufgehobene) Benediktiner-Abtei Banz. Bamberg (25800 E.), alter Bischofssitz mit romanischem Dom, ist der nördliche Endpunkt des Ludwig-Canals. Westlich die Strafanstalt Ebraach, einst das reichste Mutter-Stift der Cistercienser.

f) Mittel-Franken.

Der Regierungssitz ist Ansbach (12700 E.), die wichtigste Stadt aber die ehemalige Reichsstadt Nürnberg (83300 E.), nicht nur durch ihre Baudenkmale (Sebalduiskirche, Lorenzkirche etc.) sondern auch als Handels- und Industriestadt (Nürnberger Waaren). Westlich liegt Fürt h (24600 E.), als Industrieort Nebenbuhlerin Nürnbergs, nördlich die Universitätsstadt Erlangen (12600 E.). Als einstige Reichsstädte können genannt werden Dinkelsbühl (5300 E.) und Rothenburg an der Tauber (5400 E.). Im Süden liegen die Bischofsstadt Eichstä dt (7100 E.) und Solnhofen (800 E.), das die besten Steine für die Lithographie liefert.

g) Unter-Franken.

Würzburg (40000 E.), Sitz der Regierung und eines Bischofs, hat mehrere sehenswerthe Kirchen und wird von der Citadelle auf dem Marienberg vertheidigt. Noch sind zu nennen das generereiche Schweinfurt (10400 E.), die Badeorte Kissingen (3200 E.) und Brückenau (1700 E.) und Aschaffenburg (9300 E.), die einjährige Sommerresidenz der Mainzer Erzbischöfe.

h) Rhein-Pfalz.

Speyer (13300 E.), H.-D. der Pfalz, mit einem romanischen Dom aus dem 11. Jahrhundert, in dem Rudolf von Habsburg und noch 7 Kaiser ruhen; am Rheine, Mannheim gegenüber, der Freihafen Ludwigshafen (7900 E.). Am Hardt gute Weine z. B. zu Deidesheim (2700 E.), Dürkheim (5600 E.) u. a. a. Orten. Durch Industrie

zeichnen sich aus Frankenthal (7000 E., Tuch), Neustadt (9400 E.), Landau (6900 E.) war früher Bundesfestung, Germersheim (6300) vertheidigt die Rheinbrücke. Im Westrich sind die vorzüglichsten Orte Pirmasens (8600 E.), Zweibrücken (8400 E.), einstige Residenz der Pfalzgrafen, und St. Ingbert (8500 E.) mit Eisenwerken und Kohlengruben. Im nördlichen Theile liegt Kalserlautern (17900 E.), ein Sitz der Webindustrie.

Nürnberg war in älterer Zeit eine Stätte für mechanische und Kunstarbeiten. Von dieser Stadt gingen die Uhren aus („Nürnberger Eier“), die Globen (Behaim), die deutschen Atlanten (Homann) u. hier wirkten der Maler Albrecht Dürer, der Kunstgießer Vischer, der Dichter Hans Sachs und so viele andere gefeierte Männer der Kunst und Wissenschaft. Nürnberg ist auch der Haupthopfenmarkt für Deutschland.

§. 261. VII. Königreich Sachsen.

a) Kreishauptmannschaft Dresden.

Dresden (177200 E.) besteht aus der am linken Elbufer gelegenen Altstadt mit der königl. Residenz, mit reichen Kunstschatzen („das grüne Gewölbe“, der „Zwinger“, das Japanische Palais mit der Bibliothek), und der am rechten Ufer gelegenen Neustadt. Dresden ist nicht blos durch seine Lage und Kunstschatze das „deutsche Florenz“, es ist auch, wie alle großen Städte Sachsens, eine Stätte mannigfacher Industrie. An der Elbe aufwärts findet man das königl. Sommerschloß Pillnitz, das Städtchen Pirna (8900 E., Steinbrüche), die Felsenfeste Königstein und den Mittelpunkt der „sächsischen Schweiz“ Scharfau (2800 E.), Meissen (11500 E.) mit einem alten Dome (968) ist der Sitz der Porcellan-Manufactur, Großenhain (10500 E.) ein Sitz der Tuchfabrication, Freyberg (21700 E.) eine wichtige Bergstadt (7100 Bergleute in den Silbergruben) mit einer berühmten Bergakademie.

b) Kreishauptmannschaft Leipzig.

Leipzig (mit den Vororten 156000 E.), das Emporium des deutschen Buchhandels und überhaupt vorzügliche Handelsstadt mit 3 starkbesuchten Messen, hat eine Universität und andere wissenschaftliche Institute (Augusteum, Fridericianum, städtisches Museum, Thomasschule); in seiner Umgebung begann Napoleons I. Untergang durch den Sieg der Verbündeten im Jahre 1813. Alle größeren Orte der Nachbarschaft sind in einem Industriezweige thätig (Wurzen 7900 E., Grimma 6600 E., Döbeln 10100 E. und andere). Im Schlosse Hubertsburg wurde der Friede (1763) nach dem 7jähr. Kriege geschlossen.

c) Kreishauptmannschaft Zwickau.

Der größte Theil dieses Theiles von Sachsen ist vorzugsweise an der Webindustrie theilhaftig, darunter in höherem Maße: Zwickau (27400 E.), Chemnitz (75000 E.), Glauchau (22100 E.), Meerane (19200 E.), Werdau (11300 E.), Krimmitschau (15300 E.), Frankenberg (9800 E.), Zschopau (7900 E.), Plauen (23400 E.) im Voigtlande, Reichenbach (13000 E.). Besondere Erwerbszweige werden betrieben

in Markneukirchen (4200 E., musikalische Instrumente), Annaberg (11700 E., Spitzefabrication), Grünhainichen (1800 E., Holzspielwaaren, Schachteln zc.).

d) Kreishauptmannschaft Bautzen.

Bautzen (13200 E.) H.-D.; Kamenz (6500 E.) ist Lessings Geburtsort; das Weberdorf Reichenau (4700 E.); die Brüdergemeinde Herrenhut (1900 E.). Der wichtigste Fabriksort ist die Stadt Zittau (17900 E., Kinnen, Damast, Tuch), umgeben von großen Dörfern mit gleicher Industrie z. B. Seiffennersdorf (6300 E.), Gr.-Schönan (5800 E.).

Leipzigs Bedeutung als Handelsstadt geht schon aus der Menge der verschiedenen Waaren (im Jahre 950000 metr. Str., darunter über 12% Webstoffe) hervor, die in den Messen zum Umsatze gelangen, wozu Käufer selbst aus Vorder-Asien kommen; sein Uebergewicht im Buchhandel zeigt die Zahl der Buchhandlungen und Druckereien (450) und der fremden Commanditen (1440). In der Zwickauer Kr.-H. ist die Webeindustrie am großartigsten entwickelt; man zählt über 700000 Spindeln in den Spinnereien aller Gattungen, ohne die Flachspinnereien.

§. 262. VIII. Nördliche Gruppe der kleineren Staaten.

Großherzogthum Mecklenburg-Schwerin.

Schwerin (26800 E.), H.-St. mit dem schönen Residenzschlosse, südlich die Sommerresidenz Ludwigslust. Rostock (37000 E.), alte Hansestadt ist am Ostseehandel stark theilhaftig (377 eigene Schiffe), besonders bei der Ausfuhr von Getreide; der eigentliche Hafen ist Warnemünde (1800 E.), zugleich Seebad. Mit Rostock wetteifert Wismar (14000 E.), früher im schwedischen Besitze. Sonst sind zu erwähnen das gewerbreiche Güstrow (11000 E.), Parchim (8000 E.) und Boizenburg (3700 E.), das am Verkehr auf der Elbe Theil nimmt.

Großherzogthum Mecklenburg-Strelitz.

H.-D. und Residenzstadt ist Neu-Strelitz (8500 E.; Alt-Strelitz zählt nur 3000 E.); die nächstgrößte Stadt ist Neu-Brandenburg (7300 E.); der Theil an Rakeburg ist bereits erwähnt (§. 249.).

Großherzogthum Oldenburg.

Oldenburg (13600 E.) ist Residenz und in Verbindung mit dem Seehafen Elsfleeth (2300 E., 114 eigene Handelschiffe). Brake (mit dem Freihafen gl. N. 6000 E.) treibt meist Steinkohlenhandel. In Holstein liegt Eutin (3700 E.), H.-St. des gleichn. Fürstenthums, im Fürstenthume Birkenfeld ist außer dem H.-D. Birkenfeld (2300 E.) zu nennen Oberstein (4000 E.) als Mittelpunkt der Steinschleiferei heimischer und südamerikanischer zc. roher Rohate.

In der Gruppe der nördl. kleineren Staaten überwiegen Ackerbau und Viehzucht, so daß bedeutende Industrieorte nicht vorkommen, die geringe Webeindustrie nur für die geringen Bedürfnisse des Landes zu sorgen hat und die Ausfuhr zur Hälfte in Weizen besteht und in Rohstoffen.

§. 263. IX. Mittlere Gruppe der kleineren Staaten.

Herzogthum Braunschweig.

Braunschweig (58000 E.), Residenzstadt mit herrlichem Schlosse, einem alten Dome (1171), nicht ohne einige Industrie, aber vorwiegend Handelsstadt (2 Messen); Wolfenbüttele (10500 E.), alte Stadt mit der herzoglichen Bibliothek (Lessing); Schöningen (5500 E.) Saline. Holzwinden (6000 E.), Sitz des Kinnens- und Eisenhandels. Zu Fürstenthume Blankenburg (Stadt gl. N. 3900 E.) liegen mehrere Dörfer und Flecken mit Blei- und Eisenwerken, z. B. Zorne (1300 E.) u. a.

Fürstenthum Lippe.

Detmold (6500 E.), H.-D. mit dem Residenzschlosse Alexandersberg, das gewerbreiche Lemgo (4800 E.).

Fürstenthum Schaumburg-Lippe.

Bückeburg (4700 E.) Residenz und der Flecken Stadthagen (2600 E.).

Fürstenthum Waldeck.

Korbach (2400 E.) ist Residenz. Das zweite bedeutendere Städtchen ist Korbach (2400 E.). Getrennt im Nord liegt der Gesundbrunnen Pyrmont (1400 E., zuweilen über 10000 Curgäste).

Herzogthum Anhalt.

Deffau (17500 E.) mit der herzogl. Residenz; Zerbst (12000 E.) ist Fabrikstadt; Köthen (13600 E.) und Bernburg (15700 E.) sind die H.-D. der nun ausgestorbenen Seitenlinien. Die Ruine des Stammschlosses Anhalt liegt in der Nähe von Ballenstedt (4400 E.). Noch sind erwähnenswerth: das Bergstädtchen Harzgerode (2800 E.), Alexisbad, und die Eisenhütten von Mäbchensprung.

Das Hauptproduct der braunschweigischen Harz-Hüttenwerke besteht in Rohblei (1 $\frac{1}{2}$ Mill. metr. Ctr.). Ueberfluß an Wald läßt in Lippe-Deimold Glashütten und Sägemühlen bestehen.

§. 264. X. Die thüringische Gruppe der kleineren Staaten.

Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach.

Weimar (16000 E.) Residenzstadt, wo Göthe, Schiller, Herder, Wieland viele ihrer unsterblichen Werke schufen, die Universitätsstadt Jena (8200 E.); das betriebame Apolda (10500 E.), die Bergstadt Ilmenau (3500 E.) liegen im Osttheile; Eisenach (14000 E.) mit der nahen Wartburg (Luthers Gewahrsam) im Westtheile.

Herzogthum Sachsen-Roburg-Gotha.

Auch dieses Herzogthum besteht aus 2 getrennten Haupttheilen; im südlichen findet man: Roburg (12900 E.) mit dem Residenzschlosse Ehrenburg und der alten Feste Roburg, im nördlichen Gotha (20600 E.) mit dem Schlosse Friedensstein und dem weltbekannten geograph. Institute

von J. Berthes, südwestlich davon das betriebsame Waltershausen (4300 E.), im Thüringerwalde Zella (2500 E.), das feine Stahlwaaren liefert.

Herzogthum Sachsen-Meiningen.

Meiningen (8900 E.) H.-D. und jetzige Residenz, die frühere war zu Hildburghausen (5200 E.). Sonneberg (6700 E.) ist Mittelpunkt einer mannigfaltigen Industrie in Nürnbergergewaren; bei Saalfeld (6000 E.) fiel Prinz Louis von Preußen (1806).

Herzogthum Sachsen-Altenburg.

Im östlichen Haupttheile sind zu erwähnen: Altenburg (20000 E.) mit dem Residenzschlosse, Ronneburg (6200 E.) und Schmöllu (5000 E.) als Fabriksorte; im westlichen Theile ist Eisenberg (5300 E.) der größte Ort.

Fürstenthum Schwarzburg-Rudolstadt.

In der Ober-Herrschaft: Rudolstadt (7100 E.) und das Stammschloß Schwarzburg. In der Unterherrschaft die Salinenstadt Frankenhäusen (4700 E.).

Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen.

- In der Unterherrschaft: Sondershausen (5900 E.); in der Ober-Herrschaft das gewerbreiche Arnstadt (8600 E.).

Fürstenthum Meuß-Greiz (ältere Linie).

Greiz (11600 E.) mit dem Residenzschlosse und Wollwaarenfabriken, die auch in Zeulenroda (6900 E.) die Bürger beschäftigen.

Fürstenthum Meuß, jüngere Linie.

Schleiz (4800 E.) ist Residenz, Lobenstein (2800 E.), Eberzdorf (1000 E.) und die bedeutende Fabriksstadt Gera (17900 E., feine Wollwaaren) waren früher Residenzen besonderer Linien.

Die Besitztümer der sächsisch-ernestinischen Regenten zeigen sich ziemlich zerrissen, nicht nur in zwei und mehrere Haupttheile, sondern auch in sehr kleine Parzellen. Mit der Annäherung an Sachsen nimmt die industrielle Thätigkeit zu, im Bereiche des Thüringer Waldes wird sie von der Landwirthschaft überflügelt.

§. 265. XI. Die freien Städte Hamburg, Bremen, Lübeck.

Hamburg (mit den Vorstädten St. Georg und St. Pauli und den Vororten 305000 E., ohne dieselben 160000 E.) besteht aus einer Alt- und Neustadt, und ist die größte und wichtigste Handelsstadt des deutschen Reiches. Seeschiffe können bis in die 3 Häfen gelangen. Mehrere Hauptkirchen (Nikolai-, Petri-, Michaeliskirche u.) zieren die nach dem großen Brande (1842) halb erneute Stadt, viele wissenschaftliche Institute und Sammlungen bezeugen die Stufe der intellectuellen Cultur. Der Werth der jährlich eingeführten Waaren erreicht 1400 Mill. Gulden, die Zahl der einlaufenden Seeschiffe beträgt zwischen 5000 und 6000, dazu kommen

gegen 6000 Elbeschiffe und Flöße. Hamburg unterhält regelmäßige Dampfschiffahrten mit allen Haupthäfen von Europa und Amerika und besitzt über 400 eigene Schiffe, darunter über 80 Dampfer. — Zum Gebiete gehören außer den Vierlanden das befestigte Cuxhaven (3900 E.) am Eingang der Elbe.

Bremen (83000 E.) besteht gleichfalls aus einer Alt- und Neustadt, hat einen alten Dom, ein alterthümliches Rathhaus (die Rathskeller) und ist auch industriell thätig (Tabakfabriken, Maschinenbau, Schiffswerften zc.). Die Einfuhr besteht vorzugsweise aus Tabak und Baumwolle (beides aus Amerika) und erreicht einen Werth von 750 Mill. Gulden. Die Zahl der einlaufenden Schiffe übersteigt jährlich 2500. Bremen besitzt 232 eigene Schiffe (darunter 37 Dampfer) und unterhält einen regelmäßigen Dampfschiffverkehr mit Amerika (Auswandererschiffe). Seeschiffe, die nicht bis Bremen gehen können oder wollen, laden in Bremenhaven (10600 E.).

Lübeck (39800 E.) war einst die bedeutendste der Hansestädte und nimmt nun den letzten Rang ein. Aus der Zeit der Blüthe rührt das alterthümliche bunte Rathhaus her und der schöne Dom (1304). Die jährliche Einfuhr hat einen durchschnittlichen Werth von 66 Mill. Gulden, die Zahl der einlaufenden Schiffe übersteigt 2800. Lübeck besitzt 45 eigene Schiffe (darunter 24 Dampfer). Der äußere Hafen Lübecks ist Travemünde (2000 E.).

Lübeck war im 13. Jahrhundert das Haupt des zum Schutze gegen See- und Landraub gebildeten Städtebundes der „Hansa“, wo alle 3 Jahre der Bundestag gehalten wurde. Zum Bunde gehörten nicht bloß Seehäfen, sondern auch Handelsstädte am Rhein und im Lande, nicht bloß deutsche Städte sondern auch auswärtige (bei größter Ausdehnung 85); sie bildeten 4 Klassen, an deren Spitze Lübeck, Köln, Braunschweig und Danzig standen. Der erste Hansa-Bundestag in Lübeck fällt in das Jahr 1260, dem letzten im Jahre 1630 folgte die Auflösung.

§. 266. Das Fürstenthum Liechtenstein.

Das Fürstenthum Liechtenstein, zwischen Schweiz und Tirol eingeschlossen, fast 1784 □ Kil., mit einer Bevölkerung von 8300 Seelen. Es hat seit 1862 eine constitutionelle Verfassung und steht im Gerichts- und Zollverbande mit Oesterreich. Der Hauptort ist der Flecken Vaduz (950 E.), ihn überragt das Bergschloß Liechtenstein.

§. 267. Das österreichisch-ungarische Reich.

Das Kaiserthum Oesterreich-Ungarn ist eine erbliche constitutionelle Monarchie, die aus zwei Hälften besteht, deren eine die im Reichsrathe vertretenen Kronländer umfaßt, die andere die ungarischen Kronländer. Die gesetzgebende Versammlung für die ersteren bilden das Herrenhaus und das Haus der Abgeordneten, für letztere die Magnatentafel und die Tafel der Repräsentanten. Gemeinsame Angelegenheiten beschließen die aus den genannten 4 Corporationen gewählten Delegationen. Für jedes Reichsraths-Kronland besteht ein Landtag für die besonderen Angelegenheiten, in der transleithanischen Hälfte ein besonderer Landtag für Kroatien und Slavonien. Siebenbürgen ist mit Ungarn politisch vereinigt.

Die Zweitheilung der Verwaltung bedingt den Bestand besonderer Ministerien für jede Reichshälfte. Gemeinsam sind nur das Ministerium des Hauses und der äußeren Angelegenheiten, das Reichs-Finanzministerium und das Reichs-Kriegsministerium, dem die Armee untersteht, deren oberster Kriegsherr der Kaiser ist.

Die **öfterr.-ungar. Armee** ist im Friedensfuße zusammengesetzt aus dem stehenden Heere 285000 M. (170000 M. Fußtruppen, 44000 M. Cavallerie und 28000 M. Artillerie), die im Kriegsfalle auf 784000 M. (544000 M. Fußtruppen, 59000 M. Cavallerie, 70000 M. Artillerie) erhöht werden, dann aus der (öfterr.) Landwehr (35000 M. im Frieden und 145000 M. im Kriege) und den (ungar.) Honveds (11300 M. im Frieden und 207000 M. im Kriege), so daß die gesammte Wehrkraft auf 1,136000 M. gebracht werden kann.

Die **Kriegsflotte** zählt (mit Einschluß von 2 Donau-Monitors) 47 Dampfer (darunter 11 Panzerschiffe) und 17 Segelschiffe, im Frieden mit 5800 Matrosen, im Kriege mit 11500 Mann.

Die **Handelsmarine** beschäftigt 7100 Segler, gegen 80 Dampfer langer Fahrt und eine große Zahl von Küstenfahrern (über 2000) und Fischerbarken.

In Oesterreich-Ungarn ist, wie im deutschen Reiche, die allgemeine Wehrpflicht eingeführt, von der nur körperliche Gebrechen entheben. Abweichungen bestehen nur in der Zuthellung zu den Truppengattungen, so z. B. der Eingeborenen Tirols zu den Jägern. Zur stehenden Armee tragen festgesetzter Weise die cisleithanischen Länder 37%, die transleithanischen 43% bei. — Im Kriegs- und Friedensfuße machen die Infanterie nahezu 62%, die Jäger 7½%, die Cavallerie 7½%, die Artillerie 9%, die technischen Truppen 3%, das Fuhrwesen (Train) 1%, die übrigen Corps (Sanität, Gesundheitsw. etc.) 7% aus.

§. 268. Politische Eintheilung von Oesterreich-Ungarn.

Die im **Reichsrathe vertretenen Kronländer** sind: 1. und 2. das Erzherzogthum Oesterreich (dessen Osttheil das Land unter der Enns oder Niederösterreich, dessen Westtheil das Land ob der Enns oder Oberösterreich); 3. das Herzogthum Salzburg; 4. das Herzogthum Steiermark; 5. das Herzogthum Kärnten; 6. das Herzogthum Krain; 7. die gefürstete Grafschaft Görz, das Gebiet von Triest und die Markgrafschaft Istrien, zusammen als „Küstenland“ der Statthalterei in Triest untergeordnet; 8. die gefürstete Grafschaft Tirol, mit Vorarlberg; 9. das Königreich Böhmen; 10. die Markgrafschaft Mähren; 11. das Herzogthum Schlesien; 12. das Herzogthum Galizien und Lodomerien mit dem Großherzogthum Krakau; 13. das Herzogthum Bukowina; 14. das Königreich Dalmatien.

Die **ungarischen Kronländer** bestehen in 15. dem Königreich Ungarn mit dem Großfürstenthum Siebenbürgen und 16. den Königreichen Kroatien und Slavonien, mit denen der letzte Rest der Militär-grenze vereinigt wurde.

Die Kronländer der cisleithanischen Hälfte sind in Bezirks-hauptmannschaften getheilt (wozu noch einige politische Stadt-Magistrate kommen). Ungarn nebst Kroatien und Slavonien zerfällt in Comitats (oder Gespannschaften) und einige Districte

(Jazyger-, Rumanen-, Haiduken-, Kövar-, Stadt Fiume, die aus der früheren Militärgrenze gebildeten Grenz-Districte), Siebenbürgen in Gespannschaften (Land der Ungarn), in Stühle (Land der Sachsen und Land der Szekler) und einige Districte (Kronstadt, Bistritz, Fogaras, Maszod).

Die im Reichsrathe vertretenen Kronländer machen mit den ungarischen Kronländern verglichen dem Flächeninhalte nach 48%, der Bevölkerungszahl nach 58%, dem Staats-Einkommen nach 62% der Gesammtsumme aus.

Uebersicht der Kronländer der österr.-ungar. Monarchie.

Im Reichsrathe vertretene Kronländer:

	□ Kil.	Mill. Einw.	auf 1 □ Kil.
Niederösterreich	19824	2'000	101
Oberösterreich	11997	0'737	61
Salzburg	7166	0'153	21
Steiermark	22454	1'138	51
Kärnten	10373	0'338	32
Krain	9954	0'466	46
Küstenland	7989	0'591	74
Tirol mit Vorarlberg	29327	0'886	30
Böhmen	51956	5'141	99
Mähren	22230	2'017	91
Schlesien	5148	0'513	99
Galizien mit Krakau	77997	5'445	70
Bukowina	10451	0'514	49
Dalmatien	12793	0'457	36
Mit dem Militär	300191	20'396	70

Ungarische Kronländer:

Ungarn	225452	11'530	51
Siebenbürgen	54948	2'115	38
Kroatien und Slavonien ohne die damit ver- einigte Militärgrenze	23157	1'168	50
Das Gränzland für sich	20308	0'696	34
Summa	323854	15'509	48
Ganze Monarchie	624045	35'905	58

Topographie von Oesterreich-Ungarn.

§. 269. A. Im Reichsrathe vertretene Kronländer.

I. Erzherzogthum Oesterreich. a) Land unter der Enns (Niederösterreich).

18 Bezirkshauptmannschaften, 3 politische Magistrate.

Wien (mit den Vororten 1 Mill., ohne dieselben 660000 E.), die Residenz des Kaisers, Sitz der obersten Reichsbehörden, ist als Stadtgemeinde in 10 Bezirke getheilt, wovon der I. die innere Stadt, II. bis IX. die ehemaligen Vorstädte und X. den Bezirk außerhalb der Linienwälle umfaßt.

Im I. Bezirke liegt die k. k. Burg mit der Hofbibliothek u. a. wissenschaftlichen Cabineten, die erzbischöfll. Metropolitankirche St. Stephan mit dem 138^m hohen Thurme, u. a. Kirchen, viele Paläste (an der Ringstraße und im Innern) und öffentliche Gebäude, Plätze mit Monumenten u.

In den Bezirken II. bis IX. sind zu erwähnen: der Lustwald Prater (Ausstellungsgebäude), das große k. k. Artillerie-Arsenal, das k. k. Belvedere (Gemäldegalerie), die Karlskirche, Botivkirche u. a. kirchliche und öffentliche Gebäude. Wien ist ein Haupt-Centrum des Handels zu Wasser (Donau) und zu Lande (9 Eisenbahnen stoßen in Wien zusammen) und der Industrie (Seidenwaaren, Band-, Maschinen-Fabriken zc.) und der Gewerbe (westliche Bezirke).

Bezirke:

- 1 Innere Stadt,
 - 2 Leopoldstadt,
 - 3 Landstraße,
 - 4 Wieden, 5 Mar-
 - garethen, 6 Maria-
 - hilf, 7 Neubau,
 - 8 Josephstadt,
 - 9 Alsergrund,
 - 10 Favoriten.
- S St. Stephan,
 A Ausstellungs-
 gebäude, Pr Prater,
 Au Augarten,
 Ar Arsenal, G
 Grlnes Lusthaus,
 Sch Schönbrunn,
 A. u. L. Allee
 nach Layenburg,
 Sp Spinnerkreuz,
 N Neugebäude,
 LB Laaer-Berg,
 HK Hermanns-
 Rogel, Th. G.
 Thier-Garten, D.
 C. Donau-Canal

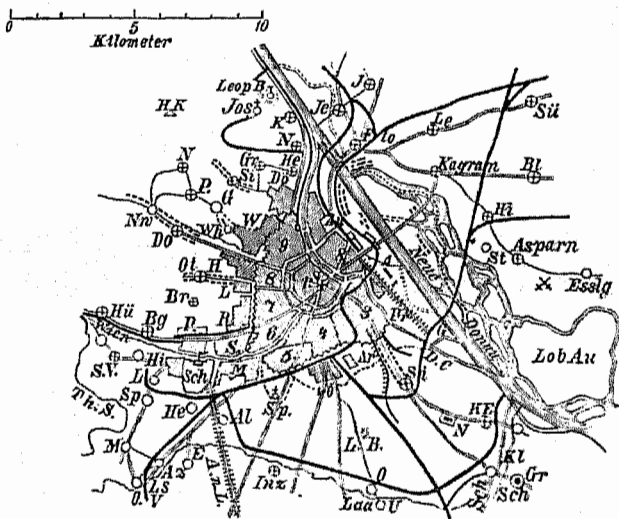


Fig. 30.

Orte des Polizei-Bezirks: Fl Floridsdorf und Neu-Leopoldau, Je Jedlerser, N Nußdorf, K Kahlenbergbüchel, Jos Josephsberg, Dö Döbling, Gr Grinzing, Si Sivering, He Heiligenstatt, W Währing, Wh Weinhaus, G Gersthof, P Pöstelsdorf, N Neustift, H Hernals, Do Dornbach, Nw Neuwaldsee, Ot Otakring, L Lerchenfeld, R Rudolfsheim, S Sechs- und Fünfhaus, P Penzing, Hi Hiezing, M Meidling und Gaudenzdorf, Si Simering.

Orte am linken Donau-Ufer: St Stablaun, Hi Hirschstetten, Bl Breitensee, Sü Süssenbrunn, Le Leopoldau, J Gr. Jedlersdorf.

Orte am rechten Donau-Ufer: Br Breitensee, Bg Baumgarten, Ha Hütteldorf, SV S. Veit, L Lainz, Sp Speising, M Mauer, Ls Liesing, Az Algersdorf, E Erlaa, He Hegendorf, Al Altmannsdorf, KE Kaiser-Ebersdorf, Schw Schwwechat.

Orte im südöstlichen Theile (Unter dem Wiener Wald). In der Nähe Wiens die k. k. Lustschlößer Schönbrunn und Layenburg. Auf der Ebene, wo die Webindustrie herrscht, liegen (Wiener-) Neustadt (18000 E., Militär-Akademie, Locomotivfabrik zc.), Neunkirchen (4600 E.) und Pottendorf (3100 E., Spinnfabriken); am Gebirgsrande Baden (mit den B.-D. 10000 E., Schwefelbäder), Medling (4400 E.), Kloster-Neuburg (5000 E., August.-Abtei). Bei Petronell (900 E.) Spuren der Römerstadt Carnuntum.

Orte im südwestlichen Theile (Ober dem Wiener Wald). St. Pölten (7800 E.), Bischofsitz; Waidhofen a. d. Yps (3500 E.),

Sitz der nieder-östr. Eisenindustrie; Melk (1700 E., prächtvolle Benedictiner-Abtei). Pöchlarn (600 E.), schon im Nibelungenliede erwähnt.

Orte im nordöstlichen Theile (Unter dem Manhartsberg). Korneuburg (4300 E.), Stockerau (5000 E., Getreidehandel), Mistelbach (2400 E., die jüngste Stadt Niederösterreichs), Neuz (2800 E., Weinhandel), der Badeort Pyrawart und die Schlachtfelder von Asparn, Deutsch-Wagram, Stillfried etc.

Orte im nordwestlichen Theile (Ober dem Manhartsberg). An der Donau: Krems (mit den B.-D. 8200 E.) und Stein (3800 E.), wichtige Stationen für den Donau-Verkehr, im Innern des Hochlandes Horn (2200 E.) und Zwettel (3000 E.); Waidhofen a. d. Thaya (2000 E.) und Gr.-Siegwards (2500 E.), Mittelpunkte der Linnen- und Bandweberei; Langenlois (3500 E.) im Bereiche der Weincultur.

Zu den charakteristischen Eigenthümlichkeiten Niederösterreichs gehören noch die großen Stifte mit ihren Prachtgebäuden, z. B. unter dem W. W. Klosterneuburg, S.-Kreuz, ober dem W. W. Melk, Göttweig, Lilienfeld, Seitenstetten etc., ober dem N.-B. Altenburg, Zwettel, Geras; dann die vielen Burgruinen z. B. Stahrenberg, Aggstein etc., die großartigen Spinnfabriken der Neustädter Ebene (außer den schon genannten Trumau, Marienthal etc.), die vielen Eisenwerke in den Boralpen (zu St. Margit, Gamsing etc.).

§. 270. b) Land ob der Enns (Oberösterreich).

12 Bezirkshauptmannschaften, 2 polit. Magistrate.

Linz (mit d. B. 30600 E.), Sitz der Statthalterei und eines Bischofs, ein wichtiger Handelsplatz durch seine Lage; westlich davon die Abtei Wilhering.

Orte nördlich von der Donau. Grein (1100 E.) in der Nähe des Donau-Strudels, Freistadt (2700 E.), Haslach (1700 E.) im Gebiete der Weinweberei; an der böhm. Gränze die Abtei Schlägl.

Orte zwischen dem Hausruck und der Traun. Wels (mit d. B. 6700 E., Kaiser Max I. † 1521), Efferding (2200 E.) im fruchtbaren Uffgau, Lambach (1600 E., Benedictiner-Abtei).

Orte westlich vom Hausruck. Am Inn: Braunau (2800 E.) und Scharding (3000 E.), die Abtei Reichersberg, tiefer im besten Getreideboden Ried (4000 E.).

Orte zwischen Traun und Enns. Enns (mit d. B. 3700 E.), in der Nähe das altchristliche Borch; St. Florian (1300 E.) und Kremsmünster (800 E.), beide mit prächtvollen Abteien, Steier (mit d. B. 13400 E.), der Sitz der ober-östr. Eisenindustrie. Der Badeort Hall (800 E., Jodquelle); in den Boralpen Windischgarsten (1000 E., Senfenhämmer).

Orte im Salzkammergut: Gmunden (mit B. 3800 E.) am Traunsee, Sitz der Verwaltung der Salinen, Ebensee (mit Langbath 2700 E.) Sudwerk, Ischl (mit den B.-D. 3400 E.) und Hallstadt (1300 E.) m. Sudwerken; westl. von Ischl St. Wolfgang (520 E.) und Mondsee (1200 E., einst Abtei) an den Seen gl. Namens und am Fuße des Schafbergs.

Im Lande Ob der Enns ist die Bevölkerung sehr vertheilt in einzelnen Gehöften (Bauerngütern), wodurch der Mangel volkreicher Städte und Märkte sich

erklärt. Auch trifft man in Oberösterreich weniger und selten große Burgruinen; unter die größten gehört die Schauenburg (bei Efferding). Desto mehr gibt es Schlösser, z. B. Greinburg, Tullnburg, Ort (im Traunsee), Kammer (im Attersee), Muroldmünster u. a. und aufgehobene Abteien (Garsten, nun Strahaus, Waldhausen &c.).

§. 271. II. Herzogthum Salzburg.

1 politischer Magistrat, 4 Bezirkshauptmannschaften.

Salzburg (mit d. B. 20400 E.), schön zwischen Bergen und Ebene gelegen, mit einer herrlichen erzbischöfl. Domkirche, dem Stift St. Peter (Grab des hl. Rupert), der Feste Hohen-Salzburg, einer Winter- und Sommer-Residenz (Mirabell), ist Mozarts Geburtsort.

Südllich davon liegt die Salinenstadt Hallein (3600 E.) mit der Saline Dürrenberg, bei Golling der Paß Lueg und die „Defen der Salza“.

Orte im Pongau. Im Thal der Gasteiner Ache der Markt Hof-Gastein (750 E.) und das Wildbad-Gastein (400 E.), einer der berühmtesten Curorte, an der Enns Raasdorf (900 E.) am Eingange zum Tauern.

Orte im Pongau. Markt Tamsweg (950 E.) ist der größte Ort in dieser hochgelegenen Alpengegend, dem „österr. Sibirien“.

Orte im Pinzgau. Fusch mit dem Fuscherbade (St. Wolfgang); die Märkte Zell (800 E.), Saalfelden (1050 E.) und Witterjill (500 E.), bei Krimml (360 E.) die Wasserfälle der gleichnamigen Ache.

Salzburgs Lage gilt als eine der schönsten. In seiner Umgebung findet man mehrere schöne Schlösser (Magen, Leopoldsdorf, Anif, Miesheim) und Moorbäder (Ludwigsbad, Marienbad).

Salzburg ist reich an schönen Wasserfällen (der Schwarzbach bei Golling, die Ache bei Gastein, die Krimmler Fälle &c.). — Die Defen der Salza sind die Trümmer eines Bergsturzes, unter denen sich die Salza Bahn gebrochen hat.

§. 272. III. Herzogthum Steiermark.

3 polit. Magistrate, 18 Bezirkshauptmannschaften.

Orte in Mittel-Steiermark. Graz (mit den Vorstädten 82000 E., ohne die B. 16000 E.), Sitz der Statthalterei, einer Universität und technischen Hochschule (Joanneum), eines Bischofs. Stadt und Vorstädte umgeben den Schloßberg; in der Umgebung das Teufelbad (Doblsbad), in weiterer Entfernung das Stift Keio, der Kurort Gleichenberg, der Markt Leibnitz (2100 E.); bei Köflach (Markt mit 500 E.) und Eibiswald (700 E.) Kohlengruben. Im Nordost das Stift Vorau.

Orte in Unter-Steiermark. Marburg (mit den Vorstädten 13000 E.), Bischofsitz, liegt an der windischen Sprachgränze, Gills (mit Mann 4300 E.) und das alte Pettau (m. d. B. 2400 E.) innerhalb derselben. In Gills's Umgebung die Bäder Neubaus, Tüffer und Römerbad (warme Schwefelbäder). An der kroatianischen Gränze der Sauerbrunnen Rohitsch (Markt mit 700 E.).

Orte in Ober-Steiermark. Bruck (2900 E.) am Knotenpunkt der Bahnen und Straßen, Leoben (m. d. B. 4600 E.) mit

einer montanistischen Lehranstalt, und Judenburg (3200 E.) sind die vorzüglichsten Städte an der Mur; im Nord: die Eisenwerke Neuberg und Gußwerk (bei dem Wallfahrtsorte M. Zell, Markt mit 1200 E.), das Stift Admont (Markt mit 800 E.), die Saline Aussee (Markt mit 1400 E., als Gemeinde 2500 E.); Hilsau mit Eisenschmelzöfen, Eisenerz (Markt mit 2800 E., als Gemeinde 4000 E.) mit dem unerschöpflichen Erzberge, an dem auch der Markt Vorderberg (2500 E.) Antheil hat. Westlich von Judenburg die Abtei St. Lambrecht.

Der Sitz des Grazer Bisthums war früher der Markt Sella in Ober-Steier, der Sitz des Marburger Bischofs Lavant (St. Andrá) in Kärnten. Graz ist auch an der Industrie theilhaftig, und in der Nähe liegen bedeutende Walzwerke und Maschinenfabriken. Pettau war einst der Sitz der Bischöfe Pannoniens. — Der Erzberg liefert jährlich so viel (zu Lage liegendes) Erz, daß über 1 Mill. metr. Centner Roh- und Guß-Eisen und Stahl erzeugt werden können.

§. 273. IV. Herzogthum Kärnten.

1 polit. Magistrat und 7 Bezirkshauptmannschaften.

Orte in Unter-Kärnten. Klagenfurt (mit den Vorstädten 15300 E.), Sitz der Regierung und des Gurker Bisthums; auf dem nahen Zollfelde der steinerne Huldigungsstuhl der Herzoge, auf dem Krappfelde die alte Hauptstadt Kärntens, St. Veit (2400 E.), nahe dabei die Berg-feste Ofterwitz. Sitze der Eisenindustrie sind: Ferlach, Lippitzbach, Prävalitz, Mittelpunkt der Eisenbergwerke Hüttenberg. An der Lavant die Abtei St. Paul, südlich davon das Städtchen Bleiburg (800 E.).

Orte in Ober-Kärnten. Villach (mit d. B. 4300 E.), lebhafter Verkehrsort, ein Knotenpunkt der Bahnen, westlich davon die Bleigruben von Bleiberg und Kreuth (zusammen 4100 E.), südwestlich die (1809) tapfer vertheidigten Pässe Predil und bei Malborget. An der Drau der Markt Spital (1500 E.), am Fuße des Großglockners das hochgelegene Dorf Heiligenblut (1360^m über dem Meere).

In Kärnten lagen große Besitzungen der einst Reichsfürsten gewesenen Erzbischöfe von Salzburg (z. B. Friesach, Sachsenburg u. a.) und Bamberg (Villach, Wolfsberg, Bleiburg zc.), die erst nach dem Aufhören der geistlichen reichsunmittelbaren Herrschaften in österreichischen Staatsbesitz übergingen.

§. 274. V. Herzogthum Krain.

1 polit. Magistrat und 11 Bezirkshauptmannschaften.

Laiibach (22700 E.), Regierungs- und Bischofsitz, nahe dem großen Moore, das von der Eisenbahn übersezt wird, steht an der Stelle des von Attila zerstörten Nemona (452).

In Ober-Krain sind zu erwähnen der reizend gelegene Badeort Belde; in der Wochein Feistritz und am Fuße des Wobli Neumarkt (1900 E., Eisenwerke); Krainburg (2700 E.), Laak (Bischof-Laak, 2100 E.), einst H.-D. der bischöfl. Freysing'schen Güter.

In Unter-Krain das Städtchen Rudolfswerth (früher Neustadt, 2600 E.), das Schwefelbad Tepliz, im Gebiete der Weincultur das Städtchen Gurkfeld (1200 E.).

In Inner-Krain die Bergstadt Idria (3900 E.) mit reichen Quecksilbergruben; die Märkte Adelsberg (1700 E.) und Planina

mit berühmten Tropfsteingrotten, der Markt Birknitz (1400) an dem periodisch ablaufenden See gl. N., die deutsche Coloniestadt Gotschee (1000 E.) und der Markt Möttling (1300 E.) einst H.-D. der „winzigen Mark.“

Die Adelsberger Grotte erstreckt sich in mehreren Gängen 5500 Meter weit ins Innere, nicht weniger ausgedehnt sind die nahe Magdalenen-Grotte und nicht minder merkwürdig die Unzgrotte bei Planina. In Adelsberg tritt die Poik in die Höhle, bei Planina kommt sie als Unz wieder ans Tageslicht, um nochmals zu verschwinden, bis sie abermal, als schiffbare Laibach, die Ebene betritt.

§. 275. VI. Das österreichische Küstenland.

(Kronländer: gef. Grafschaft Görz, Triest und Markgrafschaft Istrien.)

Polit. Magistrate von Triest und Görz, 10 Bezirkshauptmannschaften.

Triest (70300 E., mit dem Gebiete 109300 E.) ist Sitz der Regierung und eines Bischofs, und die wichtigste österreichische Handelsstadt an der Adria. Auf Anhöhen stehen das Castell und die alte Domkirche St. Just, am Meere findet man das große Etablissement des österreichischen Lloyd (63 Dampfer, Maschinenfabrik, Docks u.); das Gouvernement, das Tergesteum, die nautische Akademie, Börse u. In der Nähe das Seeschloß Miramar.

Görz (mit dem Stadtgebiete 16700 E., ohne dasselbe 15000 E.), ist Sitz eines Erzbischofs, liegt am Fuße des Ernovanerwaldes, der es vor der Bora schützt. Ueber dem Pionzo nahe dem Meere liegen die Trümmer des einst mächtigen Aquileja, das zur Römerzeit 100000 E. zählte und von Attila (452) zerstört wurde; am Pionzo findet man Gradisca (3100 E.) mit einem Bergschlosse (Strafhaus).

In Istrien sind zu erwähnen: die Hafenstädte Pirano (9500 E.), Rovigno (9600 E.), Parenzo (2500 E.) als Sitz des Landtags und eines Bischofs, der stark befestigte Kriegshafen Pola (10500 E.) mit römischen Bauwerken (Amphitheater, Porta aurea u.); Capo d'Istria (7600 E.), H.-D. Istriens unter der Herrschaft Venedigs.

Auf den Quarnerischen Inseln sind Lussin piccolo (5900 E.) als Seehafen und Beglia (1400 E.) als Bischofsitz die wichtigsten Orte.

Drei Viertel des österreichischen Seehandels fallen auf den Triester Freihafen, für dessen Aufschwung durch Vergrößerung der Docks und Lagerhäuser Hand angelegt ist.

Görz zeichnet sich durch seine milde Wintertemperatur aus, die es (als „Oesterreichs Nizza“) zu einem klimatischen Curort geeignet macht.

§. 276. VII. Die gefürstete Grafschaft Tirol mit Vorarlberg.

3 polit. Magistrate und 24 Bezirkshauptmannschaften.

Orte im Unter- und Ober-Innthal. Innsbruck (mit den B.-D. 23000 E., ohne dieselben 16400 E.), Sitz der Statthalterei und einer Universität, enthält viele Sehenswürdigkeiten (die Hofkirche mit den Grabmälern Max I., des Erzherz. Ferdinand und Andreas Hofers, Museum u.), unmittelbar schließt sich das Stift Wilten (1128) an; in der Umgebung Schloß Ambras, am Inn abwärts die Salinenstadt

Hall (5100 E.), der große Markt Schwaz (3200 E., mit Dorf Schwaz 4900 E., Bergbau), das Stift Biecht, die Industrieorte Jenbach (900 E.) und Brlegg (3000 E.), Ruffstein (1500 E.) mit seiner Felsenfeste; am Inn aufwärts Zirl mit der Martinswand, die Abtei Stams, das Dorf Landeck (1200 E.), das Bad Ober-Ladis; nördlich vom Inn der Markt Imst (2200 E.); im Ischthale Neute (1400 E.).

Orte in Deutsch-Tirol südlich vom Brenner. Am Eisack die Bischofsstadt Brixen (4400 E.), die Abtei Neustift, die Franzensfeste; die Handelsstadt Bozen (9400 E.) mit dem Stifte Gries; im Mienzthale das Städtchen Brunecken (1900 E.), im Drauthale Trient (2200 E.), im Iselthale Windisch-Matrey (700 E.); im Etschthale der klimatische Curort Meran (3300 E., mit Mais 6300 E.) mit dem Stammschlosse Tirol, und der Flecken Mals (1400 E.), westlich davon die Abtei Marienberg.

Orte in Süd- (oder Welsch-) Tirol (Trentino). An der Etsch Trient (17100 E.), Bischofsitz; Roveredo (9500 E.), Sitz des Seidenhandels; Ala (2700 E.), Sitz der Sammtfabrication; im Monsberg (Val di Non) der S.-D. Gles (2300 E.), im Sulzberg (Val di Sol) der Flecken Malé (1300 E.), im Sarcathale (Giudicaria) der Flecken Fione (2000 E.), am Garda-See das Städtchen Riva (mit den B.-D. 5100 E.).

Orte in Vorarlberg. Am Bodensee der Hafen Bregenz (3700 E.), im Rheinthale die Fabrikort (Baumwoll-Spinnerei und Färberei) Dornbirn (mit den Nebenorten 8500 E.) und Hohenems (3400 E.), das Städtchen Feldkirch (2900 E.), im Illthale das Städtchen Bludenz (1500 E.) mit Spinnfabriken.

Tirol wird wie die Schweiz der Schönheit seiner Alpenwelt willen jährlich von Tausenden von Vergnügungsreisenden besucht, namentlich sind die inneren Hochthäler der Alpen das Ziel derselben, darunter in Nord-Tirol von Ost gegen West das Achenthal (Rißbichl), das Brixenthal (hohe Salve), das Billethal (Bell), das Silthale (Brenner) und Stubaythal, das Deythal und Rißthal; im Süden des Brenner das Drau- und Iselthal, das Impezzanethal, das Eisack- und Etschthal (Wintzchgau), das Fassathal u. a.

§. 277. VIII. Das Königreich Böhmen.

2 polit. Magistrate, 89 Bezirkshauptmannschaften.

Orte im Innern Böhmens. Prag (mit den B.-St. 190000 E., ohne diese 158000 E.), Sitz der Statthalterei und eines Erzbischofs, einer Universität, 2 technische Hochschulen, durch die industriellen Vorstädte Karolinenthal und Smichow auch eine Fabrikstadt, besteht aus der Alt- und Neustadt und der Josephstadt (Judenstadt) auf dem rechten Moldauufer, mit dem alten Rathhause, dem Clementinum und Carolinum, dem großen Karls-Platz u. Wenzels-Platz, der Teynkirche (Grab Tycho's) u., dann der Kleinsseite und dem Gradschin auf dem linken Moldauufer, mit der St. Veitkirche (Dom), der kgl. Burg, dem Stifte Strahow u. a. Kirchen und Palästen, dem St. Laurentzberg, dem der Wyschrad (Bergfeste) gegenüber liegt. In der westl. Umgebung liegt der weiße Berg (Schlacht 1620), im Ost der Jizkberg.

Entfernter von Prag findet man nahe bei Beraun (St. m. 4600 E.) die Burg Karlstein, wo einst die Reichskleinodien aufbewahrt wurden, Kladno (10200 E.), Schlan (7500 E.) und Rakovník (4300 E.) in Mitte der Steinkohlengruben, Melník (3600 E.) in Mitte der Weincultur, Příbram (9300 E.) mit Silberbergwerken und einer Montan-hochschule, an der Elbe den Wallfahrtsort Alt-Bunzlau (3300 E.) mit der alten Wenzelskirche (1036, Tod des heil. Wenzel 936).

Prag hat sehr viele alterthümliche Gebäude aus allen Zeiten, einen 1000jäh-rigen israelitischen Friedhof, eine gothische achteckige Kuppelkirche (Karls-hof), viele Baläfte (Wallenstein, Clam &c.). Die unter Karl IV. erbaute steinerne Brücke mit der Statue des heil. Johann von Nepomuk ist das Ziel zahlreicher Wallfahrer zu dem Landespatrone, dessen Grabmal der St. Veitsdom in sich schließt.

An der Beraun bei Búrglitz (Schloß), bei Horowic und bei Dobříš sind Eisenwerke (Mühlhütten, Komorau, Neuhütten, Kofok). Die Umgebung Prag's enthält viele Industriegebäude (Spinnfabriken, chemische Fabriken &c.) zu Lieben u. a. D. Auf dem weißen Berge die Abtei St. Margareth (Břevnov).

§. 278.

Orte im südlichen Böhmen. Unter den Städten des südlichen Böhmens zeichnen sich aus: Budweis (mit den B.-St. 17500 E.), Sitz eines Bischofs, als Handelsort von Bedeutung; Neuhaus (8700 E.), Tabor (6800 E.) einst ein befestigtes Lager (Tabor) der Hussiten; Frumau (mit d. B. 6800 E.), einst das Hauptschloß der mächtigen „Rosenberge“; Pisek (9200 E.) und das alte Prachatic (3600 E.), der Waarenstapelplatz zur Zeit, als der „goldene Steig“ der Handelsweg nach Baiern war. Im Böhmerwalde liegen die Sitze der Glasindustrie Leonorenhain, Franzenthal, Neu-Hurkenthal &c., nahe der österr. Gränze das Stift Hohenfurt.

Orte im westlichen Böhmen. Pilsen (23700 E.) ist ein Mittelpunkt industrieller Thätigkeit (Kohlengruben, Eisenwerke, chemische Fabriken &c.), so wie Taus (mit d. B. 7000 E.) die Region der Glas- und Spiegelfabrication, Eger (mit den B.-D. 13400 E., Wal-lenstein † 1634) und Asch (Markt mit 9400 E.) Region der Schaf- und Baumwollindustrie, Grasslitz (6400 E.) die Region der Spitzenklöppelei bezeichnen. Als weltberühmte Curorte gelten Karlsbad (7300 E., der heiße „Sprudel“, 15000 Curgäste) Marienbad (1600 E.) und Fran-zenbad. Sonst sind zu erwähnen: die Bergstädte Joachimsthal (5400 E., Bau auf Silber [„Thaler“]) und Schlaggenwald (4200 E.) Bau auf Zinnerze, die Abtei Tepl (St. mit 2400 E.).

Orte im nördlichen Böhmen. Saaz (mit den B.-St. 8900 E.) der Mittelpunkt des Hopfenhandels, Bilin (4300 E.) in der Region der Bitterwässer (Püllna, Seidschitz &c.); das industrielle Komotau (7300 E.), die Abtei Djeeg; die berühmte Therme Teplitz (10200 E.). An der Elbe die Bischofsstadt Leitmeritz (mit d. B. 10000 E.), die Festung Theresienstadt, das betriebfame Aussig (10900 E.) und Tetschen (3600 E.) mit einem schönen Schlosse (Kunstsammlungen). Die Hauptmittelpunkte der Webe-Industrie Rumburg (mit den B.-D. 9100 E.) Warnsdorf (13200 E.), B.-Leipa (8600 E.), Reichenberg (22400 E., Tuchfabr.), der Glas- und Edelstein- (Imitation) Industrie Haida, Gablonz (6800 E.). Kulm (Schlacht 1813).

Orte im östlichen Böhmen. In diesem Theile sind die Mittelpunkte industrieller Thätigkeit: Trautenau (7100 E., Leinenfabriken), Bydžow (6000 E., Rübenzuckerfabr.), sonst sind zu erwähnen, die Festung Josephstadt (2600 E.), die Bischofsstadt Röniggrätz (5500 E.), die gewerbereichen Städte Chrudim (9500 E.), Hohenmauth (6000 E.), Pardubitz (8000 E.) und Leitomischl (6800 E.), die Bergstadt Kuttenberg (12800 E.), als Schlachtort Kolín (9100 E.) und Sadowa.

In Beziehung auf die bedeutende Entwicklung der industriellen Thätigkeit, besonders in den von Deutschen bewohnten Gegenden der Gebirge im Nordwest, Nordost, West und Südwest von Böhmen wären noch viele Orte zu nennen gewesen, z. B. Oberleutenšdorf (Erzgebirg), Georgswalde (6300 E.) bei Rumburg, Rixdorf (Münchberger Waaren), Rosmanos (bei Juchunzlau), Hohenelbe (5300 E.), Starkenbach (3000 E.), Policka (4400 E.) u. a. In Hinsicht auf alte Adelsitze wären zu erwähnen gewesen: Raudnitz (4500 E., Lobkowitz), Friedland, Dux, Münchengrätz und Pícin (6600 E., Wallenstein) etc.

§. 279. IX. Die Markgrafschaft Mähren.

6 polit. Magistrate und 30 Bezirkshauptmannschaften.

Orte im mittleren Theile. Brünn (mit den B.=St. 74000 E.), Sitz der Statthalterei, eines Bischofs, einer technischen Hochschule und ein Mittelpunkt der Tuchfabrication (30 Spinnereien), wird vom Spielberg überragt; im Bereiche der Stadt liegt die Abtei Alt-Brünn, in der Umgebung die Eisenwerke von Blanský (M. mit 2600 E.), die Höhlen von Sloup, der Erdfall „Macocha“, südlich das Stift Raigern, das prachtvolle fürstl. liechtensteinische Schloß Eisgrub (M. mit 2100 E.), das zur Hälfte von Israeliten bewohnte Nikolsburg (7200 E.), der Schlachtort Austerlitz (3300 E.), westlich die Kohlenlager von Rossitz (M. mit 3700 E.).

Orte im westlichen Theile. Jglau (20300 E.), ein Hauptstz der Tuchweberei, an der auch Gr.-Meseritsch (5300 E.), Namiest (Markt mit 1800 E.), Teltsch (4600 E.) und Trebitsch (7900 E.) theilhaftig sind; als Handelsort (Flachs, Getreide) ist Znáym (mit den B.=D. 10600 E.) von Bedeutung (in der Nähe die ehemalige Abtei Kloster-Bruck); Frain (M. mit 1300 E., Steingutfabrication) hat ein sehenswerthes Schloß.

Orte im nördlichen Theile. Olmütz (15300 E.), Hauptfestung mit einem erzbischöfl. Dome, einem alterthümlichen Rathhause (Kunststz) und wichtigen Viehmärkten, Brerau (7200 E.) im Knotenpunkte der Eisenbahnen, Sternberg (13600 E.) und Schönberg (7300 E.), Mittelpunkte der Leinweberei, Böhmen (bei Wiesenberg) Eisenwerke, Zwittau (5800 E.) im Gebiete der Webindustrie, der H.=D. der fruchtbaren „Gama“ Propnitz (15800 E.).

Orte im östlichen Theile. Neutitschin (8700 E.), H.=D. des „Ruhländchens“, ein Sitz der Webindustrie, Mährisch-Strau (6900 E.) Mittelpunkt der Steinkohlengruben, die den Eisenwerken von Wittowitz zu Gute kommen. Als Curort (Schafmolke) ist Rožnau (3200 E.) zu nennen; noch sind erwähnenswerth Weißkirchen (6800 E.),

Kremšier (9900 E.) mit einem großen erzbischöfl. Schlosse, Ungar.-Gradisch (3100 E.) in der Nähe der verschwundenen H.-St. des großmährischen Reiches Belehrad, wo die Slaven-Apostel Cyrill und Method das Christenthum verbreiteten, Goding (5200 E., Tabakfabr.), der Gesundbrunnen Luhačovic (W. mit 1200 E.).

In weiterer Ausdehnung können noch angeführt werden: die Abtei Neureich (bei Dalschitz, der heilige Berg bei Hostein (Mongolenschlacht 1241), Wjetin (Stadt mit 3700 E.), der Hauptort der sogenannten „mähr. Wallachei“, die Schlösser von Blumenau, Pernstein, Buchlau u. a.

§. 280. X. Herzogthum Schlesien.

1 polit. Magistrat und 7 Bezirkshauptmannschaften.

Orte in der westlichen Hälfte. Troppau (mit den V.-St. 20300 E.), Regierungssitz und in der Tuch- und Schafwolle-Industrie thätig, so wie Freudenthal (6300 E.) in der Leinenindustrie. Bei Freiwaldau (5300 E.) die Kaltwasserheilstalt Gräfenberg; bei Jauernigg (3200 E.) das Schloß Johannisberg (Sommerresidenz des Fürst-Bischofs von Breslau); an der mähr. Gränze der Curort Karlsbrunn.

Orte in der östlichen Hälfte. Teschen (mit den Vor-St. 9800 E.), H.-D. eines Herzogthums, mit einem Landesmuseum (Friedensschluß 1779); bei Oderberg (1600 E.) die Steinkohlenlager von Poln.-Dstrau (3000 E.). Bielitz (10800 E.) mit einer höheren evangelischen Lehranstalt und Seminar ist ein Mittelpunkt der Tuchweberei und bedeutender Handelsort; Fridel (5200 E.) ein Sitz der Baumwollwaaren-fabrication.

In Teschen residirt der General-Bicar der Breslauer Diocese, zu der Schlesiens Osthälfte und ein Theil der Westhälfte gehört. Als Passort gegen Ungarn ist Jablunkau (2400 E.) von einiger Wichtigkeit.

§. 281. XI. Das Königreich Galizien und Lodomerien und das Großherzogthum Krakau.

2 polit. Magistrate und 74 Bezirkshauptmannschaften.

Orte in Ost-Galizien. Lemberg (mit den V.-D. 87200 E.), Sitz der Statthalterei, Residenz von drei Erzbischöfen (kath., griech.-kath. und armen.), Universitätsstadt, mit dem Ossoliński'schen Nationalmuseum, östlich Winiki (2600 E., Tabakfabrik), südlich das Bad Lubien (Alt- und Neu-, 3800 E.), westlich das Schwefelbad Szkló (1600 E.), nördlich Bolkiew (6100 E.) mit Erinnerungen an K. Sobieski.

Przemysl (15200 E.) ist Sitz von zwei Bischöfen (kath. und griech.-kath.). Ueber Błocow (4400 E.) gelangt man zur Freihandelsstadt Brody (18900 E., 60% Israeliten); Brzezan (mit d. V. 9300 E.) ist ein Sitz der Lederfabrication. Als Handelsstadt ist noch Tarnopol (20000 E., zur Hälfte Israeliten) bedeutend; Zaleszczyk (5300 E.) ist mit Befestigungen umgeben; Buczacz (8900 E.) enthält das Hauptkloster der Basilianer. Südlich vom Dnjester liegen: Sambor (mit den V.-D. 11800 E.), die Salinenstadt Drohobycz (mit den V.-D. 10900 E.), Stry (9900 E.); die Salinen Dolina (3100 E.) und

Kalusz (7200 E.); Truskawiec (Dorf mit 1200 E.) ist durch seine Bergöl- (Petroleum-) Quellen bekannt. Stanislaw (14500 E.) führt seinen Namen von dem Gründer Stanislaus Potocki, südlich davon der Markt Nadworna (6300 E.), die Saline Delatyn (3900 E.). Am Dnjestr liegt Halicz (3200 E.), älteste Fürstenburg, nun Ruine. Zu den volkreichsten Orten gehören noch Kolomea (17700 E.) und Sniatyn (10400 E.), die Märkte Horodenka (8800 E.) und das Städtchen Kutj (8600 E.).

Ost-Galizien ist vorwiegend ein Ackerbau und Viehzucht treibendes Land, daher der Mangel an Orten, wo Industrie sich entwickelt hat, mit Ausnahme der Verarbeitung der Bodenproducte. So besteht in Tlumacz (3200 E.) eine sehr große Fabrik von Runkelrübenzucker, an vielen Orten Spiritusfabriken, oder Tabakfabriken (Monasterzyska [3300 E.] u. a.), Honigbiedereien, Wachsfabriken zc.

§. 282. Orte in West-Galizien.

Krakau (mit den B.=St. 50000 E., darunter $\frac{1}{5}$ Israeliten), die einstige Krönungsstadt der polnischen Könige, enthält das alte Königschloß (nun Castell), eine Universität, technische Schule und viele historische Denkmäler. Chrzanow (Stadt mit 6100 E.) liegt in der Region der Zinkbergwerke und Steinkohlengruben.

Krakau gegenüber liegt Podgorze (4300 E.), Bielsk gegenüber Biala (6600 E.) und östlich davon Penty (4500 E.), Sitz der Webindustrie (Leinwand und Tuche). Ruschwitz (Dświęcin, 3900 E.) ist als H.=D. eines (schlesischen) Herzogthums, Kalwarya (1200 E.) als Wallfahrtsort erwähnenswerth. Zu Bochnia (7800 E.) und Wieliczka (6200 E.) breiten sich die großartigen Salzbergwerke aus (1500 Arbeiter). Am Dunajec liegen Neu-Sandec (9400 E.) und der Bischofsitz Tarnow (mit d. B. 21800 E.), an der Wisloka Jaslo (2500 E.), am Wisloł Nieszow (9200 E.), am San Sanok (3500 E.), an der Weichsel Ulanow (Markt mit 3600 E.), an der Schifffahrt (Getreide- und Holzhandel) sehr theilhaftig. Ein anderer Mittelpunkt der Weinbereitung ist das Städtchen Przewozy (3300 E.). In der Nähe von Rymanow findet man den Badeort Zwonicz (Dorf mit 2000 E.).

Krakau bewahrt viele Erinnerungsbauwerke in seinen Kirchen und seiner Umgebung. In der Stanislauskirche (im alten Königschlosse) ruht der heil. Stanislaus und befinden sich die Denkmäler des Königs Sobieski und der Kronfeldherren Poniatowski und Kosciuszko, in der akademischen St. Anna-Kirche ist das Denkmal des Kopernicus. Nahe der Abtei Mogila erhebt sich der Grabhügel der Wanda, bei Podgorze der des Krakus (Gründers von Krakau) und bei Krakau der Kosciuszko-Hügel, der nun ein Fort trägt. — Noch können erwähnt werden die Eisenwerke von Rakopane (2400 E.) und der Curort Krynica (1500 E.), beide nahe der ungarischen Grenze.

§. 283. XII. Das Herzogthum Bukowina.

Czernowiz (mit d. B. 34000 E.) ist der Sitz der Landesregierung, eines griechischen nichtmirten Bischofs, einer Universität und ein Mittelglied auf dem Handelswege nach Odessa. In der Nähe liegen große Dörfer z. B. Kuczurmare (6500 E.). Außer der Hauptstadt zählt die Bukowina nur wenige Städte: Sereth (6500 E.), Radauz (9000 E.) mit einem großen Gestirte, Suczawa (7500 E., Armenier),

mehrere große Märkte: z. B. Wisznic (3400 E.) und andere, dann viele Dörfer mit Einwanderern z. B. Lipowany (2200 E., russische Sectirer), Hadikfalva (3100 E.) und Jstenjegits (2600 E., Ungarn) und deutsche Colonien (Karlsberg, Eisenthal, Louisenthal und andere). Als Sitze der Industrie sind zu nennen die Saline Kaczyka (1400 E.), das Eisenwerk Jakobeny (500 E.), das Bleibergwerk Kirtibaba (400 E.); als Curort das Schwefelbad Dorna-Watra (3300 E.).

Es wird wenige Länder geben, die, wie die Bukowina auf verhältnismäßig kleinem Raume eine so gemischte Bevölkerung aufweisen können. Hier findet man 8 Nationalitäten (Ruthenen, Rumänen, Deutsche, Polen, Magyaren, Juden, Armenier, Cechen) und 8 Religionen (orient. Griechen, Katholiken, Juden, kathol. Griechen, Lutheraner, Calviner, kathol. und griech. Armenier).

§. 284. XIII. Königreich Dalmatien.

1 polit. Magistrat, 12 Bezirkshauptmannschaften.

Zara (8100 E.), Sitz der Statthalterei, eines kath. Erzbischofs und griechisch-orient. Bischofs, ist zugleich ein fester Platz und eine Hafenstadt. Die übrigen größeren Seehäfen sind Sebenico (mit d. B. 6200 E.) am Ende des Sees Proklyan, Bischofsitz Spalato (m. d. B. 12200 E.) auf und an den Resten des Diocletianischen Palastes erbaut, Sitz eines Bischofs (in der Nähe die Trümmer der Römerstadt Salona), Magusa (5400 E.) und Gravosa 500 E.) einst selbständige Republik, Cattaro (2100 E., Bischofsitz) in den durch mehrere Forts vertheidigten Bocche, dann Pago (3300 E., Salinen), Pesina (2000 E., Bischofsitz), Curzola (2000 E.) und Bissa (3000 E.), alle vier auf den gleichnam. Inseln; in der Nähe der letztern der Seefreg. Tegethoffs 1866. Sonst sind noch erwähnenswerth im Innern des Landes die Flecken Nin (1000 E.), Sinj (1800 E.), Dornis (1300 E.), die Saline Stagno (700 E.).

Die Buchten von Cattaro bestehen aus 4 Meeresbecken, die durch engere Durchfahrten getrennt sind, der Einfahrt zunächst liegt das Becken von Castell-novo (Städtchen mit 50) E.), ihm folgt das Becken von Teodo, diesem die Becken von Risano und Cattaro.

§. 285. B. Länder der ungarischen Krone.

XIV. Königreich Ungarn.

Diesseits der Donau: 13 Gespannschaften (Comitate) und 1 District.

Jenseits der Donau: 11

" "

Diesseits der Theiß: 10

" "

Jenseits der Theiß: 16

" "

und 2 Districte.

50 Gespannschaften (Comitate) und 3 Districte.

Orte in den Gespannschaften diesseits der Donau.

Ofen= Pest (Buda= Pest), vereinigte H.=St. (mit Altfen und d. B. 272000 E., Pest allein 202000 E.), Sitz des Reichstages und einer Universtität, eines Nationalmuseums; Ofen (früher befestigt) und Pest die Centralstadt des ungar. Land- und Wasserhandels und Verkehrs (vielfach besuchte Messen), auch der Industrie. Am Ofner Ufer heiße Schwefelbäder und üppiges Weingebirge. Donanaufwärts die Bischofsstadt Waizen (13000 E.), die Ruinen von Wysegrad (S. Matthias Corvinus Pracht-

burg), Gran (8800 E.), Sitz des Primas mit einer prachtvollen Kathedrale; Donauabwärts Kalocsa (16300 E.), Sitz eines Erzbischofs; auf der Haide die Stadt Ketskemet (41200 E., bedeutende Viehmärkte), die volkreichen Märkte Zegléd (22200 E.) und Nagy-Körös (20100 E.); im Jazyger Districte Jász-Bereny (Wkt. mit 20300 E.), in Kumanien Felegyháza (21300 E.) u. a. nicht weniger volkreiche Märkte; in der Bacská die Städte Theresiopel (56400 E.), Zombor (24300 E.) und Neusatz (19200 E.), Baja (18200 E.), ein Haupt-Sitz des Kornhandels; an der Theiß Benta (Df. 20000 E., Schlacht 1697). In Ober-Ungarn Preßburg (46600 E.), ehemalige Krönungsstadt und früher Reichstagsitz, Tyrnau (9800 E., das Bisthum mit dem Primat Gran vereint), die Bischofsstadt Neutra (7800 E.), die Bergstädte Schemnitz (14100 E., Silbergruben, Berg-Akademie), Kremnitz (8500 E., Gold- und Silbermünzenpräge) und Neusohl (11800 E., Bischofsitz und Eisen- und Kupferhämmer). Noch bleiben zu erwähnen die Curorte Pistjan (Pösteny) 3500 E.) und Sliac (heiße Schwefelbäder), Teplitz bei Trentschin (3500 E.). In den Karpatenthälern ist die Montanindustrie zerstreut, meist Eisen- und Kupferhämmer (z. B. Rhonitz, Brezova im Sohler Comitatz, Bocza im Uptauer Comitatz u. v. a.

Den oben genannten Orten können noch angeereiht werden: das königl. Lustschloß Gödöllő (östlich von Pest), der H.-D. des Neograder Comitatzs Balassagyarmath (Markt, 6500 E.), Stalitz (5300 E.), ein Sitz der Webindustrie, der slowakische Markt Mjawa (9700 E., Halinafabrication*), die von alten deutschen Einwandereern bewohnten Dörfer (Glaserhaj u. a.) im Thurozer Comitatz, das Städtchen Rosenberg (3700 E.) in der Uptau als wichtiger Straßennotenpunkt.

§. 286. Orte in den Gespannschaften jenseits der Donau.

Oedenburg (21100 E.), eine d. ältesten ung. Städte, hat sehr wichtige Viehmärkte; nördlich davon Eisenstadt (2500 E.) mit einem prachtvollen fürstlichen Schlosse. Zu Ungar.-Altenburg (14300 E.) befindet sich eine höhere landwirthschaftliche Lehranstalt. An der Donau findet man die Bischofsstadt Raab (20100 E.) mit einem schönen Dom, bedeutender Getreidehandel, der auch den Markt Wieselburg (4500 E.) beschäftigt; südlich von Raab die reiche Benedictiner-Abtei Martinsberg und der volkreiche Markt Papa (14300 E.); östlich von Raab die Hauptfestung Komorn (12300 E.), Stuhlweissenburg (22700 E.) die älteste Krönungsstadt, Besprim (12000 E.), Stein am Anger (7600 E.) und Fünfkirchen (23900 E.) sind sämmtlich Sitze von Bischöfen. Im Bakonyer Walde liegt die Abtei Zircz (Markt m. 2100 E.). Durch die Lage im Gebiete der Weincultur zeichnen sich aus der Markt Szegszárd (11100 E.), Somlyo (Df. 1900 E.), als Sitz einiger Industrie die Stadt Güns (7000 E., Tuchfabr.), als ein Sitz des Getreidehandels der Markt Groß-Ranisa (11200 E.), als Curort Fjered am Platten-See (Säuerling) und Takmannsdorf (Säuerling), durch historische Erinnerungen St. Gotthard (Türkenniederlage 1664), der Markt Mohács (12200 E., Türkenschlachten 1526 und 1687) und Sziget (Niklas Briny † 1566).

*) Halina nennt man die slowakischen Bauernmäntel aus grobem weißen Tuche.

In der Nähe von Fünfkirchen liegen ergiebige Steinkohlengruben und Marmorbrüche, und das Dorf Abaliget mit einer berühmten Felsenhöhle und dem Drachenbrunnen. Sonst sind noch erwähnenswerth: die volkreichen Märkte Duna-Földvár (12400 E.) und Paks (9500 E.), die Abtei Dömölk bei Keszthely, die Märkte Zala-Egerzeg (5500 E.) einst Stadt, Kaposvár (6700 E.) im Gebiete der Tabakultur und Herend (Besprimer Com.) mit seiner ausgezeichneten Porcellan-Geschirrfabrik.

§. 287. Orte in den Gespannschaften diesseits der Theiß.

Kaschau (m. d. B. 21800 E.), Bischofssitz mit altem schönem Dom, westlich die Abtei Zászó (Markt mit 1600 E.) und Mezenzeifen (Ober- und Unter-M. 4900 E.) mit Eisen- und Kupfergruben, nördlich Eperies (10800 E.), Sitz eines griech.-kath. Bischofs, die Saline Sovár und der Curort Bartfeld (5300 E., alkalischer Säuerling). In der Zips liegen Leutschau (Stadt mit 6900 E.) und bei Käsmark (4000 E.) hoch in der Tatra das Bad Schmeks, und die 16 Zipsstädte, worunter Mendorf (Zgló, 6700 E.) die bedeutendste ist. Der Zipserbischof residirt in Zipserhaus (Szepesház). Im Thale der Göllnitz die Bergstädte Göllnitz (5200 E.), Schmöllnitz (2600 E.) u. a. mit Eisen- und Kupferhütten. Westlich von dem gewerbreichen Markte Miskolcz (21200 E.) liegen die Eisenwerke von Dios-Győr (Markt mit 4000 E.). Erlau (mit d. B. 19200 E.) in weinreicher Gegend ist Sitz eines Erzbischofs und besitzt einen herrlichen Dom, westlich davon der Markt Gyöngyös (15900 E.) und das Dorf Parad (2000 E.) mit seinen Schwefel-, Eisen- und Maun-Quellen. Im Gömörer Comitat liegt die Bischofstadt Rosenau (5000 E.) und bei Agtelek ist eine großartige Tropfsteinhöhle. Im Zempliner Comitat ist der H.-D. der Markt Satorallya-Ujhely (10000 E.), zu Sárospatak (5400 E.) besteht ein Collegium der Reformirten; des Weines halber muß Tokay (Markt mit 5000 E.) genannt werden. Ungvár (11000 E.) ist der Sitz eines griech.-kathol. Bischofs; bei Munkacs (8600 E.) sind Maungruben und die Straffeste auf hohem Felsen. Im Theißgebiete liegen die volkreichen Märkte Szolnok (15900 E.), Mező-Tur (20500 E.) und Török-Szent-Miklós (13000 E.).

Das Weingebirge der Megyallya, das den berühmten Tokayer liefert, beginnt schon bei Szantó (Markt mit 400 E.). Auch im Gömör-Comitate sind Eisen- und Kupfergruben z. B. zu Kima-Brezó, Theißholz, Murany u. a. D. — Die Baradla-Höhle bei Agtelek übertrifft die Grotte von Adelsberg durch ihre Ausdehnung und den Wasserreichthum (3 Bäche).

§. 288. Orte in den Gespannschaften jenseits der Theiß.

Großwardein (28700 G.), doppelter Bischofssitz (kath. und griech.-kath.), Debreczin (46200 E.), auf der gleichnam. Haide, mit einer Akademie der Calviner, Arad (32800 E. ohne Neu-Arad und Festung Arad am andern Maros-Ufer), Sitz eines griech.-orient. Bischofs, Szegedin (70200 E.), wichtigster Handelsplatz an der Theiß. Temesvár (m. d. B. 32300 E.), starke Festung, Sitz des Esanader und eines griech.-kathol. Bischofs, Nyiregháza (21900 E.) und Berseck (21100 E.) sind die vorzüglichsten Städte in diesem Theile des Königreiches. Hod-Mező-

Bárárhely (49200 E.), Eszabá (30100 E.), Szentes (27700 E.), Makó (27500 E.), Békés (22600 E.) und Szarvás (22500 E.) sind die volkreichsten Märkte und Droscházá (14600 E.) das größte Dorf Ungarns; alle liegen im Gebiete der fruchtbaren „schwarzen Erde“. An der oberen Theiß liegen Sziget (St. m. 8900 E.), H.-D. der Mar-maros (in dessen Nähe die Salinen Sugatag, Rhonafek, Szatina), und Huszt (Dorf m. 6400 E.); am Szamos die Bischofstadt Száthmár (18400 E.), westlich davon der Markt N. Karoly (12800 E.), östlich die Bergstädte N. Bánya (9100 E.) und J. Bánya (6000 E.), Gold-, Silber-, Blei-Bergwerke. Im Haidukendistrict findet man die großen Märkte Bözőrmeny (19200 E.) und Nanas (13200 E.), in Groß-Rumanien den Markt Kardaszag (14500 E.), im Bihargebirge die Kupferminen von Mez-Bánya, westl. von Urad den Mkt. Pecska (14300 E.), das Gestüt Mezöhegyes und östlich das durch seinen Wein berühmte Menes.

Im Banate sind außer Temesvár und Berschetz noch erwähnenswerth die Stadt Becskerek (19700 E.) und der Markt N. Kikinda (18900 E.) im Gebiete der Weizencultur, Detta (M. m. 1600 E.) im Gebiete der Reiskultur. Zu Lugos (11700 E.) residirt ein griech.-kath. Bischof; zu Deutsch-Mesica (3600 E.) wird auf Eisen, zu Dognacska (3000 E.) und Dravica (4500 E.) u. a. Orten auf Gold, Silber und Kupfer gebaut, zu Steierdorf kommen reiche Lager der besten Steinkohlen vor. Nächst der Theißmündung liegt Titel (M. m. 2900 E.), nahe der Donau, von Sümpfen umgeben, der frühere Stabsort Pancsova (13500 E.) und im fruchtbarsten Culturlande die Stadt Weiskirchen (7500 E.). In den Banater Karpaten sind zu bemerken der ehemalige Stabsort Karansebes (Mkt. m. 3100 E.), der Montanort Nusberg, das Schwefelbad Mehadia (2000 E., Herculesbad) und der Gränzort Alt-Drsova (1200 E.).

In diesem Theile von Ungarn, der den größten Theil des großen ungarischen Tiefbeckens enthält, herrschen Ackerbau und Viehzucht überwiegend vor, so daß außer den Berg- und Hüttenwerken kein namhafter Industriort verzeichnet werden kann. Viele Sümpfe sind verschwunden (z. B. der große Esceber Morast an der Krassna), andere aber bilden sich nach Ueberschwemmungen; der fruchtbarste Boden geht im nördlichen Theile in ausgedehnte sandige Heiden über, die Ausbeute an Soda liefern.

§. 289. XV. Das Großfürstenthum Siebenbürgen.

Land der Ungarn: 8 Gespanschaften, 2 Districte.

Land der Szekler: 5 Stühle.

Land der Sachsen: 9 Stühle und 2 Districte.

Orte im Lande der Ungarn.

Klausenburg (26400 E.) war vor der politischen Vereinigung Siebenbürgens mit Ungarn Sitz der Regierung, in Szamos-Ujvár (5200 E.), der Armenierstadt, residirt ein griech.-kath. Bischof. Bei Dees (5900 E.) sind ergiebige Salzbergwerke und bei Olah-Lapos-Bánya Silber- und Gold-Bergwerke. Karlsburg (8000 E.) ist Festung und Sitz des (kath.) Bischofs von Siebenbürgen, Blasendorf (Markt mit 1300 E.) Sitz des Fogaraser (griech.-kath.) Bischofs. Auch Elisabeth-

stadt (2600 E.) zählt viele Armenier; in N. Euyed (5800 E.) besteht eine Hochschule der Reformirten. Noch sind merkwürdig die reiche Saline Maros-Ujvár (2800 E.), die Orte im Goldbistricte: Zalatna (5400 E.), Abrudbanja (4200 E.), Verespatak (3700 E.) und Nagyag (2000 E.), die Eisenwerke Govasdia u. a. nächst Bayda-Hunyad (2600 E.), Petrilla seiner Steinkohlengruben wegen. Im Naszoder Bezirke ist das Bad Rodna (2500 E., Bleibergwerke) zu erwähnen, im Fogaraser Bezirke der gleichnam. Ort (4700 E.).

Orte im Lande der Szekler.

Maros-Básárhely (12700 E.) ist der Sitz des Königsrichters; H.-D. in der Esik ist Esik-Szereda (M. m. 1300 E.), in der Gyergyó Gyergyó-Szent-Miklós (5700 E.), in der Nachbarschaft volkreiche Dörfer (z. B. Alfalu mit 5100 E.). Zu Borszek quillt ein berühmter Sauerbrunn, zu Baraid ist ein Salzbergwerk, zu Kovaszna (3600 E.) ein Heilbad.

Orte im Lande der Sachsen.

Hermannstadt (19000 E.), Sitz eines griech.-orient. Erzbischofs, H.-D. auf dem Königsboden, mit einer Rechts-Akademie, einem Landesmuseum etc. in der Umgebung volkreiche Sachsenörter (z. B. Heltau mit 3300 E.). Unter den übrigen Vororten der Stühle ragen vor: Mediasch (4600 E.), Schäßburg (8200 E.), Broos (5700 E.) und Mühlbach (5800 E.). Das Dorf Birtheim (3400 E.) bezeichnet die Region der Weincultur. Im Burzenlande liegt Siebenbürgens vorzüglichster Handelsort, Kronstadt (27800 E.), auch ein Sitz der Industrie, umgeben von volkreichen Orten (z. B. Hoszufalu m. 7700 E.). Im Nordbistricte ist Bistritz (7200 E.) der wichtigste Ort.

Siebenbürgen ist nur dem Namen nach und durch Weibehaltung der alten Eintheilung ein besonderes Kronland; es bildet nun mit Ungarn einen politischen Körper. Die alte politische Eintheilung ist ziemlich verwickelt, so z. B. besteht die obere Weissenburger Gespannschaft aus 13 getrennten Barzellen.

§. 290. XVI. Die Königreiche Kroatien und Slavonien.

Kroatien: 5 Comitate, Gebiet von Fiume und 6 Grenz-Districte.

Slavonien: 3 Comitate und 3 Grenz-Districte.

Orte in den kroatischen Comitaten.

Agram (20000 E.) ist der Sitz der Oberbehörden, des Banus, eines Erzbischofs und einer Universität. Im Südost der Handelsort Sissek (das römische Siscia) am Ende der Dampfschiffahrt und der Eisenbahn, im Südwest die Festung Karlstadt (5200 E.), im Nord Warasdin (10700 E.), einst Festung, und das Schwefelbad Kravina (1200 E.), zu Kreuz (St. m. 3300 E.) residirt ein griech.-kath. Bischof. Im Belovarer Comitate ist Belovar der Vorort.

Der Freihafen Fiume (13400 E.) untersteht unmittelbar dem ungarischen Ministerium und ist der Haupthandelsplatz und Industrieort (Papierfabr. etc.) der kroatischen Küste.

Kleinere Häfen sind: Buccari (2200 E.) u. Porto-Né (3100 E.).

Orte in den kroatischen Gränz-Districten.

Zeng (3500 E.), Hafenstadt und Bischofsitz, südlicher der kleine Hafen Carlopago (800 E.). Im Karst die ehemaligen Stabsorte: Ogulin (3600 E.), Otočac (500 E.), Gospić (1200 E.), Szulin (300 E.), Glina (1700 E.) und Petrinja (3800 E.), in dessen Nähe der Badeort Topusko. Udbina (Df. m. 1000 E.), liegt im Felsenkessel der Krava.

Orte in den slavonischen Comitaten.

Esseg (17300 E.), Festung, der Bischofsitz Diakovar (Mkt. m. 3300 E.), der Markt Berovitica (Beröcze, 5500 E.), die alte Stadt Pošega (3000 E.); in Syrmien die volkreichen Märkte Vukovar (6600 E.), Kuma (7800 E.) u. a.

Orte in den slavonischen Grenz-Districten.

Peterwardein (4100 E.), Hauptfestung (Eugens Sieg 1716); nahe dabei Karlowitz (4500 E.), Sitz des griech.-orient. Patriarchen (durch den Friedensschluß bekannt), die ehemaligen Stabsorte Witrowitz (6000 E.), Winkowce (3600 E.) und die Festungen Gradiska (1600 E.) und Brod (3400 E.). Am Zusammenflusse der Donau und Save die Handelsstadt Semlin (8900 E.).

Den obgenannten Orten können noch angefügt werden: die Eisen- und Kupferhämmer bei Samobor (Markt mit 3000 E.) und Kude, die Stadt Koprivnik (5700 E.), der Hafen Selce, die Gränzstadt Kostainica (2100 E.), der Markt Daruvar (3500 E., Schwefelbad).

II. Die westliche Erdkugel.

D. Amerika.

§. 291. Weltstellung.

Amerika, die neue Welt, so verschieden von der alten durch seine meridionale Ausdehnung, durch sein einseitig gelagertes Hochland, durch seinen Wasserreichthum und den Mangel großer Wüsten, hat in noch nicht vollen vier Jahrhunderten, die seit seiner Entdeckung verfloßen sind, riesige Fortschritte in seiner Entwicklung gemacht. Europa hat seine Civilisation auf den westlichen Continent übertragen; das germanische Cultur-Element hat den nördlichen Theil, das romanische den tropischen und südlichen Theil dermaßen in Besitz genommen, daß der mehrtausendjährige Einfluß Europas auf Asien, mit dem es zusammenhängt, damit nicht verglichen werden kann. Amerika ist größtentheils christianisirt, während in der alten Welt die Christen weniger als ein Viertel der Bewohner ausmachen. Was Amerika an einheimischen Naturproducten nicht besaß, das hat es aus Europa und Asien erhalten, und es ist der Norden eine aushilfsweise Kornkammer für Europa, der Süd ein mehr als ebenbürtiger Rivale

Stikin-Colonie, das der amerikanischen Union gehörige Territorium Alaska und das britische Culturland Canada.

Der **Polar-Archipel** besteht 1) aus der großen Insel Grönland, einem Hochlande mit zahllosen Fjorden (Omenakfjord, Franz-Joseph-Fjord zc.) und vorliegenden Inseln (Disko u. a.), mit gegen Nord an Größe zunehmenden Gletschern, die ihre Eisströme ins Meer schieben, nur an der Westküste mit Culturstreifen nächst den dänischen Niederlassungen; 2) aus den westlich von der Baffinsbai gelegenen unbewohnten Inselgruppen: Cumberland, Myr, Cockburn, Devon, Melville, Banks, Albertsland u. a., die durch Meerengen (Hudsonstraße, Foy-Strasse, Lancaster-Sund, Barrow-Strasse, Melville-Sund, Jones-Sund zc.) von einander getrennt, den Bemühungen eine nordwestliche Durchfahrt zu finden, ihre Entdeckung verdanken.

Die rauhe und waldige Halbinsel **Labrador** hat zahlreiche Seen, aus denen der Rupertsfluß, der gr. Walfisch-Fl., der Koksok- u. a. Flüsse abrinnen. In ihre Südostspitze schließt sich die Insel Neu-Fundland an.

Das **britische Nordwestterritorium** erfüllt den ungeheuren Raum zwischen den Felsengebirgen (Rocky-Mountains) und der Hudsonsbai und ist theilweise Prärie, theilweise unebenes felsiges Land (arktische Seeplatte) mit großen Seen, die miteinander durch Flußläufe in Verbindung stehen. Unter die größten Seen gehören a) der Winnipeg-See, der vom Felsengebirge her den doppelarmigen Saskatschewan empfängt und durch den Nelson in die Hudsonsbai abfließt; b) der Deer-See, Wollaston-See, Athabasca-See, die durch den Sklavensfluß verbunden und vom Felsengebirge her durch den Athabasca und Friedensfluß (Peace-R.) verstärkt werden. Aus dem Sklavensee rinnt der Mackenzie ab, der den reißenden Turnagain und im Mündungsdelta den Peel aufnimmt. Außer ihm sind noch zu erwähnen der Kupferminenfluß und der große Fischfluß.

Britisch-Columbien und die **Stikin-Colonie** umfassen die Thäler zwischen den Ketten der Rocky-Mountains, die von dem Fraser-Flusse, dem Simpson, dem Stikin durchbrochen werden und auch die Quelle des Columbiastroms in sich schließen. Zu Columbia gehört auch die Gruppe der Charlotte-Inseln und die große, wichtige Insel Vancouver.

Das der Union von den Russen abgetretene Territorium **Alaska** umfaßt die Küste nördlich vom Simpson-Flusse mit dem davorliegenden Prinz-Wales-Archipel, die vulkanische Halbinsel Alaska mit der Reihe der Aleuten-Inseln (Unimak, Unalaska zc.) und den von Indianern (Kojuker zc.) und Eskimos dünn bewohnten nordwestl. Theil von Nord-Amerika (vom C. Wales bis zum 141. Längengrad westlich von Greenwich), in dem der Kwikpak (oder Yukon) mit dem Stachel-schweinfluß (Porcupine-R.) das bedeutendste fließende Gewässer ist.

Canada erstreckt sich von den großen canadischen Seen, bis zur Mündung des St. Lorenz-Stromes und am rechten Ufer desselben über die halbinselartig vorspringenden Länder Neu-Braunschweig und Neu-Schottland mit den Inseln Pr. Eduard und Cap Breton. Die wichtigsten Nebenflüsse des St. Lorenz sind der Ottawa (wichtig

für die Holzflößerei, der aus dem Champlain-See kommende Richelieu (Sorel) und der Saguenay. In Neu-Braunschweig ist der St. John der wichtigste Fluß, der in die ihrer hohen Fluthen wegen bekannte Fundy-Bai mündet.

Der St. Lorenz-Strom mündet in den gleichn. Busen und ist bis Montreal für Seeschiffe zugänglich, weiter aufwärts hemmen mehrfache Hindernisse (Klippen, Stromschnellen Rapids) die Schifffahrt, die dann durch Seitencanäle gesichert wird. Vom December bis Mai unterbrechen Frost und Eisgang den Schiffsverkehr.

§. 294. Gebirge des nördlichen Theils von Nord-Amerika.

Die Inseln des Polararchipels sind hoch und felsig, namentlich hat Grönland Bergketten, die über die zahlreichen Gletscher des Innern hoch emporragen, z. B. auf der Ostküste der Mt. Petermann über den Franz-Josephs-Fjord, auf der Westküste die Berge bei Omenak und auf der Insel Disko, am großen Humboldt-Gletscher u. a. Wahrscheinlich kommen im Innern, das noch unbekannt ist, ebenfalls hohe Berge vor.

Auf der arktischen Seeplatte gibt es keine Erhabenheiten von Bedeutung. Zu den höchsten Anschwellungen des Bodens gehören die Woltjisch-Berge in Labrador. Eine niedrige Wasserscheide trennt die Gruppe der großen canadischen Seen von der Gruppe der Winipeg-Seen.

Dagegen steigen die **Felsengebirge** hoch auf, die im West mit dem Tafelland der Chippeway-Berge gegen Nord auslaufen, im Ost als Cascaden-Gebirge und See-Alpen den großen Ocean begrenzen, und zwischen beiden mit oft gebrochenen Paralleletten Britisch-Columbien und die Sitka-Colonie erfüllen. In der Nähe der Hauptwasserscheide erheben sich der Mt. Brown, der Mt. Hooker, der Mt. Forbes, auf der Westküste der Schönwetterberg, der Eliasberg und die schneebedeckten Vulkane der S.-Z. Alaska.

Höhen im nördl. Theile von Nord-Amerika.

Mt. Petermann	4200m	Mt. Brown	4870m
Berge bei Omenak	2000	Mt. Hooker	4795
Berge auf Disko	1000	Mt. Forbes	4093
Mt. Thoresby (Labrador)	850	Schönwetter-Berg	4492
Wasserscheide im Nord des obern Sees	457	Elias-Berg	4570

Der Humboldt-Gletscher ist einer der größten Gletscher der Erde. Sein Ende bildet eine Eismauer von 110 Kilometer Breite, die ihre Massen in den Smithsund abstößt.

§. 295. Klima und Naturproducte des nördl. Theiles von Nord-Amerika.

Die Nähe des amerikanischen Kältepolars (s. Fig. 72 und 73 S. 49 I. Theil) bewirkt heiläufig im Meridian der Hudsonsbai einen tiefen Stand der Wintertemperatur, dem nicht, wie in Sibirien, im kurzen Sommer eine starke Erwärmung folgt. Nur an den Küsten des großen Oceans und noch mehr im Süden Grönlands wird die große Kälte durch die Einflüsse der warmen Meeresströmungen gemildert. So findet man in Sitka (Alaska) eine mittlere Jahrestemperatur von 6.2° C. (Januar -0.0° C., Juli 13.2° C.), während sie in dem fast 10 Breitengrade

südlicher gelegenen Quebec (Canada) nur 4.6° C. (Januar — 12.3° C., Juli 19.3° C.) beträgt. In Nain (Labrador), das unter dem gleichen Parallell mit Sitka liegt, sinkt die Jahrestemperatur schon auf -3.8° C. (Januar — 20.6° C., Juli 9.9° C.). Je höher gegen den Kältepol, desto intensiver tritt die Winterkälte auf und desto später der höchste Grad derselben (im März). Der Niederschlag ist an der Küste des großen Oceans am reichlichsten (in Sitka 228^{cm} , in Vancouver 286^{cm}) und nimmt gegen Ost sehr ab (am obern See 52^{cm} , in Toronto 96^{cm}).

Die Wärmeverhältnisse erklären das Vorkommen einer dürftigen Flora und Fauna in den nördlichsten von Eskimos durchwanderten Strichen, die allmähliche Zunahme derselben beim Uebergange in die Prairiezone und Waldzone, wo Herden von Moschus-Dachsen und Bisons und zahlreiche Pelzthiere (Bären, Füchse etc.), Biber, Moschusratten und Fische den Indianern den Lebensunterhalt gewähren. In den nördlichen Meeren wird der Fang der Walfische emsig betrieben; in Grönland kommt auch die Eidergans vor. — Die Colonien Brit.-Columbia und Stikin verdanken dem Vorkommen von Gold (am Fraser-Fluß etc.) und Kupfer ihr Entstehen; auf der Insel Vancouver kommen reiche Steinkohlenlager vor, nicht minder in dem holzarmen, weil baumlosen Grönland.

An der Gränze der Vereinigten Staaten trifft man in der Ackerbau-Colonie am rothen Flusse (Provinz Manitoba) den Beginn eines Culturcentrums, und mit dem Becken des St. Lorenz-Stroms erscheint das volle Culturland Canada, wo alle Culturgewächse und Hausthiere des gemäßigten Europa gedeihen und die tiefe Wintertemperatur durch eine hohe Sommertemperatur ausgeglichen wird.

Der Handel mit Fellen (namentlich der Biber) und Pelzen wird durch eine britische Handelsgesellschaft (Subsionsbai-Compagnie) betrieben, die an geeigneten Stellen Factoreien (Foräs) angelegt hat, wo der Tauschverkehr stattfindet.

Canada ist durch seinen Holzreichtum ein schätzbarer Besitz Britanniens, es liefert auch Metalle, Petroleum, Getreide (Weizen), Mehl, so daß sein Export über 70 Mill. Gulden steigt. Auf Neufundland beschäftigt der Fischfang (namentlich des Kabeljau's oder Stodfisches) mehr als 10000 Schiffe und der Werth an eingesalzenen Fischen, Thran etc. beträgt etwa 12 Mill. Gulden.

§. 296. Die Bewohner des nördlichen Theiles von Nord-Amerika.

Die Polargegenden, von Pr.-Wales-Cap bis Grönland einschließlich, werden von dem Nomadenvolke der **Eskimos** durchstreift; sie sind Heiden mit Ausnahme der von dänischen Missionären zum Christenthume bekehrten. Die Prairien und Waldwüdnisse der arktischen Seeplatte und der Hudsonsbailänder und die Thäler der Fessengebirge werden von **Indianern** bewohnt, deren Zahl man auf etwa 190000 schätzt, und die verschiedenen Stämmen angehören. In den Bergen nächst der Küste am großen Ocean wohnen die Koloschen (40000), auf den Inseln die Aleuten (10000), am Fraser-Fluß die Schuscha, um den Sklaven-See die Chippeways, am Winnipeg die Assinibovins u. s. f. (zusammen gegen 139000 A.). Selbst in Canada bilden sie noch einen kleinen Theil der Bevölkerung. Die weiße Bevölkerung setzt sich zusammen aus den in Grönland ansässigen dänischen Colonisten, aus den Colonisten in den Territorien Alaska, den britischen Colonien Columbia, Stikin und

Manitoba, und den Einwohnern der Provinzen von Canada. Unter den Colonisten der Golddistricte (Columbia etc.) gibt es auch Chinesen und Neger. Die Einwohner von Unter-Canada und Neu-Braunschweig sind größtentheils noch französischer Abkunft (Acadier genannt) und Katholiken, während die Einwohner von Ober-Canada und Neu-Schottland überwiegend Briten und Protestanten sind.

Die meisten Hände beschäftigt der Ackerbau, wenigere die Waldbwirtschaft und die Industrie (Schiffswerfte, Hornzucker und Theer-Erzeugung etc.).

Die Franzosen machen noch über 29% der Bevölkerung von Canada aus, während die Briten zweimal so stark sind. Auf alle Indianer und Eskimos im britischen N.-Amerika fallen kaum 4%. Ueber 100 Jahre waren Canada und seine Nebenkünder im Besitze von Frankreich, seit 1763 gehört es Britannien an, und schließt nun als *Dominium* von Canada alle früher selbständigen Provinzen in sich.

§. 297. Politische Verhältnisse des nördl. Nord-Amerika und Topographie.

Die dänischen Colonien auf der Westküste von Grönland umfassen zwei Inspectorate: a) **Süd-Grönland** mit den Colonien Julianeshaab (in dessen Nähe einige kleine Herrnhutergemeinden [z. B. Lichtenau, Friedrichsthal] liegen), Frederikshaab, Godthaab u. a. b) **Nord-Grönland** mit den Colonien Christianshaab, Jakobs-haven, Upernivik u. a. Letztere ist die nördlichste (71° Breite), wo die längste Nacht 87 Tage (vom 7. November bis 2. Februar) dauert. In Süd-Grönland leben $\frac{2}{3}$ der Colonisten.

Das der Union gehörige, von den Russen verkaufte Territorium Alaska ist nur an der Küste des großen Oceans etwas dichter bewohnt. Der Hauptort Sitka (1000 E.) liegt auf der gl. Insel. Im Innern ist Fort Yukon der Sitz des Pelzhandels.

Das britische Nordamerika besteht aus dem **Dominium von Canada** mit den Provinzen Ober-Canada, Unter-Canada (mit Labrador), Neu-Schottland, Neu-Braunschweig, der Prinz Edwards Insel, mit den Prov. Manitoba, Columbia (mit Sitkin und den Inseln) und dem Nordwestterritorium (oder den Hudsonbailändern). Dazu kommen noch die Insel Neu-Fundland und die entferntere Inselgruppe der Bermuden (c. 600 kl. Inselchen).

Die Verwaltung leitet ein General-Gouverneur, dem 7 Vicent-Gouverneure für die Provinzen und die 2 Gouverneure von Neu-Fundland und der Bermuden unterstehen. — Zur Vertheidigung bestehen: eine Colonialtruppe von 5000 M., die durch eine Miliz von 30000 M. unterstützt werden kann, und 5 Dampfer (2 für den St. Lorenz-Strom). Die Handelsflotte zählt 7600 Schiffe. Die Eisenbahnen haben 5600 Kil. Länge, die Telegraphenlinien 16120 Kil.

Die Hauptstadt von Ober- und ganz Canada ist nun Ottawa (21600 E.), die frühere war Quebec (Unter-Canada, 60000 E., Sitz einer Universität und eines kath. Bischofs). Die volkreichste und wichtigste Handelsstadt ist Montreal (108000 E.) mit einer berühmten Eisenbahnbrücke; ihre Rivalen sind die Unvers.-Stadt Toronto (56000 E.) und die Festung Kingston (12500 E.), beide am Ontario-See. — In

Neu-Schottland ist der wichtige Kriegs- und Handelshafen Halifax (30000 E.) eine Hauptstation der britischen Flotte, in Neu-Braunschweig der Freihafen St. Johns (29000 E.) der Hauptstiz des Handels mit Bauholz. Der H.-D. der J. Edwards ist Charlottetown (5000 E.), der H.-D. von Neu-Fundland der Kriegshafen St. Johns (21000 E.). In Labrador findet man einige Herrnhuter-Colonien (Main u. a.), in der Prov. Manitoba (südl. vom Winnipeg-See) den H.-D. Garry. In Columbia den Hafen Neu-Westminster, auf Vancouver den H.-D. Victoria. Im Nordwestterritorium gibt es nur weit auseinander liegende Forts (Handelsposten und Niederlagen), z. B. Fort William an obren See, Fort Factory an der Hudsonbai, Fort Simpson an Mackenzie und viele andere.

Den Franzosen gehören die 2 kleinen Fischer-Inseln, St. Pierre und Miquelon im Süd von Neu-Fundland mit den gleichnamigen. H.-D. (800 E. und 500 E.).

Die dänischen Colonien in Grönland haben keine bestimmten Grenzen, man kann sie mit 120000 □Kil. annehmen, auf denen sich 9800 Menschen vertheilen, worunter 2% Europäer und 98% Eskimos sind.

Das Territorium Alaska umfasst beinahe 1½ Mill. □Kil. mit einer Bevölkerung von 70500 E., worunter 460 Weiße.

Die franz. Fischer-Inseln sind 210 □Kil. groß und haben kaum 1200 E.

Uebersicht des britischen Nord-Amerika.

Ober-Canada	279139	□Kil.	1'621	Mill. Einw.
Unter-Canada	500769	"	1'192	"
Neu-Schottland	70762	"	0'388	"
Neu-Braunschweig	56280	"	0'286	"
Br. Edwards-J.	5628	"	0'094	"
Manitoba	36081	"	0'012	"
Columbia	551650	"	0'042	"
N.-W.-Territorium	7,599000	"	0'085	"
<hr/>				
Dominium Canada	9,099289	"	3'720	"
Neu-Fundland	104114	"	0'147	"
Bermuden	105	"	0'015	"
<hr/>				
	9,203508	"	3'892	"

2. Das südliche Nord-Amerika.

§. 298. Bodengestaltung und Gewässer.

Der südliche Theil von Nord-Amerika gliedert sich nach der natürlichen Beschaffenheit in drei vertikal gestellte Zonen:

a) Im West die **Zone des gebirgigen Hochlands** mit den der Kiste parallelen Randketten des Cascaden-Gebirges und der Sierra Nevada, mit den innern Gruppen der Felsengebirge (Rocky-Mountains), sammt den von ihren Verzweigungen (Blaue Berge, Wasatch, Berge z.) eingeschlossenen, theils bewässerten, theils wasserlosen und wüsten Mulden (die große Salzwüste mit dem großen Salzsee, der von dem Bärenflusse Wasser erhält, die Humboldt-Wüste u. a.), mit den Längenthälern des Sacramento und seines Nebenflusses Joaquin, mit den Stromgebieten des Columbia (Nebenflüsse: Lewis oder Schlangenfluß und Clark's-Fork) und des tiefeingeschnittenen Colo-

rado (Quellflüsse: Green-River und Great-River, d. i. der grüne und der große Fluß, Nebenfluß: Rio Gila) und dem Quellgebiete des Rio grande del Norte (mit dem Pecos).

b) in der Mitte die **Zone der Prairien und Savannen**, die das Stromgebiet des Mississippi enthält, außer welchem noch im Ost von New-Orleans der Mobile (entstanden aus dem Tombigby und Alabama) und Apalachicola (Chattahoochee), und im West von New-Orleans der Sabine, Trinity, Brazos und Colorado (von Austin) in den N.-B. von Mexico münden, und das Quellgebiet des St. Lorenz-Stroms mit den 5 großen Seen (Ober-See, Michigan-See, Huron-See, Erie-See und Ontario-See).

Der **Mississippi** hat ein reiches Geäder und nimmt vor dem Einströmen des Missouri den Minnesota, Wisconsin, Des Moines, Illinois u. a. ansehnliche Flüsse auf. Ober St. Louis empfängt er den weit stärkeren **Missouri** dessen Nebenfl. am l. Ufer: Milchfl., Jamesfl., am rechten Ufer: Yellow Stone, aus dem See gl. N. im „Nationalpark“, der kleine Missouri, R. Schyenne, Rapid, der doppelarmige Nebraska (Platte) und der Kansas (Republican und Smokyhill). Nach der Mündung des Missouri nimmt der Mississippi noch auf: am linken Ufer den **Ohio** (Nebenfl. am rechten Ufer der Wabash, am linken Ufer der Kentucky, Cumberland und Tennessee), am rechten Ufer den **Arkansas** (mit dem Cimarron und Canadian) und den **Red River** (rothen Fluß).

c) im Ost die **Zone der atlantischen Küstenländer**, von der Prärie-Zone getrennt durch die Parallelketten der Apalachen oder Alleghany-Gebirge (und deren Fortsetzungen), in denen die Küstenflüsse St. John, Penobscot, Connecticut, Hudson, Schuylkill, Susquehanna, Potomac, James, Peden, Savannah u. a. ihren Ursprung haben. Im Nord ist noch der Champlain-See zu erwähnen, der durch Canäle mit dem Hudsonfluß und Erie-See in Verbindung steht. Die Ostküste ist vielgegliedert (Long-Insel-See, Delaware-Bai, Chesapeake-Bai, Albemarle-See, Pamlico-See u.), ein Gegensatz zur ungliederten Westküste, auf der die Bai von San-Francisco die einzige Ausnahme macht; sie läuft in die Halbinsel Florida aus, die mit dem Cap Sable endet und auf der der St. Johns der bedeutendste Fluß ist.

Der Mississippi bietet mit seinen schiffbaren Nebenflüssen eine Wasserstraße von c. 13000 Kilometer, wozu noch über 3600 Kilometer Canäle kommen. Der Sacramento ist auf 297 Kil. schiffbar, der Colorado auf c. 700 Kil., der Columbia nur auf 110 Kil. Unter den Küstenflüssen ist der Hudson der wichtigste für die Schiffahrt. Die Quelle des Mississippi (im Itasca-See) liegt nur 467^m hoch, die des Missouri c. 2300^m, der Punkt ihrer Vereinigung 113^m.

Uebersicht der 5 Canadischen Seen.

	Fläche □ Kil.	Höhe ü. d. M.	Tiefe	
Ober-See	82877	191 ^m	213 ^m	} verbunden durch den Warren-Fluß.
Michigan-See	73337	176	302	
Huron-See	54388	176	228	} verbunden durch den St. Clair- Fluß und See.
Erie-See	28360	172	26	
Ontario-See	16316	71	185	

Zwischen den beiden letzten Seen der Niagarafall (52^m hoch, S. 32, I. Th.)

§. 299. Gebirge im südlichen Theile von Nord-Amerika.

In der Zone des westlichen Hochlands, die unter 40° n. Br. am breitesten ist (über 20 Längengrade), ragen die der Kiste parallelen Ketten fast eben so hoch auf, als die Randgebirge gegen die Zone der Prairien und Savannen, die zwischen beiden liegenden Höhen bleiben dagegen in der Regel weit zurück, sind aber größtentheils noch wenig bekannt. Zunächst der Juan de Fuca-Strasse erhebt sich der Olymp; im **Cascaden-Gebirge** sind die höchsten Gipfel nördlich vom Columbia-Strom der M. Rainer und M. Baker, südlich vom Columbia der vulkanische M. Hood und der Shasta. Südlich vom Truckee-Passe, den die Pacific-Eisenbahn überseht, erheben sich in der **Sierra Nevada** der Castle Peak, der M. Whitney und der S. Bernhardin.

Das **Felsengebirge** (Rocky-Mountains) läßt sich in mehrere Gruppen zerlegen. In der nördlichsten (zwischen dem Columbia und Missouri) bestudet sich der Mullen's-Paß („Höllens-Thor“); zwischen diesem und dem Süd-Passe (zwischen d. Green-M. und Platte) ragt südlich von dem durch seine zahllosen Geiser-Quellen berühmten National-Park am Yellowstone-See der Fremont's-Peak auf. In mehr als 2000^m Höhe überschreitet die Pacific-Bahn die Wasserscheide, dann folgt südlich in der Umgegend von Denver eine gedrängte Gruppe hoher Gipfel; Long's-Peak, M. Lincoln, Gray-Peak, Peak-Peak. Noch südlicher gehen die Rocky-Mountains mit dem Spanischen Peak in die Sierra Blanca über. Südöstlich vom M. Lincoln findet man den hohen Utecompahgre, auf dem eine meteorologische Station errichtet werden soll. Zwischen den Thälern des Schlangensflusses (Columbia) und Grünen Flusses (Colorado) liegen die Becken des großen Salzsees, des Humboldtflusses mit dem Humboldt-Passe, die isolirten Gruppen der Wahatch-Berge, der Uinta-Berge (mit dem Hayden-P.) und kleinere Mulden mit Seen und ohne Wasser. Die Colorado-Platte fällt mit einem Steilrande ab, auf dem der M. San-Francisco sich erhebt.

In der Zone der Prairien und Savannen gibt es keine bedeutenden Erhabenheiten (die Double Mts. am rothen Flusse, die Ozark-Berge, die Platten in Dakota etc.), am höchsten steigt die Gruppe der schwarzen Berge (Black-Hills) am Snyenne auf.

In der Zone der atlantischen Küstenländer ziehen die vielen Parallellketten der **Alleghany**, von denen die der Kiste näheren die blauen Berge, die hinter den Querthälern des Tennessee und Kanawha ziehenden die Cumberlandberge, eigentliche Alleghanyberge genannt werden. Die Kette der blauen Berge ist die höhere und enthält den schwarzen Dom (Black-Dome), den weißen Spitz (White-Top) und den Otter-Peak. — Im Norden streichen, in drei fast meridionale Reihen getrennt, die Adirondackberge (mit dem M. Marcy), die grünen Berge (Green-Mts. mit dem Saddle [Sattel]berge und M. Mooshilock) und die weißen Berge (mit dem M. Washington). In der Mitte des Staates Maine ragt der M. Kathadin auf.

Höhen in der Hochlands-Zone.

M. Olymp 2484 ^m	M. Shasta 4401 ^m	Castle-Pit 3962 ^m
M. Rainier 3767	M. St. John 2438	Whitney 4541
M. Wafer 3383	Trukee Paß 2195	S. Bernhardin 3050
M. Hood 2880		
Mullens-Paß 1822 ^m	Uncompah-greh 4444 ^m	Gray-Pit 3343 ^m
Süd-Paß 2282	Longs-Pit 4284	Pits-Pit 4333
Fremonts-Pit 4136	M. Lincoln 4305	Spanish-Pit 2851
Pacific-Bahn 2055		
Gr. Salz-See 1280 ^m	Hayden-Pit 4115 ^m	M. San-Francisco 3674 ^m
Humboldt-Paß 2005	Sa. Fé (im Thal des	
Wahatsch-Be. 2609	Rio del Norte) 2093	

Höhen in der Zone der Prairien und Savannen.

Blackhills 2012 ^m	Double-Mounts . 1242 ^m	Mustin in Texas . 182 ^m
Becken des Teufelssee 433		

Höhen in der atlant. Küsten-Zone.

Bisgah 1761 ^m	Otter-Pit 1218 ^m	M. Mooshilock . . . 1460 ^m
Black-Dome 2044	M. Marcy 1625	M. Washington . . 2017
White-Top 1685	M. Saddle 1819	M. Kathadin 1641

§. 200. Klima und Naturproducte des südl. Theiles von Nord-Amerika.

In Nord-Amerika gehen die Klimagürtel minder auffällig in einander über, weil die Gegensätze zwischen Hoch- und Tiefland dort nach den Meridianen, nicht wie in der alten Welt nach den Parallelen sich stellen. Der Gürtel von 20 Breitengraden (zwischen 29° und 49°) schließt alle Bedingungen für die Naturproducte der gemäßigten und subtropischen Zone in sich. An der westlichen Küste herrscht ein viel milderes Klima als an der Ost-Küste. An der Juan de Fuca-Strasse ist die mittlere Jahrestemperatur 10·9° C. in San-Francisco 13·6° C.; dagegen in dem südlicher gelegenen Staate Maine (Brunswick) 6·9° C., in New-York 10·8° C.; die mittlere Temperatur des Januar ist an der J. d. Fuca-Str. 3·3° C., in San-Francisco 9·4° C.; dagegen zu Brunswick im Staate Maine nur -6·6° C., in New-York -4·2° C.; die mittlere Temperatur des Sommers beträgt in der Fuca-Str. 18·8° C., in San-Francisco 14·6° C.; sie steigt an der Ostküste zu Brunswick auf 19·7° C., in New-York auf 22·7° C. St. Louis am Mississippi, im Mittel der Prairiezone gelegen, hat eine mittlere Jahrestemperatur von 12·8° C., eine Januar-temperatur von -1·0° C. und eine Julitemperatur von 25·6° C.; New-Orleans im Süden eine mittlere Jahrestemperatur von 21·2° C., eine Januar-temperatur von 13·8° C. und eine Julitemperatur von 27·8° C.; Denver (in Colorado) 1621^m hoch gelegen und von 4000^m übersteigenden Bergen umgeben, hat eine mittlere Jahrestemperatur von 10·6° C., eine mittlere Januar-temperatur von -1·7° C., eine mittlere Julitemperatur von 23·4° C.

Die Regenmenge ist an der Mündung des Columbia am größten (236^{cm}), nimmt auf dem Hochlande sogleich ab (54^{cm} am Sacramento, 16 im Coloradogebiete) und wächst gegen die Ostküste (116^{cm} im Mississippihale, 120^{cm} in Cincinnati, 128^{cm} in New-York) und Südküste (New-Orleans 155^{cm}).

Obwohl der Norden rauher ist als unter gleicher Breite in Europa, bewirken dennoch die heißen Sommer das Reifen der Kornfrüchte, das Gedeihen von Flachs, Hanf, im mittleren Streifen insbesondere des Mais, selbst des Weins, und im Süden von Tabak, Reis, Zuckerrohr, Indigo und der Baumwolle. Die Wälder der nördlichen Staaten und Californiens liefern vorzügliches Schiffbauholz, Hornpflanzungen reichlichen Zucker. Europäische Hausthiere kommen überall vor, doch sind Schafe, Pferde, Rinder in den nordatlantischen Staaten, Schweine in den südl. atlant. Staaten reichlicher vorhanden. An Jagdthieren, besonders Bilschn auf den Prairien, Hirschen in den Bergwäldern und Fischen ist Ueberfluß. Zu den Raubthieren (Bären, Wölfe u.) gesellt sich im Süden noch der Puma (Jaguar), Alligator in den Flüssen und Lagunen.

Auch der Mineralreichthum des Landes ist groß. Gold und Silber (besonders in Californien, Nevada u.) in bedeutender Menge; Eisen, Salz in mehr als genügender Menge, und noch mehr ungeheure Lager guter Steinkohlen (am Ohio u.); reiche Petroleumquellen machen manche Staaten schnell emporzukommen.

Bei dem großen Reichthume an Naturproducten, dem eine theilweise hoch entwickelte Industrie zur Verarbeitung zur Seite steht, blühen Handel und Verkehr in der Union in hohem Maße. Die Vereinigten Staaten erzeugen an Weizen (15 Mill. Hektoliter), Mais (25 Mill. Hektoliter), Reis (über 1 Mill. metr. Centner), Tabak (1 Mill. metr. Centner), Rohrzucker ($\frac{1}{2}$ Mill. metr. Centner), Hornzucker (200000 metr. Ctr.), Baumwolle (über 9 Mill. metr. Ctr.), Steinkohlen (20 Mill. metr. Ctr.), Eisen (2 Mill. metr. Tonnen), Gold (für 45 Mill. Gulden). Die Union theilhaftig am Welthandel mit 2430 Mill. Gulden Werth, was 9% des Totalbetrages ausmacht.

Den inneren Handel unterstützen 114000 Kil. Eisenbahnen und eben so viel Telegraphenlinien, ohne die Wasserwege (§. 298) zu rechnen; dem äußeren Handel dienen 2700 Schiffe und Dampfer langer Fahrt und gegen 28000 Küstenfahrer. Der größte Verkehr findet mit Großbritannien statt (über die Hälfte des Gesamtverkehrs), dann kommen Deutschland und Frankreich.

§. 301. Die Bewohner der nord-amerikanischen Union.

Die Einwohner der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika (nahezu 39 Millionen) sind zusammengesetzt aus Weißen (33·6 Mill., 86 $\frac{1}{2}$ %), Farbigen (Negern, Mulatten u. 4·9 Mill., 12 $\frac{1}{2}$ %), Indianern (ohne Alaska 314000 S., mit Alaska um 70000 mehr) und Chinesen (63300 S.).

Die **Weißen**, weit überwiegend von europäischer Abkunft, bilden fast in allen Staaten die Mehrzahl und nur in den südöstlichen Staaten (den früheren Sklaven-Staaten) sinkt ihre Zahl auf 50% und 40% herab. Sie wächst durch die starke Einwanderung (circa 400000 S. im Jahre) sehr rasch.

Die **Farbigen** (größtentheils Neger) sind nur in jenen Staaten zahlreich, wo die Arbeiten in den Pflanzungen früher durch importirte Sklaven besorgt wurden, was in den südöstl. Staaten der Fall war (3. B. in Süd-Carolina 59% Farbige, in Louisiana 50% u.).

Die **Indianer** (zusammenschmelzende Masse der Ureinwohner) gehören verschiedenen Stämmen an, unter denen die **Shoshonen** oder **Schlangen-Indianer** (im Columbia-Stromgebiete), die **Apachen** (an der mexikanischen Gränze) und die **Dakota-** oder **Sioux-Ind.** (am Mississippi) als Hauptstämme zu nennen sind. Kleinere Stämme sind: die **Krähen-Ind.**, **Cherokessen**, die **Seminolen** u., die zum Theil noch unabhängig sind, zum Theil beschränkte ihnen zugewiesene Gebiete bewohnen. Sie bilden nur noch in zwei Territorien (Arizona, Dakota) die Mehrheit der Einwohner (77%, 68%) und nehmen an Zahl zusehends ab.

Die **Chinesen** wohnen in größerer Zahl nur in den Staaten am großen Ocean, im Staate Californien $\frac{3}{4}$ aller.

In Beziehung auf die **Religion** herrscht in der Union unbeschränkte Glaubensfreiheit, daher nirgends eine so große Menge von Confectionen und Secten besteht (Katholiken, Protestanten, Hochkirchler, Presbyterianer, Methodisten, Quäker, Shakers, Mormonen, Buddhisten u.). Vor allem beschäftigt die Bodencultur die Bevölkerung (c. 75%), weniger die Industrie (17%), aber in höchster Ausbildung der Technik; doch ist dieses Verhältniß je nach den Staatengruppen verschieden. So z. B. steigert sich die Zahl der bei der Industrie Betheligenen in den nordöstl. Küstenstaaten auf 30% und sinkt auf 0 in den Territorien, dagegen steigt die Zahl der Landbebauer in den südlichen Staaten auf 90% und darüber.

Ähnlicher Weise bestehen auch die größten Gegensätze in der intellectuellen Ausbildung zwischen den einzelnen Staaten, insofern die Zahl der keinen Schulunterricht Genießenden in den südlichen Staaten 15mal größer ist als in den nordöstlichen, wo erst von 176 Einwohnern einer weder schreiben noch lesen kann.

Von den (400000) Einwanderern kommen durchschnittlich über 40% aus dem britischen, 30% aus dem deutschen Reiche, überhaupt 85% aus Europa, 4% aus China u. Man kann annehmen, daß 56% der Bevölkerung britischer Abkunft und 33% deutscher Abkunft sind und die übrigen 11% sich auf die andern europäischen, asiatischen u. Nationalitäten vertheilen; unter den 56% Briten aber sind $\frac{2}{3}$ Irländer.

§. 302. Politische Verhältnisse der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

Die 37 (nach der Aufnahme von Colorado 38) Vereinigten Staaten von Nord-Amerika bilden (ähnlich wie die Schweizer Cantone) eine **Föderativ-Republic**, an deren Spitze ein **Präsident** steht, als Leiter der **Executiv-Gewalt**; die **legislative Körperschaft** in der **Congress**, bestehend aus dem **Senat** (doppelt so viel Mitglieder als Staaten) und dem **Hause der Repräsentanten** (292 Mitglieder und die Delegationen der Territorien). Die richterliche Gewalt ist dem obersten Gerichtshofe übertragen. Die bewaffnete Macht zählt im reducirten Zustande 32000 M., ergänzt sich durch Werbung und kann im Kriegsfalle auf 70000 M. und höher gebracht werden. Außerdem bestehen in den einzelnen Staaten **Milizen** aus den waffenfähigen Bürgern. Die **Kriegsflotte** umfaßt 48 Panzerschiffe, 65 Dampfer, 26 Bugstirtdampfer und 27 Segelschiffe und Zolkschiffe, kann aber im Kriegsfalle bedeutend vermehrt werden.



Fig. 31.

I. Atlantische Küsten-Staaten

- Nördliche Gruppe:
 1 Maine (H. D. Augusta), 2 New-Hampshire (H. Concord), 3 Vermont (H. Montpelier), 4 Massachusetts (H. Boston), 5 Rhode-Island (H. Providence), 6 Connecticut (H. Hartford).
 Mittlere Gruppe:
 7 New-York (H. Albany), 8 New-Jersey (H. Trenton), 9 Pennsylvania (H. Harrisburg), 10 Delaware (H. Dover), 11 Maryland (H. Annapolis), 12 West-Virginien (H. Wheeling). District Columbia (Washington).
 Südliche Gruppe:
 13 Virginien (H. Richmond), 14 Nord-Carolina (H. Raleigh), 15 Süd-Carolina (H. Columbia), 16 Georgien (H. Atlanta), 17 Florida (H. Tallahassee).

Zone der Prärien

II. Innere und Territorien westlich vom Mississippi

- Nördliche Gruppe:
 a Michigan (H. Lansing), b Wisconsin (H. Madison).
 Mittlere Gruppe:
 c Ohio (H. Columbus), d Indiana (H. Indianapolis), e Illinois (H. Springfield), f Kentucky (H. Frankfort), g Tennessee (H. Nashville).
 Südliche Gruppe:
 h Alabama (H. Montgomery), i Mississippi (H. Jackson).
 Nördliche Gruppe:
 k Minnesota (H. St. Paul), l Terr. Dakota (H. Yankton).
 Mittlere Gruppe:
 m Iowa (H. Des Moines), n Nebraska (H. Omaha), o Kansas (H. Topeka), p Missouri (H. Jefferson-City).
 Südliche Gruppe:
 q Arkansas (H. Little-Rock), r Louisiana (H. New-Orleans), s Texas (H. Austin). Indianer-Territorium (H. Talsquah).

III. Innere und Territorien östlich vom Mississippi

- Nordöstliche Gruppe:
 1 Terr. Montana (H. Virginia-City), 2 Terr. Wyoming (H. Cheyenne?).
 Nordwestliche Gruppe:
 3 Terr. Idaho (H. Boise-C.), 4 Terr. Washington (H. Olympia), 5 Oregon (H. Salem).
 Südöstliche Gruppe:
 6 Colorado (H. Denver), 7 Terr. Utah (H. Great-Salt-Lake-City), 8 Terr. Neu-Mexico (H. Santa Fe), 9 Terr. Arizona (H. Tucson).
 Südwestl. Gruppe:
 10 Nevada (H. Carson-City), 11 Californien (H. Sacramento).

Das Gebiet der Union bildet mit Ausnahme des Territoriums von Alaska einen zusammenhängenden Complex und umfaßt (Colorado schon mitgerechnet) 38 Staaten und (mit Alaska) 9 Territorien (Gebiete, die noch nicht 60000 E. zählen), aus denen sich mehrere Gruppen bilden lassen. Man kann die natürliche Gliederung in die drei Zonen (atlantische Küstenzone, Zone der Prairien und Savannen und Hochlands-Zone) zur Grundlage nehmen und die mittlere Zone nach der wichtigen Scheide des Mississippi in zwei Hälften zertheilen. So erhält man nach weiterer Theilung nach den Weltgegenden (nördliche, mittlere, südliche Gruppe etc.) 13 Gruppen und Alaska als 14te. Das Indianer-Territorium wird gewöhnlich besonders gezählt, weil es als rein indianisches Land im Congresse nicht vertreten ist.

Zu Beginn der Union (1787) hatten die 13 Staaten (von Georgien bis Maine, welches damals mit Massachusetts vereinigt war) 2 $\frac{1}{2}$ Mill. Einwohner, also 2—3 auf 1 □Ml. In noch nicht vollen 90 Jahren ist das Gebiet der Union fast 10mal so groß geworden und die Bevölkerung 15mal stärker.

Uebersicht der Staaten und Territorial-Gruppen der n. a. Union.

		□Ml.	Mill. Einw. auf 1 □Ml.
Atlantische Küstenzone	Nördliche Staaten-Gruppe . . .	177014	3488
	Mittlere " . . .	356143	10295
	Südliche " . . .	622403	4375
		1,155560	18158
Innere St. östlich vom Mississippi	Nördliche Staaten-Gruppe . . .	285260	2252
	Mittlere " . . .	550256	9465
	Südliche " . . .	253494	1825
		1,089590	13512
Inn. St. u. Terr. westl. v. Mississippi	Nördliche Staaten-Gruppe . . .	607234	6457
	Mittlere " . . .	719295	3418
	Südliche " . . .	952823	2030
	Indianer-Territorium	178679	6068
	2,757971	6963	
Staaten und Terr. d. Hochlands-Zone	Nordöstliche Gruppe	625873	6052
	Nordwestliche "	651517	6169
	Südöstliche Gruppe	1,098356	6300
	Südwestliche "	759113	6641
	3134859	1153	
Dazu noch d. Territ. Alaska	1,195329	6671	
Das ganze Gebiet d. Union (ohne d. Seeflächen)	9,663650	28926	

Die Bevölkerung ist (wenn man den District Columbia mit der Bundeshaupt Washington auschließt) am dichtesten in den Staaten Massachusetts (72 auf 1 □Ml.), Rhode-Island (61) und Connecticut (41); am dünnsten in den Territorien Alaska (5 auf 1 □Myl.), Idaho (9) und Dakota (10).

§. 303. Topographie der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika.

A) Atlantische Küsten-Staaten.

1. Nördliche Gruppe.

Die wichtigste Stadt des Staates Maine ist der Handelshafen Portland (31400 E.), der Sitz des Bauholzhandels. Im Staate

Neu-Hampshire ist außer dem H.-D. Concord (12200 £.) der Hafen Portsmouth (9300 £., See-Arsenal) zu erwähnen und als Sitz der Baumwollindustrie Manchester (23500 £.); im Staate Vermont die Univers.-Stadt Burlington (14400 £.). Im Staate Massachusetts findet man Boston (mit Roxbury 251000 £.), gleich wichtig als Sitz des Handels (großer Vertrieb von Eis in die Tropenländer), der Industrie und der intellectuellen Cultur, ganz nahe Charlestown (23800 £., gr. See-Arsenal), und die Univers.-Stadt Cambridge (39600 £.). Ferner sind zu nennen die wichtigen Fabriksstädte Lowell (40900 £., Weber-Industrie) und Worcester (41100 £.). Providence (68900 £.) ist H.-D. von Rhode-Island und hat eine Universität. Durch Wolle und Tuchfabrication zeichnet sich der H.-D. Connecticut's Hartford (37200 £.) aus, ebenso New-Haven (50800 £.).

2. Mittlere Gruppe.

New-York (mit Brooklyn u. a. B. 1½ Mill., ohne dieselben 950000 £.) ist die größte Handelsstadt Amerika's mit einem Waarenverkehre von etwa 780 Mill. Gulden Werth, ein Centralpunkt der Dampfschiffahrt in alle Gegenden der Oceane und in's Innere auf dem Hudson und dem Erie-Canal, ein Brennpunkt der Eisenbahnen und durch Festungswerke geschützt. Hauptstadt des Staates ist Albany (69400 £.), sonst sind noch wichtig der Hafen Buffalo (118000 £.) am Erie-See, Troy am Hudson (46500 £.), die Salinenstadt Syracuse (43100 £.) und der Curort Saratoga (7500 £.).

Gegenüber von New-York liegen Hoboken (20300 £.), Jersey-City (83000 £.), Brooklyn (396000 £.) und Newark (10500 £.). Die vornehmste Stadt Pennsylvaniens ist Philadelphia (675000 £.) durch Reichthum, Gewerbefleiß und Schulen; jenseits der Berge liegt der Sitz der Metall-Industrie, Pittsburg (mit den Nebenorten 163200 £.), wo der Ohio schiffbar wird, in der Umgebung von Steinkohlengruben und Petroleum-Quellen. In Maryland ist zu bemerken der Hafen Baltimore (268000 £.) mit 1 Universität und dem Denkmale Washingtons. Bei Wheeling (19300 £.) in West-Virginien sind ausgedehnte Steinkohlenlager. Der District Columbia schließt die Bundesstadt Washington (109200 £.) in sich, mit dem Capitol, dem Sitze der Centralleitung, mit dem „weißen Hause“ (Palast des Präsidenten) und einer Sternwarte.

3. Südliche Gruppe.

In Virginien ist die H.-St. Richmond (51000 £.), zu Norfolk (19200 £.) und Portsmouth (10500 £.) besteht das See-Arsenal für den Süden der Union, Alexandria (13600 £.) südlich von Washington ist der Ladeplatz für Petroleum. Charlestown (49000 £.) ist ein Hauptverkehrshafen für die Naturproducte der Südost-Staaten, Savanna (28200 £.) namentlich für Baumwolle, und Appalachi-cola der Hauptmarktplatz für diesen Artikel.

Boston ist der Geburtsort Franklin's. Mit dem „Theesturm“ im J. 1773 begann daselbst der Widerstand der Colonien gegen die Macht des Mutterlandes. Auch die Industriestadt Elizabeth (21000 £.) liegt noch im Bereiche der Bai von

New-York. Außer den obgenannten Orten gibt es noch viele bedeutende Städte mit mehr als 10000 E. in den atlantischen Küstenstaaten, und eine große Zahl kleinerer, so daß die städtische Bevölkerung in der 1. Staaten-Gruppe 35% der Gesamtbevölkerung ausmacht, in der 2. Gruppe über $\frac{1}{5}$, in der 3. nur noch $\frac{1}{20}$ derselben.

§. 304. B) Innere Staaten östlich vom Mississippi.

1. Nördliche Gruppe.

Im Staate Michigan ragt hervor die Handelsstadt Detroit (80000 E.) an der Wasserstraße aus dem Huron- in den Erie-See, in Wisconsin Milwaukee (72000 E.) am Michigan-See; Superior-City am obern See hat alle Anlage groß und wichtig zu werden.

2. Mittlere Gruppe.

Cincinnati (217000 E.), Fabriksst. ersten Ranges (33000 Arbeiter) besonders im Maschinensache, übertrifft weit den H.-D. von Ohio Columbus (31300 E.); Cleveland (93000 E.) liegt an der Mündung des Ohio-Canals in den Erie-See. H.-D. von Indiana ist Indianapolis (48200 E.). Das vom Feuer schwer heimgesuchte Chicago (300000 E.) im Staate Illinois am Michigan-See, die wichtigste Handelsstadt für die Producte des Nordens, hat sich schnell wieder erholt. In Kentucky ist die größte Stadt Louisville (101000 E.) mit einer Universität. Die H.-St. von Tennessee ist Nashville (26000 E.) wichtiger für den Handel durch die Lage am Ohio ist Memphis (40200 E.).

3. Südliche Gruppe.

In Alabama ist der Hafen Mobile (32000 E.) am Baumwollhandel theilhaftig, Natchez am Mississippi (im gln. Staate, 9100 E.), liegt mitten in der Cultur dieses wichtigsten Gewächses für die Südstaaten.

C) Staaten und Territorien westlich vom Mississippi.

H.-D. im Staate Minnesota ist St. Paul (20000 E.) am Anfange der Mississippi-Schiffahrt. In der mittleren Staatengruppe macht sich St. Louis (in Missouri, 311000 E.) als Mittelpunkt des Handels und der Intelligenz (Universität) im Westen sehr bemerkbar. Little Rock (42400 E.) ist H.-D. in Arkansas, Leavenworth (17900 E.) der bedeutendste Ort in Kansas. In der südlichen Gruppe ist vor allen Städten zu nennen New-Orleans (m. d. V. 191500 E.), H.-St. von Louisiana und Hauptst. des Baumwollenhandels, im sumpfigen Delta des Mississippi. Der H.-D. von Texas ist Austin (4400 E.), viel volkreicher sind der Hafen Galveston (13800 E.) und S. Antonio de Bejar (12300 E.). Das Territorium Dakota ist zu $\frac{2}{3}$ von Indianern bewohnt, das Indianer-Territorium beinahe ausschließlich.

D) Staaten und Territorien in der westl. Hochlandszone.

Die Fundorte edler und nützlicher Metalle haben den höchst dünn und meist von Indianern bewohnten Territorien dieser Region weiße Ansiedler zugeführt, die sich längs der Route der Pacificbahn schnell

vermehrten werden. Die Hauptorte der 3 Staaten und 6 Territorien dieser Region sind mit wenigen Ausnahmen noch klein und dürtig bewohnt. Ausnahmen von dieser Regel machen nur San Francisco (150000 E.) in Californien, dem Lande reicher, nun regelrecht betriebener Goldausbeute (jährlicher Werth etwa 100 Mill. Gulden), die Hauptorte der Minen-districte sind: Sacramento (16300 E.), Stockton (10100 E.) und die Bergstadt Nevada (6000 E.). Die Großalzassee Stadt (12900 E.), ist das „neue Jerusalem“ der Mormonen. Denver-City (gegen 5000 E.), gleichfalls ein Sitz der Goldwäscherei, scheint einer hoffnungsreichen Zukunft entgegen zu reifen.

Covingt und Newport (auf. 40000 E.), können ihrer Lage nach als Vorstädte von Cincinnati angesehen werden, dem die dort zahlreichen Deutschen den Titel „die Königin des Westens“ gegeben haben. Im J. 1800 hatte Cincinnati noch 2500 E. Ein noch auffälligeres Beispiel des schnellen Wachstums amerikanischer Städte bietet San Francisco, dessen Einwohnerzahl seit drei Decennien dreihundertfach größer geworden ist. Die Städte an der Küste des mexicanischen Meerbusens werden häufig von dem gelben Fieber heimgesucht. Trophden hat sich New-Orleans gehoben, und übersteigt der Werth der ausgeführten Baumwolle jährlich 240 Mill. Gulden.

3. Mittel-Amerika und West-Indien.

§. 305. Bodengestaltung und Gewässer.

Unter Mittel-Amerika versteht man das Stück des Festlandes, südlich von der Colorado-Mündung und dem Rio grande del Norte bis zur Landenge von Panama, und das aus den Gruppen der großen und kleinen Antillen gebildete Westindien.

Das immer schmaler werdende Festland ist aus drei Hauptmassen zusammengesetzt: a) aus dem **Hochlande von Mexico**, in dem die Ketten der Cordilleren (Sierra Madre u. a.) eine Fortsetzung des nord-amerikanischen Hochlands sind, das im West an die Küste des Oceans tritt, im Ost aber sich zu der breiten und heißen Lagunenküste des M.-B. von Mexico herabsenkt. Parallel zu diesem Hochlande erstreckt sich die gebirgige aber wasserlose Halbinsel Nieder-Californien. Der Senke von Tehuantepec folgt b) das viel kleinere, aber überaus vulkanische **Hochland von Central-Amerika**, das bis zur Senke am See Nicaragua reicht. Zwischen dieser und dem Isthmus von Panamá erhebt sich c) das kleinste, das **Hochland von Costarica**. Der zunehmend verkleinerte Raum läßt die Entwicklung größerer Ströme nicht zu. In Mexico gibt es außer einigen Nebenflüssen des Rio del Norte (Conchos, Sabinas u.) noch größere Küstenflüsse, die einerseits zum M.-B. von Mexico abrinnen (Mapido, Panuco u.), andererseits zum großen Ocean: Jaqui, St. Jago (oder Tobotlan) aus dem See von Chapala. Auf dem Hochlande enden manche Flißchen in Seen, z. B. der Nafas in die Laguna Tlahuacila in der Wüste Bolson. Am bekanntesten sind die Seen (Texcoco u. a.) in dem Gebirgskessel von Mexico. In Central-Amerika bemerkt man die Zwillingssflüsse Grivalja und Utsumasinta, den Matagua und den S. Juan, der den Nicaragua-See mit dem Caribischen Meere verbindet, alle der nordöstlichen Abdachung angehörig, die in einer Lagunenküste endet, während auf der südwestlichen die herr-

liche Fonseca-Bai liegt. Das Hochland von Costarica entläßt nur unbedeutende Flüsschen, eine vorspringende Halbinsel hilft den Golfso dulce bilden.

Auf den Inseln Westindiens gibt es nur Flüsse von sehr kurzem Laufe (z. B. der Cauto auf Cuba, der Artibonite auf Haiti).

Den Flüssen in Mexico können noch der Balsas, der Pope; angefügt werden, die von der Platte von Anahuac (ober Mexico) zum großen Ocean sich wenden. Es sind schon viele Entwürfe gemacht worden, die Senken mit Canälen zu überschreiten, um eine Wasserstraße zwischen dem atlantischen und großen Ocean herzustellen, ähnlich jener auf der Landenge von Suez, doch ist kein Vorschlag zu ernsthaften Erwägung gekommen, geschweige denn zur Ausführung. Bis nun vermittelt die Eisenbahn von Colon (Spinwall) nach Panamá die Verbindung der beiden großen Erdmeere.

§. 306. Die Gebirge von Mittel-Amerika und West-Indien.

Die Halbinsel Nieder-Californien wird von Bergen durchzogen, von denen einige ansehnliche Höhen erreichen, z. B. der Calamahué (an der Wurzel der H. J.), die 3 Jungfrauen (Vulkane), die Sierra della Victoria (an der Süd-Spitze). In dem Hochlande, das aus den u. a. Territorien Arizona und Neu-Mexico nach Süden fortsetzt, ziehen zwischen den eingeschlossenen Mulden mehrere Ketten, unter denen die Sierra Madre die mittelste und bekannteste ist. Auf der westlichen Parallelkette in Chihuahua erhebt sich der M. Bufa, dem mehrere Gipfel in Durango und Zacatecas gleichkommen. Die Höhe der kleinen Hochebenen ergibt sich aus der Höhe der Orte (Chihuahua, Durango, Zacatecas, Guanajuato, Mexico, Puebla, Tlaxcala u.). Die höchsten Gipfel (meistens wirkl. oder gewesene Vulkane) umgeben die Platten von Anahuac (Mexico) und Tlaskala, z. B. am Ufande der Huastecampatépetl (Cofre de Perote), der Citaltépetl (d. i. „Sternberg“) oder Vulkan von Orizaba; im Süden der Itzacibuat („die weiße Frau“), der Popocatepetl (d. rauchende B.), die Nevada von Toluca; im Südwest der Schlammvulkan Perullo, der Pik von Tancitaro und der Vulkan Colima. Den Schluß gegen die Senke von Tehuantepec macht die Platte Papetecos mit dem Gempaltepec.

Das Hochland von Central-Amerika, durch den Sattel zwischen dem Uru-Gebirge und der Fonseca-Bai in 2 Hälften getheilt, hat seine höchsten Erhebungen, meist vulkanische und noch thätige Kegelsberge, längs der Küste des großen Oceans. Sie beginnen mit dem Vulkan Amalpas, steigen am höchsten auf im B. de Fuego und B. de Agua. Einer der berühmtesten feuerspeienden Berge ist der Cosiguina an der Fonseca-Bai, dem eine Reihe anderer folgt. Auch der Omotepe (auf einer Insel des Nicaragua-Sees) ist ein Vulkan. In der Sierra von Costarica ragen vor allen empor der B. Irazu, der P. Blanco, der Chiriqui und der Castillo Chico.

Mit Ausnahme der Bahama-Inseln, die zu den flachen Korallen-Inseln gehören, sind alle westindischen Inseln gebirgig. Auf Cuba liegt die höchste Kette mit dem P. de Tarquin am Ostende der Insel, der P. Potrillo in der Mitte der Südküste. Haiti wird von 4 Ketten

durchzogen, in denen die höchsten Gipfel die Comatina, der P. Jaque im Ciba v-Gebirge und der Morne de Mexico in der südl. Kette sind; auch Jamaica zeigt Parallelketten, im West erheben sich der Gold Ridge und der Catherin-Pik. Auf der Insel Portorico ist der Südrand hoch und enthält den Yague. Auf der I. Guadeloupe steigt die vulkanische Soufriere auf. Auch die kleineren Inseln zeigen vulkanische Regelberge, z. B. Dominica die drei Piton's, Lucia den gr. und kl. Piton. Barbados ist eine der niedrigsten Inseln, der Hillyaby bleibt unter 350m zurück. Auf der großen Insel Trinidad ist der Cerro von Arripo in der Nordkette der höchste Punkt.

Höhen in Mittel-Amerika.

in Nied. Gallien.	{	Calamahue	2783m	Nevada di Toluca	4650m
		Las 3 Virgines	2152	Jorullo	1273
		Sa. bella Victoria	1920	A. v. Tancitaro	3508
		M. Buca	2552	B. Colima	2900
		Wüste Volcan de Mayini	1157	Cempoaltepec	3401
		Kauheamvatépetl	4100	Senke von Tehuantepec	260
		Citlaltépetl	5425	Senke zwischen den Managua-See und dem Ocean	65
		Iztaccihuatl	4784	Landenge von Panamá	80
		Popocatepetl	5420		

Orte.

Chihuahua	1414m	S. Luis Potosi	1837m	Mexico	2277m
Saltillo	1598	Guanarato	2084	Buebla	2198
Durango	2087	Queretaro	2684	Djaca	2064
Zacatecas	2153				

Höhen in Central-Amerika.

B. Amalpas	3093m	Ormetepe	1592m	Chiriqui	3430m
B. de Fuego	4469	B. Frazu	3413	Castillo Chico	2820
B. de Agua	4542	B. Blanco	3507		

Höhen in West-Indien.

Cuba	{	Bic de Tarquin	2375m	(Guadeloupe) la Soufriere	1484m
		Bic Botrarillo	1811	(Dominica) Trois Pitons	1900
Haiti	{	Poma Tina	3140	(Barbados) Hillyaby	348
		Jaque	2955	(S. Lucia) Gr. kl. Piton	826, 817
Ja-	{	Morne du Merique	2890	Trini- Cerro-Arripo	945
		maifa Gold Ridge	2259	dad Mittel-Kette	313
(Portorico)	{	Catherin Pic	1535	Süd-Kette	219
		Jungue	1119		

§. 307. Klima und Naturproducte von Mittel-Amerika und West-Indien.

Die Bodengestaltung des Festlandes von Mittel-Amerika erklärt den Bestand der drei klimatischen Verticalzonen, der heißen Küstenzone (terra caliente), der gemäßigten Zone der Stufenlandschaften (terra templada) und der kühlen Zone der Hochebene und des Berglandes (terra fria). Erstere ist die Heimath der Flora und Fauna der tropischen Zone, die zweite und dritte fördern das Gedeihen von Pflanzen und Thieren der subtropischen und gemäßigten Zonen. Vera Cruz in der Tieflandszone des mexicanischen Meerbusens hat eine Jahrestemperatur von 25° C., eine Wintertemperatur von 21.6° C., eine

Sommertemperatur von 27.7° C.; Mexico auf der Hochebene eine Jahrestemperatur von 16.6° C., eine Wintertemperatur von 12.3° C. eine Sommertemperatur von 19.7° C. Mexico liegt in der Mitte zwischen einer fast regenlosen Küste (am stillen Ocean) und einer höchst feuchten und heißen Küste (am mex. M.-B.) mit einem jährlichen Niederschlage von 548^{mm} . Noch in's Hochland von Mexico reicht die Gränze des Schneefalls. Der Lage entsprechend findet man in der Küstzone Palmen, Bananen, Pflanzungen von Baumwolle, Indigo, Vanille, Zuckerrohr; Wälder mit kostbaren Hölzern (Mahagoni, Färbehölzer etc.); man sammelt Cochinitze, Jalappa, Saffaparille etc.; es kommen Jaguare und Alligatoren vor u. s. f. In der höheren Lage erscheinen die Ackerfrüchte, darunter der Weiz als Hauptnahrungsmittel der Eingeborenen, fast alle europäischen Hausthiere, namentlich sehr zahlreiche Rinder, Pferde und Maulthiere; überdies liefern die Berge reiche Ausbeute an Silber (in Mexico jährlich über 250 Mill. Gulden im Werthe), Eisen, Kupfer, Quecksilber u. a. Producte der Montan-Industrie. Ein betriebsameres Volk würde dem Boden in jeder Hinsicht noch viel mehr abgewinnen können, so aber erzeugt die Agricultur Nichts über Bedarf und nur die (meistens von Fremden ausgebeuteten) Bergwerke erfreuen sich größerer Sorgfalt. Dieses Verhältniß besteht nicht bloß für die mexicanischen Länder, sondern in noch ungünstigerem Grade auch in Central-Amerika.

Auf den westindischen Inseln herrscht ein durch den Einfluß des Meeres gemäßigtes tropisches Klima, getheilt in eine trockene und Regenzeit (nach der Sonnenwende). In Havana (auf Cuba) ist die mittlere Jahrestemperatur 25° C., der kälteste Monat (Januar) hat im Mittel 21.9° C., der heißeste (August) im Mittel 27.5° C., so daß nur ein Unterschied der Extreme von 5.6° C. besteht. Die Regenmenge erreicht im jährlichen Durchschnitte 232^{mm} . Auf Antigua (um 6 Breitengrade südlicher gelegen) beträgt die Jahrestemperatur 26.4° C., die mittl. Januar-Temp. 25.2° C., die mittl. Juni-Temp. 28.3° C., die mittl. Regenmenge 121^{mm} . Auf Haiti steigt die Regenmenge der Gebirge wegen auf 273^{mm} , auf Barbados über 210^{mm} . Die Antillen liegen überhaupt in der Zone häufiger Erderschütterungen und verheerender Orkane. Mit Ausnahme von Haiti besteht ganz Westindien aus europäischen Colonial-Ländern, in denen der Anbau und die Ausfuhr von Zucker, Kaffee, Kakao, Baumwolle, Tabak, Pfeffer, Indigo und derlei Colonial-Producten als Hauptangemerk gilt. Cuba allein liefert 40% des gesammten Rohzuckers auf der Erde, 350000 metr. Ctr. Tabak, 100000 metr. Ctr. Kaffee u. s. f.; Haiti, Portorico die gleichen Producte (auch Baumwolle); Jamaica Farbhölzer, Zucker, Kaffee, Ingwer etc., doch nicht mehr in früherer Menge. Auch die kleinen Antillen betheiligen sich verhältnißmäßig an der Production der genannten Colonial-Waaren.

Die Nichtverwendung von Tausenden von □ Kil. fruchtbaren Bodens auf dem Festlande ist zum Theile natürlicher Indolenz, z. B. dem viel zu kostspieligen Transport bis an die Küsten und im Lande selbst zuzuschreiben.

Die Plantagenbesitzer verwendeten früher Negerklaven bei der Arbeit, nach Aufhebung der Sklaverei auf den nicht spanischen Inseln chinesische und ostindische Kull's, die ihnen die überfüllten Länder Asiens liefern, wobei jedoch die Menge der Production in der Uebergangsperiode sehr zurückging. Die Betheiligung an

Welthandel läßt sich auf etwa 490 Mill. Gulden veranschlagen, wovon $\frac{1}{3}$ auf Cuba, $\frac{1}{5}$ auf Mexico, $\frac{1}{6}$ auf die brit. Colonien, $\frac{1}{10}$ auf Portorico, $\frac{1}{10}$ auf die französischen Colonien, über 6% auf Haiti, und der Rest auf die andern Colonien entfällt.

§. 308. Die Bewohner von Mittel-Amerika und West-Indien.

Die $9\frac{1}{3}$ Mill. betragende Bevölkerung von **Mexico** besteht größtentheils aus Indianern (52%) und Mestizen (mit den Mulatten 26 $\frac{1}{2}$ %); die Weißen und ihre Abkömmlinge (Creolen) betragen nur 20% der Gesamtzahl, der kleine Rest fällt auf Fremde und wenige (c. 6000) Neger. Der größere Theil der Indianer ist getauft und bei der Arbeit und dem Handwerk thätig, der kleinere, noch freie und nicht christliche Theil lebt als Jägervolk in den Wäldern von Nord-Mexico.

So wie Mexico haben auch die Staaten von **Central-Amerika** ($2\frac{1}{2}$ Mill. G.) eine herrschende, nur $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{5}$ betragende weiße Bevölkerung, und eine überwiegend indianische (civilisirte und freie Indianer), worunter die Moscos in Honduras die wildesten sind. Die weiße Bevölkerung ist in allen Staaten des Festlandes von Mittel-Amerika mit Ausnahme der Fremden spanischer Abkunft, was auch für Cuba und Portorico gilt.

Auf diesen großen Antillen machen die Weißen und Creolen über die Hälfte (53%) der Bevölkerung aus; die Zahl der Neger beträgt auf Cuba 35% (wovon 28% noch Sklaven sind), auf Portorico 15% (7% Sklaven). Den Rest bilden die Mulatten, Mestizen (die Farbigen überhaupt), die auf Portorico $\frac{1}{3}$ des Volkes ausmachen, und 35000 Chinesen ($2\frac{1}{2}$ % auf Cuba).

In Jamaica betragen die Weißen (Plantagenbesitzer, Kaufleute z.) nur 4% sämmtlicher Einwohner ($\frac{1}{2}$ Mill.), während auf Neger und Nulis gegen 90% entfallen.

In Haiti theilt sich die Einwohnerschaft in zwei Massen, indem im östl. Theile Neger, im westlichen Creolen und Mulatten die Mehrzahl der Bewohner bilden.

Auf den kleinen Antillen und den Bahama-Inseln ist die Bevölkerung ebenfalls gemischt aus den Colonisten der Mutterstaaten und den meist farbigen Bearbeitern der Pflanzungen, wobei erstere stets eine kleine Minorität bilden.

Von der Bevölkerung, die Columbus vorfand, ist in Westindien keine Spur mehr vorhanden, sie ist verschwunden, wie auch viele Tropenwälder der Inseln, die von der Art der Colonisten vernichtet wurden. Nur auf dem Festlande haben sich die Reste der Ureinwohner erhalten und sind weniger dem Schicksale des Unterganges ausgesetzt, dem die nordamerikanischen Jagd-Indianer entgegen gehen. In Beziehung auf intellectuelle Bildung stehen die Staaten Mittel-Amerikas und Westindiens gegen den nördlichen Nachbarstaat sehr zurück; in den ersteren hindern natürliche Indolenz und stetige politische Wirren das Gedeihen wissenschaftl. Institute und der Volksbildung, in den letzteren absorbiert die materielle Production die Cultur der geistigen Interessen.

§. 309. Politische Verhältnisse von Mittel-Amerika und West-Indien.

Mexico ist eine Föderativ-Republik mit einem Präsidenten an der Spitze, der die von dem Bundescongress gegebenen Gesetze mit Hilfe seiner Cabinettssecretäre auszuführen hat. Außerdem besteht ein

höchster Gerichtshof. Die Spitzen der kirchlichen Autorität sind 3 Erzbischöfe (Mexico, Michoacan, Guadalaraja). Das Heer zählt 21000 M. (worumter 4800 Reiter), die schwache Handelsflotte zählt etwa 360 Schiffe. An Eisenbahnen sind gegen 560 Kilometer gebaut; die Telegraphenlinien übersteigen 9000 Kilometer.

Mexico wird in 27 Provinzen, 1 District und 1 Territorium (Californien) eingetheilt, aus denen man eine Gruppe der Nord-Staaten, der Golf-Staaten, der Pacific-Staaten u. Central-Staaten bilden kann.

Die fünf Republiken von **Centro-Amerika**, Guatemala, S. Salvador, Honduras, Nicaragua und Costarica sind bezüglich der Regierungsform und Verwaltung im wesentlichen Abbilder von Mexico. Ihre Wehrkraft bestihigt, wenn vereinigt, aus 8000 M. Truppen und 40000 M. Milizen. An Eisenbahnen bestehen in Costarica 50, in Honduras 90 Kil. Die Bahn in Honduras soll von Puerto Caballos bis zur Fonseca-Bai vollendet werden und wird dann eine Concurrentin der Panama-Eisenbahn, die nebst dem Isthmus (bis zum Chiriqui-Gebirge) zum südamerikanischen Staate Columbia gehört.

Auf dem Festlande, eingeschlossen von Guatemala und der Halbinsel Yucatan, liegt die britische Colonie **Honduras** (mit dem S.-D. Belize), die den Engländern ungeheure Massen des schönsten Mahagony-holzes liefert.

West-Indien enthält mit Ausnahme der Republiken Haiti und San Domingo keine selbständigen Staaten; in Havana residirt ein spanischer General-Gouverneur, in Portorico ein Gouverneur. Die britischen Inseln stehen unter Befehlshabern und Verwaltungs-Beamten verschiedenen Ranges, darunter gehören der General-Capitän von Jamaica, der Oberbefehlshaber der Windward-Inseln zu Barbados, der Präsident für Antigua und die Leeward-Inseln zc. Die wichtigsten Inseln haben kleine Besatzungen. Dasselbe ist der Fall bei den französischen und den anderen Nationen gehörigen Inseln.

A. Uebersicht der Festlandsstaaten von Mittel-Amerika.

Mexico:

Nord-Staaten (4)	614450	□Kil.	0-570 Mill. Einw.	kaum 1 auf 1	□Kil.
Golf-Staaten (5)	320330	"	1-160 "	4	"
Pacific-Staaten (7)	458330	"	3-020 "	7	"
Central-Staaten (11)	528130	"	4-230 "	8	"
Bundes-District (S.-St. Mexico)	1200	"	342 "	285	"
Territ. Nd. Californien	159400	"	22 "	14 auf 1	□Myr.
	1,921240	□Kil.	9-344 Mill. Einw.	5 auf 1	□Kil.

Centro- (Central-) Amerika:

Rep. Guatemala	105612	□Kil.	1-194 Mill. Einw.	11 auf 1	□Kil.
" S. Salvador	18997	"	0-600 "	32	"
" Honduras	121963	"	0-352 "	3	"
" Nicaragua	150657	"	0-250 "	2	"
" Costarica	55669	"	0-185 "	3	"
	452898	□Kil.	2-581 Mill. Einw.	6 auf 1	□Kil.
Brit. Honduras	34964	□Kil.	0-025 Mill. Einw.	1 auf 7	□Kil.

B. Uebersicht von West-Indien.

Republik Haiti	26430	□Mil.	572000	Einw.	22	auf 1	□Mil.
Rep. San Domingo	46170	"	136500	"	3	"	"
	72600	□Mil.	708500	Einw.	10	auf 1	□Mil.
Britische Colonien.							
Bahama, Caicos und Turks . .	15580	□Mil.	43900	Einw.	3	auf 1	□Mil.
Jamaica mit Cayman	11591	"	508600	"	44	"	"
Leeward-Inseln *)	1900	"	117600	"	62	"	"
Südl. d. Antillen **)	1846	"	267800	"	145	"	"
Tabago und Trinidad	4855	"	126700	"	26	"	"
	35772	□Mil.	1,064600	Einw.	30	auf 1	□Mil.
Spanische Colonien.							
Cuba	118833	□Mil.	1,400000	Einw.	12	auf 1	□Mil.
Portorico	9314	"	625000	"	67	"	"
	128147	□Mil.	2,025000	Einw.	16	auf 1	□Mil.
Französische Colonien.							
Guadaloupe u. zugeh. Inseln. .	1845	□Mil.	174600	Einw.	94	auf 1	□Mil.
Martinique	988	"	153000	"	155	"	"
	2833	□Mil.	327600	Einw.	116	auf 1	□Mil.
Niederländische Colonien.							
Inseln über dem Wind ***) . .	80	□Mil.	6800	Einw.	84	auf 1	□Mil.
Inseln unter dem Wind †) . . .	1050	"	29400	"	27	"	"
	1130	□Mil.	36200	Einw.	32	auf 1	□Mil.
Dänische Colonien.							
Insel St. Thomas, St. John u.							
St. Croix	359	□Mil.	38200	Einw.	105	auf 1	□Mil.
Schwedische I. St. Barthelemy	21	□Mil.	2900	Einw.	137	auf 1	□Mil.
Ganz West-Indien	241090	□Mil.	4,203000	Einw.	17	auf 1	□Mil.

§. 310. Topographie von Mittel-Amerika und West-Indien.

a) Festlands-Staaten.

Republik Mexico.

Die Hauptstadt Mexico (200000 E., zur Hälfte Indianer und Farbige) bildet mit ihrer Umgebung den Bundesdistrict, ist eine der prachtvollsten Städte Amerikas (2277^m über dem Meere) am Salzsee Texcoco, Sitz e. Universität und e. Erzbischofs, mit einer reichen Kathedralkirche und Spuren der zerstörten alten H.-St. Tenochtitlan. In den Central-Staaten ††) sind die merkwürdigsten Orte: das 2700^m hoch gelegene Toluca (12000 E.), die frühere H.-St.; La Puebla (67600 E.) mit reicher Domkirche und sehr zahlreichen Klöstern; Cholula (5000 E.)

*) Zu den Leeward-Inseln gehören: Virgin-I., Anguilla, S. Christoph, Navis, Barbuda, Antigua, Montserrat und Dominica.

**) Zu ihnen gehören die Inseln: S. Lucia, S. Vincent, Barbados, Grenada, Grenadinen.

***) Von St. Martin gehört die Hälfte den Franzosen (zu Guadaloupe).

†) Curacao, Aruba, Bonaire an der südam. Küste (Margarita und die übrigen kleiner Inseln gehören zur Rep. Venezuela).

††) Central-Staaten: Tlaxcala, Puebla, Morelos, Mexico, Hidalgo, Queretaro, Guanajuato, S. Luis Potosi, Aguas calientes, Zacatecas, Durango.

zu Montezumas Zeit bedeutend; Zacatecas (31100 E.) mit wichtigem Bergbau auf Gold und Silber. Queretaro (48000 E., Kaiser Max †) mit Baumwollspinnereien; Guanajuato (56000 E.), Sitz der Münze und im Mittelpunkte von reichen Silberbergwerken; S. Luis Potosi (31400 E.) und Durango (12500 E.) beide in der Nähe von Silbergruben. In den Golf-Staaten*) liegen die Häfen: Vera Cruz (37000 E.) in ungesunder Lage, mit schlechtem Hafen (Cortez' Landung 1519) und Tampico (10000 E.); auf der Straße nach Mexico Orizaba (15000 E.) mit e. Nationalcollegium; im Süden von Merida (23600 E.) in Yucatan colossale altindianische Ruinen (Uxmal). In den Pacific-Staaten**) sind zu erwähnen: Guadalaajara (91600 E.) mit einer sogenannten Universität, ein Sitz der Webindustrie; Morelia (früher Valladolid, 37000 E.), H.-St. von Michoacan; Ojaca (25000 E.) am Südrande der Hoch-Platte. Bei Palenque (in Chiapas) höchst merkwürdige Ueberreste alter Kunstbauten voll hieroglyphischer Zeichnungen. Die Nord-Staaten***) enthalten wenige bedeutende Orte; Chihuahua (12000 E.), in der Nähe Silbergruben; Paso del Norte ist als Ausbruchstation wichtig, Monterey (14700 E.) als Hauptsitz des Handels mit Texas.

Centro-amerikanische Republiken.

Neu-Guatemala (45000 E.) in 1283^m Höhe ist die neue H.-St.; Alt-Guatemala (20000 E.) die frühere H.-St. liegt, vom Erdbeben zerstört, halb in Ruinen. San Salvador (einst 20000 E.) durch Erdbeben sehr herabgekommen; Comayagua (8000 E.) ist H.-St. von Honduras, Port-Caballos wird nach Vollendung der Eisenbahn zur Honsecabal ein wichtiger Hafen werden; Managua (10000 E.) ist H.-St. von Nicaragua am gln. See; und S. Jose (25000 E.) H.-St. von Costarica.

In Britisch-Honduras zählt der H.-D. Belize (Hafen für die Holzausfuhr) nur 5000 E.

b) West-Indien.

In der Republik Haiti findet man Port-au-Prince (24000 E.), in der Republik S. Domingo die gln. H.-St. (10000 E.). Cuba's Hauptstadt ist Havana (230000 E.), der wichtigste Handelsplatz von Westindien, namentlich für Rohrzucker, Kaffee, Rum und Tabak (200 Mill. Cigarren). Die 2. Hafenstadt ist Matanzas (27000 E.); die größeren Städte des Innern (z. B. Porto Principe mit 30000 E.) sind durch Eisenbahnen mit der See verbunden. Am Süd-Ende liegt St. Jago (26000 E.). S. Juan (30000 E.) Sitz des Gouverneurs von Portorico.

In den britischen Colonien sind die Hauptorte: Kingston (40000 E.) auf Jamaica (Spanishtown Sitz des Gouverneurs), S. John

*) Golf-Staaten: Tamaulipas, Vera Cruz, Tabasco, Campeche, Yucatan

**) Pacific-Staaten: Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacan, Guerrero, Oaxaca, Chiapas.

***) Nord-Staaten: Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo Leon.

(16000 E.) auf Antigua, Roseau (5000 E.) auf Dominica, Bridgetown (35000 E., befestigt) auf Barbados, Scarborough (15000 E.) auf Tabago, Spanishport (19000 E.) auf Trinidad; Nassau (6000 E.) auf der J. Providence in der Bahama-Gruppe.

Auf den französischen Inseln zeichnen sich aus: Basseterre (10000 E.) H.-D. auf Guadalupe und der Hafen Point à Pitre (15200 E.); Fort de France (12000 E.) H.-D. auf Martinique und der Hafen St. Pierre (22000 E.).

Die niederländische Insel Saint Eustach enthält den Freihafen Draugetown, die dänische Insel St. Thomas den Freihafen St. Thomas (12000 E.), St. Croix den Sitz des Gouverneurs Christiansstaed (5500 E.), das schwedische Inselchen St. Barthelemy den H.-D. Gustavia.

Die Städte der Festlandsstaaten von Mittel-Amerika sind mit wenigen Ausnahmen in ihrer Bevölkerung zurückgegangen, zuweilen in Folge zerstörender Naturereignisse (Erdbeben insbesondere), meistens aber durch die inneren Bürger-Kriege und daher rührende Zerstörung des Wohlstandes und der Gewerthätigkeit. Auch ergießen sich in diese Staaten keine Ströme von Auswanderern, um die entstandenen Lücken auszufüllen.

4. Das nördliche Süd-Amerika.

§. 811. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge.

Die Cordilleren ziehen von dem Isthmus von Panamá im Bogen nach Süd, stets an Höhe abnehmend und enden mit einer ziemlich tiefen Senke zwischen dem S. Juan und dem Orato. Westlich von diesem Zuge trennen drei hohe Ketten der **columbischen Cordilleren** die Thäler des wasserreichen Magdalenastroms und des Cauca von den Ebenen, den Planos am Orinoco-Strom und den Selvas des Marañon. Sie entspringen dem Gebirgsknoten bei Los Pastos; die westliche endet mit dem Alto di Biente, die mittlere trägt den vulkanischen Ke gel des Pico de Tolima und reicht auch mit andern Gipfeln in die Schneeregion; die östliche Kette ist eine Hauptwasserscheide, enthält die Hochebene von Bogota, Pässe von 3300^m bis 3900^m Höhe, und setzt als Sierra de Merida und Silla de Caracas bis zur Insel Trinidad fort. Ganz isolirt ragt das Schneegebirge (Nevada) von S. Marta auf. Im Nordost von Süd-Amerika breitet sich das Gebirgsland von Guyana aus, das die Quelle des Orinoco und seiner Zuflüsse am rechten Ufer in sich schließt, und von dem die Hauptflüsse des englischen Guyana (Essequibo), des niederländischen Guyana (Corentin und Surinam) und des französischen Guyana (Maroni, Dya-poi) nach Nord abrinnen und der Rio Branco nebst andern kleineren Flüssen nach Süd zum Rio Negro und zum Amazonen-Strom (Marañon). Der Branco und Essequibo theilen das rauhe ziemlich unbekanntes Bergland in zwei Theile. In dem westlichen derselben erheben sich der Moraima, die Sierra Pacaraima, der Duida und Maravaca. Den östlichen Theil bilden die Sierra Acarai und Tumucurague.

Der **Orinoco** beschreibt einen Halbbogen, bevor er in sein riesiges Delta sich ergießt; er erhält seine Hauptzuflüsse von den Cordilleren, den Guaviari, Meta, Apure; er steht durch die Gabelung des Cassiquiare (S. I. Th. Fig. 50 S. 34) mit dem Rio Negro, rücksichtlich mit dem Marañon in Verbindung. Seine Schiffbarkeit ist bei Mappures durch Stromschnellen (Raudals) unterbrochen; bis zur Enge bei Angostura reicht noch die Fluth. In 17 Arme getheilt, erreichen seine Fluthen das Meer.

Der Magdalena-Ström ist bis über die Hälfte seines Laufes für Dampfer befahrbar (bis zum Engpasse von Honda). An der Nordküste dringt die Lagune von Maracaybo tief ins Land ein.

Die Llanos des Orinoco sind walddlose Ebenen, die zur trockenen Zeit zur Wüste werden und in stufenartigen Bänken gegen das Gebirge (bis 390^m) sanft ansteigen, sie zeigen am Guaviari waldbedeckte Strecken, die sich bis zur Mündung des Apure verlängern. Am Rio Negro herrschen schon die Waldwildnisse der Selvas.

Der Attrato ist durch den Rio Quinto und den zur Regenzeit schiffbaren Mönchschanal mit dem S. Juan-Fluß und durch diesen mit dem großen Ocean verbunden.

Magdalena-Ström und Cauca sind wahre Zwillinge-Ströme, da ihre Quellen (Hochseen) nahe beisammen liegen und sie erst nach langem Laufe sich wieder begegnen.

Höhen im nördl. Süd-Amerika.

Sierra di S. Marta	5800 (4900 ?) ^m	} Guyana	Roraima	2440 ^m
Alto di Biente	2920		Duida	2700
Pico de Tolima	5593		Maravaca	3180
Hochebene von Bogota	2670			
Sierra de Merida	4687			
Cordilleren { Silla de Caracas	2690			

§. 312. Klima und Naturproducte des nördl. Süd-Amerika.

Das Klima des nördlichen äquatorialen Streifens von Südamerika ist zwar weniger heiß als das der afrikanischen Länder gleicher Breiten, weil durch Seewinde (von Nord und Ost) gemildert, aber durch ausgedehnte Küstenskümpfe und zu große Feuchtigkeit in der doppelten tropischen Regenzeit dem Europäer nicht zuträglich. Cayenne hat eine Jahrestemperatur von 26.1° C., eine mittlere Temperatur des kältesten Monats (Januar) von 25.5° C. und eine mittlere Temperatur des wärmsten Monats (September) von 26.1° C., woraus ein sehr kleiner Unterschied hervorgeht (1.3° C.). Nur auf den Hochebenen und in den Gebirgsthälern herrscht eine beinahe constante Frühlingstemperatur. Z. B. in S. Fé di Bogota (in 2760^m Höhe) stellt sich das Jahresmittel auf 15.4° C., das Mittel für den Juli 14.4° C., für den Februar 15.9° C., (Unterschied 1.5° C.). Die Regenmenge ist im Tieflande sehr groß; sie beträgt an der Küste von Venezuela 395^{mm} im Jahre, in holländisch Guayana 363^{mm}, in Cayenne 352^{mm}, dagegen auf der Hochebene Bogota nur 188; sie ist an der Küste des großen Oceans am geringsten. Diese klimatischen Verhältnisse bewirken große Verschiedenheiten in den äußeren Erscheinungen der Pflanzen- und Thierwelt. In den fruchtbaren Marschländern üppige Culturen von Zuckerrohr, Kaffee- und Kakao-Bäumen,

Baumwollenstauden, Gewürzpflanzen (Cayenn'scher Pfeffer), Tabak (Varrinas-Anaster) und Indigo, und dichte Wälder, die werthvolles Bau- und Färbholz liefern, belebt von Affen, Faulthieren, Schlangen, Jaguars, Papageien zc., an den Ufern der Flüsse auch von Kaimans; auf den bald dünnen bald grünen Ebenen, die zur Regenzeit zu Seen werden, hochgrasige Weideplätze für Rinder, Pferde und Maulesel; mitunter auch Dickichte von Cactus u. a. Stachelpflanzen; über welche Palmen (besonders die nützliche Mauritius-Palme) sich erheben; in den Gebirgstälern die europäischen Kulturpflanzen, die Chinarindenbäume. Die höchsten Regionen sind das Reich der alpinen Flora und des Condors. Die columbischen Cordilleren gewähren auch Ansbeute an edlen Metallen (Gold, Silber), auch an Platina und an Edelsteinen (Smaragde).

Mangel an Arbeitskraft, Schwierigkeiten des Transportes u. a. Gründe wirken zusammen, daß die tropischen Continentalländer Amerikas nicht so viel erzeugen, als die Natur gewähren könnte. Die zur Ausfuhr gelangenden Naturproducte von brit., niederl. und franz. Guayana machen nahezu denselben Werth aus, wie die Naturproduction, die Venezuela und Columbia zusammen auf den Weltmarkt bringen. Die Haupt-Ausfuhrartikel der europ. Colonien und Venezuelas bestehen in Kaffee, Cacao, Baumwolle, Indigo, die von Columbia in Tabak, Chinarinde, Goldbarren, Kautschuk, Kaffee und Indigo.

§. 313. Die Bewohner des nördl. Süd-Amerika.

Fast in allen europäischen Colonien ist die Zahl der Weißen sehr klein, davon machen auch jene in Guayana keine Ausnahme. Im englischen Guayana betragen die Weißen 7%, im niederl. Antheile 3%, im französischen (mit den Verbannten) 11%. Die größte Zahl der Bewohner machen in Guayana die eingeführten chinesischen und ostindischen Arbeiter (Kulis) und die Neger (in Surinam 12% entlaufene Neger, Maroni) aus, den Rest die ansässigen und die freien Indianer, die sich im englischen Guayana durch Einwanderung aus Venezuela vermehrt haben.

In Venezuela stehen 27% Weiße (in der großen Mehrzahl spanischer Abkunft) 44% Mestizen (u. a. Mischlingen), 24% Indianern und 5% Negern gegenüber; in Columbia zählt man 60% Weiße (mit den 10000 Fremden, den Creolen und Abkömmlingen), 19% Indianer, 17% reine Mulatten (und Zambos) und 4% Neger. In den ehemals spanischen Ländern ist die katholische Religion die allein herrschende. Zur Förderung der geistigen Cultur bestehen einige dürftig ausgestattete Hochschulen.

Die Bevölkerung der Staaten Venezuela und Columbia (oder wie es früher hieß — Neu-Granada) ist hauptsächlich auf Plantagen, Ackerbau und Viehzucht angewiesen und bewohnt daher in größerer Anzahl die dazu geeigneten Landschaften, während die fast eben großen Ebenen und Wolblandschaften an Orinoco und Rio Negro entweder gar nicht oder nur spärlich von freien Indianern bewohnt werden, die in dem Uberschwemmungsrayon der großen Ströme ihren Aufenthalt auf Bäumen zu suchen genöthigt sind.

§. 314. Politische Verhältnisse des nördl. Süd-Amerika und Topographie.

Die europäischen Colonialgebiete in **Guayana** (Guyana) werden von Gouverneuren verwaltet, der britische residirt in Georgetown (26000 E.) an der Mündung des Demerara, der niederländische in

Paramaibo (18000 E.) am Surinam, der französl. auf der Insel Cayenne (6000 E.). Unter den Einw. von Cayenne sind 1200 W. Befassung. Die Verbannten (seit 1852 ist Cayenne Strafcolonie) leben zerstreut in einzelnen Stationen und sind nun unter 200 zusammenge- schmolzen. Dem niederl. Statthalter steht ein hoher Rath zur Seite. Nur im brit. Guayana besteht eine kurze Eisenbahn von Georgetown nach Mahaica.

Venezuela ist ein Bund von 21 Staaten (und Territorien) mit einem gesetzgebenden Congress (Senat und Abgeordnetenhaus) und einem Präsidenten an der Spitze. Die bewaffnete Macht soll aus 10000 W. bestehen. Eisenbahnen und Telegraphen bestehen nicht, wohl aber regel- mäßige (7) Dampferlinien zur Verbindung der Häfen mit dem Auslande und Anfänge von gebauten Straßen.

Die Hauptstadt Caracas (49000 E.) bildet einen Bundesdistrict und ist Sitz einer Universität und eines Erzbischofs. Im J. 1812 wurde sie durch ein Erdbeben fast völlig zerstört. Sie liegt 862^m über dem Meere, ober dem Hafen la Guayra (6800 E.); Cumana (9500 E.), befestigt, hat sich von der Verwüstung durch das Erdbeben vom J. 1853 noch nicht erholt. Valencia (29000 E.) in der fruchtbarsten Gegend ist durch das Gebirge vom Hafen Puerto Cabello (8000 E.) geschieden. Barinas (Barinas, 4000 E.) bezeichnet die Culturregion des besten Tabaks; Maracaybo (22000 E.) ist ein Hauptfik des Handels mit Cacao. Bolivar oder Augustura (8500 E.) ist der H.-D. des spanischen Guayana, südlich davon Geldwäschereien.

Columbia (Neu-Granada) hat eine der nordamerik. Union nach- gebildete Verfassung (Präsident mit den Staatssecretären — vollziehende Gewalt, Congress [Senat und Volksrepräsentanten] — gesetzgebende Ge- walt, Oberbundesgericht — rechtsprechende Gewalt), und besteht aus 9 Staaten (nebst 8 Territorien). Das Heer ist im Frieden auf 1420 W. beschränkt, im Kriege wird es auf 1% der Bevölkerung erhöht. Nur 2 Eisenbahnen sind bis nun gebaut, die interoceanale von Panamá (75 Kil.) und eine kleine an der Mündung des Magdalenaströms (28 Kil.). Die Länge der Telegraphenlinien beträgt 1600 Kil.

Die H.-St. ist S. Fé de Bogota (50000 E.), 2700^m hoch gelegen, nahe den Goldminen, Sitz einer Nationalhochschule und eines Erzbischofs. In der Nähe der 280^m hohe Wasserfall des Bogota. Auch diese Stadt ist 1827 von einem starken Erdbeben heimgesucht worden. Der Haupt- hafen am caribischen Meere ist Cartagena (7800 E.); am großen Ocean Panamá (18400 E.). Popayan (16000 E.) in 1800^m Höhe hat auch eine Hochschule und Goldgruben in der Nähe. Medellin (30000 E.), der H.-D. von Antioquia, und Socorro (20000 E.), der H.-D. von Santander, gehören zu den wenigen Industrieorten.

Uebersicht der Staaten und Colonien des nördl. Süd-Amerika.

Guayana	{ Britisch	221243	□ Kil.	194000	Einw.
(Guayana)	{ Niederländisch	119321	"	60600	"
	{ Französisch	121413	"	24100	"
		461977	"	278700	"

Venezuela	Staten u. Territorien nördl. vom Orinoco	469587	□Kil.	1,500000	Einw.
		südl. vom Orinoco ob. spanisch Guayana	574856	"	40000
		1,044443	"	1,540000	"
Columbia	Banamá	81770	"	221000	"
	Cordilleren-Staaten	466430	"	2,660000	"
	Territ. jenseits der Cordilleren	282500	"	119000	" (?)
		830700	"	3,000000	"

Die relative Bevölkerung ist in den einzelnen Colonien und Föderativstaaten sehr verschieden; wo sie sich in den Culturlandschaften zusammengedrängt, steigt sie auf 10 bis 18 Bewohner für 1 □Kil.; wo die von Indianern bewohnten Territorial-Gebiete beginnen, kommt kaum ein, ja auch auf mehrere □Kil. noch nicht 1 Einwohner.

5. Das westliche Süd-Amerika.

§. 315. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge.

Das westliche Süd-Amerika besteht aus dem zwischen dem Aequator und dem südl. Wendekreise gelegenen schmalen Küstenstreifen am großen Ocean mit dem Golf von Guayaquil, dem Gürtel der Cordilleren (de los Andes) und dem hinter demselben liegenden Theile der Selvas des Amazonenstromes oder Marañon. In dem Küstenstreifen kommen selbstverständlich nur kurze Küstenflüsse vor, die von dem Hochlande herabstürzen, und in der regenlosen Wüste Atacama (unter dem Wendekreise) fehlen auch diese. Alle aus den Andes nach Ost abfließenden Gewässer ergießen sich entweder in den Marañon (Tapura, Putumayo, Napo, Pastaga am linken Ufer, Huallaga, Ucayali [mit dem Apurimac] am rechten Ufer) oder rinnen seinem Nebenstrom **Madeira** (im Oberlaufe Rio grande) zu (Mamoré, Beni, la Paz u. a.), oder dem Pilcomayo (Nebenfluß des Paraguay), oder sie ergießen sich in Seen, die in den Mulden der Gebirgsketten liegen. Unter diesen sind die wichtigsten der umfangreiche, in großer Höhe gelegene Titicaca-See, der seine Wässer mittels des Desaguadero in den tiefer gelegenen Ullagas-See entleert.

Die **Cordilleren** (oder **Andes**) bilden in Ecuador ein breites Massiv von Hochebenen (von Quito, von Riobamba, von Cuenca u. a.), an deren westl. und östl. Rändern hohe vulkanische Schneehäupter sich erheben: der Pichincha, Ulmisa, Chimborazo —, der Cayambe, Antisana, Cotopaxi, die ihrer Umgebung zwar nicht durch Lavaergüsse aber durch Erdbeben und die Wasserfluthen des geschmolzenen Schnees Schaden bringen. Dem letzten Knoten bei Loja folgt im Süd eine Auflösung in mehrere Ketten, die die Längenthäler des Marañon und Huallaga einschließen, bei Pasco sich wieder vereinigen, und in denen kein Gipfel die Region des ewigen Schnees erreicht. Das folgende Hochland von Cuzco, das die Quellen des Apurimac enthält, ist durch ein hohes Quersjoch von dem noch größeren Hochlande von Chuqui-jaca und Potosi getrennt, das den Namen „die Sierra“ führt und fast $\frac{1}{3}$ von Bolivia einnimmt. Es schließt die Mulde des Titicaca-Sees in sich und wird von zwei hohen Ketten eingefasst, von denen die westliche

den Vulkan Misti (oder von Arequipa), den Sahama, Gualatieri, Virima u. a. hohe Gipfel trägt, die östliche die noch höheren Massivs des Sorata und Illimani, an die sich die Nevada von Cochabamba anschließt, auf der sich der Tuari erhebt. Im südlichen Theile des Hochlandes ragt der Chorolque auf, und Tarija liegt bereits schon an der Senke zum Vermejo. Unter dem Wendekreise liegt westlich von der vulkanischen Kistenkette die Wüste Atacama, östlich das rauhe Hochland El Despoblado und zwischen diesem und dem Nullagas-See eine 7700 □ Kil. große mit Salz bedeckte Ebene.

Der Marañon entspringt in einer Höhe von 3250^m, aus dem Lauri-See, stürzt nach Verlassen seines Längenthal's über mehrere Stufen (11 Bongos od. Stromschnellen), und sein Spiegel hat beim Einflusse des Huallaga nur noch 377^m Seehöhe. Der Titicaca-See bedeckt 881 □ Kilometer, liegt 3842^m über dem Meere und hat eine Tiefe von 218^m. Der Nullagas-See liegt um 100^m tiefer als der Titicaca.

Höhen in den Andes von Ecuador, Peru und Bolivia.

Chimborazo	6498 ^m	Cayambe	6000 ^m
Mnissa	5740	Antifana	5336
Vichincha	4855	Cotopaxi	5750
Knoten bei Loja 2124 ^m , Knoten bei Pasco 4300 ^m , Knoten zwischen Cuzco und Puno 3480 ^m , Cuzco 3450 ^m .			
B. Misti	6192 ^m	Illimani	7314 7421 ^m (?)
Gualatieri	6693	Tunari	4795
Sahama	6812	Chuquisaca	2847
Virima	7100	Potosi	4103
B. d. grau laguna	6170	Cerro de Potosi	4922
Wüste Atacama c.	1500	Chorolque	5045
Sorata	7563 7622	(?) Tarija	1933

S. 316. Klima und Naturproducte des westlichen Süd-Amerika.

Die meridional gelagerte Wand der Andes bewirkt sowohl in horizontaler als in vertikaler Richtung wichtige klimatische Unterschiede. Im Bereiche der Südost-Passate gelegen entziehen die hohen Bergmassen den vom atlantischen Ocean eindringenden Winden den letzten Rest der Feuchtigkeit und lassen sie als trockene kalte Winde auf die Küste von Peru abfallen; besonders tritt das in der Nähe des Wendekreises ein und erklärt den Mangel an Küstenflüssen in der Wüste Atacama und den angrenzenden Landschaften. Es steht demnach ein Niederschlag von mehr als 280^{mm} in den Selvas des Marañon einer regenlosen Küste von langer Ausdehnung gegenüber. Zu diesen Extremen des Feuchtigkeitsverhältnisses gesellt sich die Temperaturabnahme und der verkehrte Eintritt der Regenzeiten mit der Höhe. Im Tieflande (in Lima) ist die mittlere Jahrestemperatur 22·8° C., auf dem Hochlande (in Quito) 15·6° C., der kälteste Monat ist der Juli (Lima 17·7° C., Quito 14·8° C.), der wärmste in Lima der Februar 29·4° C., in Quito der März 16·3° C.; das gibt einen Unterschied für Lima von 11·8° C., für Quito von nur 1·5° C. Ein bedeutend kühleres Klima als Quito hat die Sierra, ein kaltes die baumlose Mulde des Titicaca-Sees, die eine viel höhere geographische Breite (16°) hat, und um 1000 Meter höher liegt; Eis und Reif sind dort gewöhnliche Erscheinungen.

Trotz des Mangels an Regen zeigt die Küste am großen Ocean, an der man keine Stürme kennt, in den von Flüsschen bewässerten Theilen eine üppige tropische Vegetation. Doch bestehen sehr wenige Pflanzungen von Zuckerrohr, Kaffee, auch nicht im Ost der Cordilleren, wo der Boden geeigneter wäre; nur die Coca wird in den Niederungen am La Paz (Madeirastrom) gepflegt, aber meist im Lande als Stärkungsmittel verkauft. Bis 900^m steigen noch die Palmen und Bananen, bis 1500^m die Baumfarren, dann erscheinen die Wälder mit den Fiebereindebäumen, zum meist auf den Abhängen der Sierra. Bei 3000^m verschwindet der Mais, bei 3300^m das Getreide, bei 4500^m auch die Gerste; mit der zunehmenden geographischen Breite rücken diese Gränzen um etwa 500^m herab, so daß bei Potosi die Baumgrenze schon in 4000^m zu finden ist. Wichtig für diese Länder sind auch die Terpentinflecken, die den Balsam liefern. Der Fauna des Tieflands fehlen die großen Raubthiere, die meisten der sonst in Süd-Amerika so häufigen Giftschlangen, dagegen sind Vögel und Fische in großer Menge vorhanden. Die Masse der Vögel ergibt sich aus den Mengen von Guano auf den Chincha u. a. Inseln, aus dem die Regierung eine bedeutende Einnahme erzielt. Außer den europäischen Hausthieren findet man das für die Gebirge unschätzbare Maulthier, das Lama (beide als Lastthiere gebraucht), das Vicuña und Alpaka. Der Reichthum an Silber und Gold (Potosi, Pasco, Cajamarca zc.) u. a. Metallen ist sehr groß, nicht minder heudet man Salz, Schwefel, Kohlen zc. aus.

Die größte Einnahme der Staaten besteht in der Ausfuhr der Naturproducte. In Ecuador sind die Hauptwaaren der Ausfuhr: Cacao und Gummi, weniger Chinarinde, Häute und Kaffee, Guano wird auf den wasserlosen und daher unbewohnten Galapagos gewonnen; in Peru überwiegt die Ausfuhr von Guano jede andere Einnahme (85% der Staatseinnahme) und beträgt jährlich bei 250000 metr. Tonnen, dann kommen Salpeter, Kupfer, Chinarinde, Edelmetalle und Wolle. In Bolivia beherrschen fast dieselben Producte den Markt. Man schätzt den Werth des gesammten Außenhandels bei Ecuador auf c. 18, bei Bolivia auf 26, bei Peru auf 190 Mill. Gulden. Peru's Ausbeute an Silber und Gold soll gegen 7 Mill. Gulden erreichen, jene von Bolivia 12 Mill. Gulden. Doch sind die Gruben theilweise erschöpft, in der Tiefe durch irrationale Bearbeitung häufig erkauft.

§. 317. Die Bewohner des westlichen Süd-Amerika.

Die Mehrzahl der Bewohner in allen drei Staaten des westlichen Süd-Amerika machen die Indianer aus: in Ecuador 50%, in Peru 56%, in Bolivia 60%, darunter $\frac{1}{5}$ unabhängige und $\frac{4}{5}$ civilisirte (fedeles); die nächst größere Menge bilden die Weißen und Mestizen, die schwer zu trennen sind (in Ecuador 46%, in Peru 36%, in Bolivia 40%, wobei überhaupt die Mestizen überwiegen), der kleine Rest schließt in sich die Neger, Mulatten, Chinesen und Fremden.

Staatsreligion ist die katholische, Hauptbeschäftigung Ackerbau, Viehzucht. Die Industrie beschränkt sich auf die einfachsten Gewerbe, Strohflechterei und Weberei; der Betrieb der Bergwerke wird vernachlässigt, auch geschieht aus Mangel an Fleiß und an Straßen auch in der Bodencultur kaum mehr als das absolut Nothwendigste. Daß die intellectuelle Kultur keine hohe Stufe erreicht, wenn schon die materielle zurückbleibt,

ist leicht erklärlich. Die Bevölkerung von Ecuador ist am dichtesten am Hafen von Guayaquil (14 E. auf 1 □ M.), die von Peru in der Provinz Lima (10), die von Bolivia um Cochabamba (5).

Die Indianer theilen sich in viele einzelne Stämme, die im Aeußeren und durch die Sprache sich unterscheiden. Die vorzüglichsten darunter sind in Ecuador die Quitos, in Peru und Bolivia die Quichuas ($\frac{1}{4}$ sämmtlicher Indianer), die im Süden in dem Reiche der Inca's dieselbe Stellung einnahmen, wie die Azteken Mexicos im Reiche des Montezuma. Die Ruinen der Sonnentempel und der Paläste der Herrscher erinnern noch an die untergegangene Culturstufe dieser Völker zur Zeit der spanischen Eroberung.

§. 318. Politische Verhältnisse des westlichen Süd-Amerika und Topographie.

Ecuador hat dieselbe Staats-Verfassung wie Columbia (§. 314), mit dem es (nebst Venezuela) einige Jahre hindurch vereinigt war. Es besteht aus 10 Provinzen, von denen die westlichen 9 nur $\frac{1}{3}$ des gesammten Flächeninhalts, aber $\frac{3}{4}$ der Bevölkerung umfassen.

Die bewaffnete Macht besteht aus 1500 M. Die Hauptstadt Quito (76000 E.) liegt 2850^m über dem Meere, am Fuße des Vulkans Pichincha, südlicher Rioabamba (16000 E.) am Fuße des Chimborazo, noch südlicher Cuenca (20000 E.). Der Haupthafen ist Guayaquil (20000 E., Ausfuhr von Cacao), der jährlich von mehr als 400 Schiffen besucht wird. Die Schildkröten-Inseln (Galapagos) sind unbewohnt, vulkanisch, quellenlos, die größte Albemarle.

Peru's republikanische Verfassung (mit den 3 Gewalten s. §. 314) so wie jene von Bolivia, gleicht denen der andern südamerikanischen Staaten, die sämmtlich Nachbildungen der nordamerik. Union sind. Die Armee besteht aus 7800 M. (1200 Reiter) ohne 5400 M. Sicherheitswache (Gensdarmarie), die Flotte aus 12 Dampfern, worunter 6 Panzerschiffe. Die Handelsflotte zählt etwa 90 Schiffe mit Einschluß von 11 Paketbooten.

An Eisenbahnen werden nach Vollendung der begonnenen Linien 1973 Kilometer vorhanden sein, von denen einige kühn auf die Hochplatten führen (z. B. Callao-Iduja, Arequipa-Puno).

Die Hauptstadt Lima (160000 E.) ist Sitz der Regierung, eines Erzbischofs und einer Hochschule; ihr Hafen (befestigter Kriegs- und Handelshafen) ist Callao (20000 E.), dessen Verkehr auf jährliche 45 Mill. Gulden geschätzt wird, wovon auf den Guano 33 Mill. kommen. Die übrigen bedeutenderen Häfen sind: Trujillo (8000 E.) und Arica (5000 E., für Chinarinde und Wolle). Auf dem Anstiege zum Hochlande (2300^m) liegt Arequipa (40000 E.), Sitz des Wollhandels; auf dem Hochlande liegt Cuzco (40000 E.), die alte Residenz der Inca's mit Spuren der Tempel und Paläste; am Titicaca Puno (8000 E.). Die reichsten Silbergruben sind bei Pasco (10000 E.), die Quecksilberminen bei Huancavelica (5000 E.).

Der Freistaat **Bolivia** hat sich 1825 von Peru getrennt; an der Spitze der Republik steht ein Präsident, ihm zur Seite der gesetzgebende Congress. Das stehende Heer zählt 2000 Mann (die Hälfte Officiere!). Mit Eisenbahnen ist ein kleiner Anfang gemacht.

Als jetzige Hauptstadt gilt Chuquisaca oder Sucre (24000 E.), mit einer Hochschule und Bergwerksschule, ihr Rivale ist La Paz (76000 E.) in 3700^m Höhe in der Mulde des Titicaca gelegen, an dessen Ufern noch viele Bau-Denkmale an die Inca-Zeit erinnern. Potosi (23000 E.) in der Nähe des aus Silbererzen bestehenden Cerro, aus dem in etwa 3 Jahrhunderten über 13000 Mill. Gulden an Silber gewonnen wurden. Zur Zeit der blühenden Bergwerke hatte Potosi trotz der Lage in kalter kahler Höhe (4900^m) 160000 E. Sonst sind noch erwähnenswerth: Cochabamba (41000 E.) auf der Sierra und der einzige Hafen Bolivia's Cobija (2400 E.) am Rande der Atacamawüste.

Uebersicht der Staaten im westl. Süd-Amerika.

Rep. Ecuador.					
Provinzen am stillen Ocean	48549	□ Kil.	0.246 Mill. Einw.	5 auf 1	□ Kil.
Gebirgs-Provinzen	158428	"	0.843 "	5 " 1	" "
Ost-Provinz	436318	"	0.219 "	1 " 2	" "
	643295	□ Kil.	1.308 Mill. Einw.	2 auf 1	□ Kil.
Unbewohnte Galapagos	7643				
	650938	□ Kil.	1.308 Mill. Einw.		
Rep. Peru.					
Provinzen am Ocean	357870	□ Kil.	1.313 Mill. Einw.	4 auf 1	□ Kil.
Gebirgs-Provinzen	251665	"	1.060 "	4 " 1	" "
Ost-Provinzen (Cuzco, Puno)	694167	"	827 "	1 " 1	" "
	1,303702	□ Kil.	3.200 Mill. Einw.	5 auf 2	□ Kil.
Rep. Bolivia.					
Provinzen der Sierra und Atacama	610255	□ Kil.	1.788 Mill. Einw.	3 auf 1	□ Kil.
Ost-Provinzen (Beni, St. Cruz)	687000	"	212 "	1 " 3	" "
	1,297255	□ Kil.	2.000 Mill. Einw.	1 auf 1	□ Kil.

6. Das östliche Süd-Amerika.

§. 319. Bodengestaltung, Gewässer und Gebirge.

In diesem Theile von Süd-Amerika stellt sich das weitverzweigte Gebirgssystem Brasiliens vor Augen, weniger auffällig durch seine Höhe als durch Ausdehnung und Verkettung. Man unterscheidet drei Hauptmassen: 1. das der Küste des atlantischen Oceans parallel laufende Gebirge, 2. das Scheidegebirge (Serra dos Vertentes) zwischen den Stromgebieten des Amazonas und Paraná, 3. die Gebirgsgruppen der Campos Parecis, zwischen dem Guaporé, Tapajos und Ringu.

Aus dem Küstengebirge, das als Serra de S. Catarina an der großen Lagune dos Patos endet, als Serra do Mar fortsetzt, als Serra Antiqueira seine größten Höhen erreicht (Itatiaiosu, Jurucoa, Itacolumi, Itambe), und unter verschiedenen Namen zum Rie des S. Francisco fortzieht, fließen zum Ocean ab: der Parahyba do Sul (aus der Provinz S. Paulo), der Belmonte u. a. Küstenflüsse. Auf der Westseite liegen die Quellen des Uruguay, der Zuflüsse zum Paraná, des Igazu, Tieté, des Para (oder Rio-Grande), dann des S. Francisco u. seiner Nebenflüsse am rechten Ufer.

Die **Serra dos Vertentes** scheidet die Zuflüsse zum Paraguay (Taquari u. a.), Araguaya und Tocantins von jenen zum Paraná und Paranahyba (in der Provinz Goyaz); sie schiebt als Serra Seiada alle nach N.-D., nach N. zwischen den Araguaya und Tocantins; als Pireneos verzweigt sie sich mit dem Küstengebirge und mit den Gebirgen zwischen Tocantins und S. Francisco, die das ebene Becken des Paranahyba (in der Provinz Piahy) und Maranhao umschließen, als Serra Ibiyapa zur Mündung des Paranahyba, als Serra Borborema zum E. S. Roque sich wenden und die Tafellandschaften der Provinzen Pernambuco und Ceara bilden.

Die Gebirgsgruppe der **Campos Parecis** ist niedrig und enthält die Quellen des Paraguay, Tapajoz und des Kingu. Sie wird im Süd von dem Guapuré umflossen, der nach der Vereinigung mit dem Marmeré und Beni (Beni) den Madeira, den Hauptzufluß des Amazonas bildet. Die Stufenränder verursachen die 16 Stromschnellen des Madeira zwischen dem 11° und 9° süd. Br. Ein niedriger Höhenzug (Höhen der Missiones) scheidet den Uruguay und Parana.

Der **Amazonas** (oder Maranhão), der bis zum Einflusse des Rio Negro den Namen Solimões, unterhalb erst Amazonas oder Parana genannt wird, dessen Stromgebiet halb so groß als Europa ist, nimmt in den Selvas am linken Ufer den Jca und Japura auf, dann den Rio Negro und zahlreiche Zuflüsse aus dem Parime-Gebirge von Guavana. Von Süden her strömen ihm zu der Javari (Grenzfluß), Purus, und die früher genannten Madeira, Tapajoz, Kingu. Er theilt sich vor der Mündung in 2 Arme (die Insel Marajo), von denen der südliche noch den Tocantins (Nebenfluß: Araguaya) empfängt. Seine Süßwassermasse vermindert an der Mündung den Salzgehalt des Meeres, dessen Fluth zur Zeit des Vollmondes und Neumondes 3 bis 4 Wellenberge aufwärts wälzt; Provoca nennen die Anwohner diese Erscheinung.

Der Name la Plata ist nur auf die Mündung des Parana beschränkt, nachdem er sich mit dem Uruguay (Nebenfluß: Rio-Negro) vereinigt hat. Der Paraná ist schiffbar bis zum 16^m hohen Wasserfall von la Guayra, der Paraguay bis zu seinem Quellgebiete.

Höhen im Brasilischen Gebirgssysteme.

Serra do Mar	1411 ^m	Cuyaba (in Matto Grosso)	65 ^m
Serra Seiada	650 (?)	Sattel in den Missiones	30
Quellseen des Paraguay	309		

Sierra Mantiqueira und Fortsetzung.

Orgel-Bie	2378 ^m	Itacolumi	1770 ^m
Itatiaiaffü	2800	Itambe	1800
Juricoa	2560		

Die Gebirge Brasiliens sind im Innern theilweise wenig bekannt, noch weniger gemessen; sie gehören im Süden zum Theile dem Granite an, im Ost der Schieferformation, und in diesen ruhen die Schätze an Gold und Diamanten, die Brasilien auszeichnen.

Der Amazonas hat beim Einflusse des Javari 31^m Höhe über dem Ocean, nach der Mündung des Japura 45^m, bei Manaos (N. Negro-Mündung) 40^m, bei Santarem (Tapajoz-Mündung) 16^m.

§. 320. Klima und Naturproducte des östlichen Süd-Amerika.

Süd-Amerika hat, wie ein Vergleich der beiden Hälften zum §. 74 (I. Th. S. 49) sogleich erkennen läßt, auch im heißesten Theile (in der Mitte des Stromgebietes des Amazonas) ein gemäßigtes und gleichförmiges tropisches Klima, was sich auch aus dem geringen Unterschiede der Extreme ergibt. Selbst das unter dem Wendekreise gelegene Rio de Janeiro, dessen mittl. Wintertemperatur (Juli) 19.5° C., dessen mittl. Sommertemperatur (Februar) 26.6° C. beträgt, zeigt einen Unterschied von nur 7.1° C. Erst südlich davon wird der Unterschied der Jahreszeiten merklicher und erst an der Mündung des la Plata tritt er entschieden hervor. Im Innern wechseln trockene und Regenzeit, an der Küste aber mildern die Südostpassate die tropische Hitze. Auch die Abwesenheit hoher Gebirge macht die großen Unterschiede im Klima der Westhälfte von Südamerika für die Osthälfte verschwinden. Der Niederschlag ist unter dem Aequator bedeutend (182^{cm} in Para), steigt an der Ostküste (Pernambuco hat 269^{cm} , Bahia ausnahmsweise nur 42^{cm}), sinkt in Rio de Janeiro auf 127^{cm} , am la Plata auf 111^{cm} herab. Nur in den Sumpfsgegenden der Küste und des Innern ist das Klima ungesund, und zuweilen erscheint das gelbe Fieber.

Brasilien ist ein gesegnetes Land und kann bei entsprechender Vermehrung der Thätigkeit und Arbeitskräfte noch eine hohe Culturstufe erreichen. In ihm vereinigen sich durch seine große Ausdehnung alle Bedingungen zur lohnenden Pflege aller Ackerfrüchte der tropischen und gemäßigten Zone, zu deren zehnfacher Steigerung nur die rührigen Hände und die Communicationen (Eisenbahnen und Straßen) fehlen. Die Flora Brasiliens ist überaus reichhaltig, die tropischen Urwälder von unerreichter Leppigkeit und Mannigfaltigkeit der Individuen, belebt durch zahlreiche Affen, prachtvoll gefiederte Vögel (Papageien, Colibris etc.) ohne andere Raubthiere als die Urze, den Bär und kleinere; hier ist die Heimat der Gürtelthiere, Ameisenfresser, Faultiere, Tapirs, aber auch vieler Schlangen. Die Grasbenen gewähren zahlreichen Rindern und Pferden reiches Futter. Die Ströme wimmeln von Fischen der verschiedensten Arten und Schildkröten; an den südlichen Küsten sind Wale nicht selten. Das Getreide fehlt in dem nördlichen Theile, dagegen liefert Brasilien jetzt schon die Hälfte alles Kaffees (2.1 Mill. metr. Ctr.), über 8% des gesammten Rohrzuckers ($1\frac{1}{2}$ Mill. metr. Ctr.), 7% aller Baumwolle und viel Tabak. Die chines. Theestaude ist bereits eingebürgert. Eisen ist genug vorhanden, Gold, Silber in geringerer Menge, Kohlen sind entdeckt aber noch ziemlich unausgebeutet, aber Edelsteine (Smaragde, Saphire), insbesondere Diamanten verschaffen dem Regierungsmonopol ein Einkommen von mehr als 4 Mill. Gulden jährlich.

Paraguay's Fauna und Flora stimmt mit der des mittleren Brasiliens, die der Rep. **Uruguay** mit jener des südl. Brasiliens überein, nur ist in Paraguay der Maté (südamerik. Thee), den ausgebeutete Wälder liefern, ein wichtiger Handelsartikel, und in Uruguay erlaubt die Masse von Rindern die Erzeugung von Fleischextract.

Die Wälder liefern hartes, sehr dauerhaftes Holz zum Schiffbau, Gummi von den Terpentinbäumen, Färbehölzer (Bernambuc, Brasilienholz etc.). Die Fruchtbarkeit des Bodens ist sehr groß und mehrere Centen im Jahre keine Seltenheit.

Die verheerenden Orkane Westindiens sind in Brasilien unbekannt. Die vielen Wälder und Ströme machen die Luft feuchter; letztere sind im Innern die alleinigen Straßen, und bedürften nur der Nachhilfe der Kunst, um die Stromschnellen zu beseitigen, die der Schiffbarkeit stellenweise Hindernisse bereiten.

Brasilien's Antheil am Außenhandel ist auf 376 Mill. Gulden berechnet, was nicht den sechsten Theil des Handels der Union ausmacht. Uruguay's Betheiligung ist mit 76 Mill. Gulden angenommen; der Antheil des herabgekommenen Binnenstaates Paraguay läßt sich nicht bestimmen.

§. 321. Die Bewohner des östlichen Süd-Amerika (Brasilien's).

Die Einwohner Brasilien's sind sehr gemischt; Weiße (europäischer, meist portugiesischer Abkunft), Farbige (Mestizen, Mulatten, Zambos ic.) noch nicht freie Neger und Indianer vertheilen sich in dem weiten Erdstriche. Die freien Weißen und Farbigen zusammen bilden überall die Mehrzahl, zwischen 86 und 83% in den Nordost- und Südost-Provinzen, über 60% in den 4 großen Provinzen des Innern. Die schwarzen Sklaven (nur ihre Nachkommen sind Freigeborne) machen in den Südost-Provinzen 17% aus, in den Nordost-Provinzen 13%, in den inneren Provinzen weniger als 9%; die Indianer (21000 K. in den Ost-Provinzen) machen nur im Innern (namentlich in der Provinz Altos Amazonas) einen bedeutenden Theil (etwa $\frac{1}{3}$) der Bevölkerung aus, theilen sich in eine sehr große Anzahl von Stämmen (Tupis, Mundrucus, Muras, Guanas, Botokuden ic.) und leben größtentheils in den Wäldern, zur Zeit der Ueberschwemmung selbst auf Bäumen. Diese Stämme sind noch Heiden und werden mit den nordamerikanischen Jägervölkern gleiches Schicksal erleiden.

In Paraguay sind noch von Alters her die Indianer christianisirt und kaum $\frac{1}{5}$ zeigt den Typus reiner Abstammung. Spanische Abkömmlinge sind nur noch in geringer Zahl vorhanden, überhaupt ist die Bevölkerung durch die Kriege mit Brasilien von 400000 auf 222000 K. herabgesunken.

In Uruguay bilden spanische Creolen die Mehrzahl der $\frac{1}{4}$ Mill. Bewohner, der Rest besteht aus französischen Basken und anderen eingewanderten Europäern (Briten und Italienern), zusammen etwa $\frac{1}{5}$ der Gesamtzahl.

In Beziehung auf die Religion ist die katholische Kirche die allein herrschende, und werden fremde Culte selbst in Brasilien nur geduldet.

Die relative Bevölkerung ist, wie überhaupt in Süd-Amerika, noch sehr gering (selbst in der Provinz Rio di Janeiro 28 auf 1 □ Kil.); in Brasilien's Südost-Provinzen kommen kaum 4, in den Nordost-Provinzen kaum 3 Menschen auf 1 □ Kil., in den inneren Provinzen erst auf 11 □ Kil. 1 Einwohner; in Paraguay entfallen auf 3 □ Kil. 2 Menschen und in Uruguay auf 1 □ Kil. 2 Einwohner.

Der Ackerbau (besonders die Plantagenwirtschaft) beschäftigt in Süd-Amerika überwiegend die Bevölkerung, daher ist die Industrie nicht so entwickelt, daß sie die eigenen Producte (z. B. Baumwolle) verarbeiten könnte, sondern dieselben als Waaren aus europäischen Industrieländern (Britannien ic.) zurückerhält. Noch warten Millionen Acres fruchtbaren Bodens auf die Bebauer, die Brasilien nicht so reichlich zuflößen wie der nord-amerik. Union. Während diese jährlich um ca. 425000 Einwanderer zunimmt, erhält Brasilien jährlich höchstens 13000 Kopie Zuwachs, also den dreiunddreißigsten Theil von der Zahl, die der Union zu Gute kommt, und nahe eben so viel, als dem kleinen Uruguay zufließen.

§. 322. Politische Verhältnisse des östlichen Süd-Amerika und Topographie.

Das Kaiserreich **Brasilien** ist eine erbliche constitutionelle Monarchie, deren Oberhaupt einen Senat und ein Abgeordnetenhaus zur Seite hat. Die bewaffnete Macht besteht aus 16500 M. (darunter 2500 M. Cavallerie), und wird in Kriegszeiten auf 32000 M. erhöht; dazu kommt noch die Landesgendarmerie mit 6500 M. Die Kriegsflotte zählt (mit den begonnenen) 64 Schiffe (19 Panzerschiffe, 40 Dampfer). Die Handelsflotte umfaßt etwa 150 Schiffe und bei 1300 Küstenschiffe und Flußschiffe, ohne die Fischerboote. Die Häfen Brasiliens werden jährlich von mehr als 3000 fremden Schiffen angefahren, worunter englische die Mehrzahl bilden. Bei dem Mangel an Land-Strassen sind die Wasserwege für Süd-Amerika um so wichtiger. An Eisenbahnen sind 1143 Kil., an Telegraphenlinien 5311 Kil. in Betrieb.

Brasilien wird in 20 Provinzen eingetheilt, wovon 7 im Südost liegen ^{*)}, 9 im Nordost ^{**)}, 4 große ^{***)} das Innere zusammensetzen.

In **Paraguay** ist eine republikanische Verfassung (ähnlich den übrigen von Süd-Amerika) an die Stelle der früheren Dictatur getreten. Die Bahn von Assuncion nach Paraguay mißt 72 Kil.

In der Republik **Uruguay** übt ein Präsident die vollziehende, ein Congress die gesetzgebende Gewalt aus. Das Heer zählt 2000 M. (1100 Officiere!) ohne 20000 M. National-Garde.

Topographie: a) Brasiliens Hauptstadt ist Rio de Janeiro (42000 E.), Residenz des Kaisers, Sitz der höheren Lehranstalten und der bedeutendsten Industrie, größte Handelsstadt Brasiliens; zur Sommerresidenz dient Petropolis. S. Paulo (20000 E.) besitzt eine Rechts-Hochschule. Porto Alegre (24000 E.) und S. Pedro (19000 E.) sind die wichtigsten Häfen im Süden Brasiliens. Villa ricca (Duro-preto, 6000 E.) bezeichnet die Lage der Goldminen und Diamantina oder Tejuco (12000 E.) ist H.-D. eines Diamantendistrictes.

In den Süd-Ost-Provinzen befinden sich die meisten deutschen Colonien, die größte ist S. Leopoldo mit 25000 E.

In den Nord-Ost-Provinzen findet man den Hafen Bahia (152000 E.), nach Rio de Janeiro die wichtigste Handelsstadt, nördlicher Pernambuco (90000 E.), Sitz des Handels mit Farbhölzern und Rohrzucker. Natal (10000 E.) ist Festung; Maranhao (30000 E.) am Uman des gl. Flusses, Ausfuhrhafen für Baumwolle.

In den innern Provinzen sind bemerkenswerth: Pará oder Belem (14000 E., meist Indianer) am Pará, dem südl. Arme des Amazonen-Stroms, Hauptsitz des Handels mit Gummi (Kautschuk), Cassaparilla u. a. Naturproducten; Santarem (4000 E.), Manaos (4000 E.), Tabatinga (400 E.) sind Haupt-Stationen der Stromdampfer; Cuyaba (7000 E.), H.-D. der Provinz Matto-grosso (d. i. „großer

^{*)} Rio de Janeiro (die Hauptstadt bildet einen besonderen Bezirk), Espirito Santo, S. Paulo, Paraná, Sa. Catharina, Rio Grande do Sul, Minas Geraes.

^{**)} Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Parahyba, Rio Grande del Norte, Ceará, Piahy, Maranhao.

^{***)} Amazonas, Pará, Matto Grosso, Goyaz.

Wald") im Bereich goldführender Gewässer, nördlich davon Diamantino, Mittelpunkt eines Diamantendistricts; Yvoaz (8000 E.) am goldführenden Vermelho.

b) Assuncion (48000 E.) ist die H.-St. und einzige größere Stadt in Paraguay, die am gleichnamigen Strome gelegen, Handel (vorzugsweise mit Thee Mate aus den Fleck-Wäldern) und Tabak treibt, und Sitz eines Bischofs ist.

c) Montevideo (45000 E.), H.-St. von Uruguay und bester Handelshafen am la Plata, dessen Ausfuhr vorzugsweise in thierischen Producten (Salzfleisch, Häute, Talg etc.) besteht.

Uebersicht der Staaten des östl. Süd-Amerika.

Brasilien	Süd-Ost-Prov.	1,557,149	□Mil.	5,624	Mill. Einw.
	Nord-Ost-Prov.	1,525,210	"	3,976	"
	Innere Prov.	5,433,480	"	0,597	"
		8,515,848	□Mil.	10,197	Mill. Einw.
Paraguay		1,688,866	□Mil.	0,222	Mill. Einw.
Uruguay		180,865	"	0,400	"

7. Das gemäßigte Süd-Amerika.

§. 323. Bodengefaltung, Gewässer und Gebirge.

Südlich von der Wüste Atacama bildet die westliche Reihe der Cordillera de los Andes die Grenze zwischen den Republiken Chile und Argentina (la Plata-Staaten); sie beginnt mit dem Vulkan Tulayacu und erreicht in diesem meridionalen Zuge ihre größte Höhe im Vulkan Concaagua. Südlich von diesem nimmt sie an Höhe ab (B. Mayou, B. Descabezado, B. Villarica, B. Dorno u. a.), so daß der Sarmiento (auf Feuerland) wenig über 2000^m hoch ist. Wo die Ketten hoch sind, sind es auch die Pässe (z. B. Paso del Cumbre), der niedrigste ist der P. Perez Rosales (von Planquihue zum Nahuelhuage-See) im Süd. Nur reisenden Küstenflüssen gibt ihr Westabhang Ursprung, unter denen der Biobio einer der größten ist. Längs der Küste erhebt sich eine Kette niedriger, zur Hauptkette paralleler Berggruppen, die in der Insel Chiloe und dem Küstenarchipel fortsetzt. Die Sierra von Bolivia und die Cordillera Despoblado, auf denen der Pilcomayo, Vermejo und Salado (Nebenflüsse des Paraguay, letzterer schon des Paraná) entspringen, verbreiten sich gegen Süd durch die Berge der Provinzen Salta, Tucuman und Catamarca. Eine Parallelkette der Andes trägt den Gipfel der Nevada von Yamatina. Nördlich erhebt sich die Gebirgsgruppe von Cordova. Mehrere von der Ostabdachung der Hauptcordillera abrinneuden Flüsse erreichen den Paraná nicht und endigen in salzigen Seen (der Dolce in der Laguna de los Porongos, der Patos, in den Laguna Guanacache u. s. a.) Die Landschaften am Paraná sind die wasserreichsten, daher auch fruchtbarsten, nur der Gran Chaco, das große Jagdgebiet der Guana-Indianer, und die Waldwüsten der Missiones (am rechten Ufer des Paraná) machen eine Ausnahme. Zwischen den Bergen von Tucuman und Cordova breitet sich eine Salzwüste aus, und

südllich von den Cordova-Bergen dehnen sich die endlosen Pampas aus, denen im Süd die unfruchtbaren, gegen West ansteigenden Flächen Patagoniens folgen. Diese werden von dem schiffbaren Rio Negro, dem Chupat und St. Cruz durchrissen, und mit dem vielfach zerrissenen Feuerland, wo die Linie des ewigen Schnees schon auf 1100^m herabsinkt, schließt Amerika. Die Falklandsinseln haben eine waldlose, wellenförmig gestaltete Bodensfläche.

Alle noch südlicher oder östlicher gelegenen Inseln und Küstenströcken (S. Süd-Georgien, Ludwig Philippsland, Sandwich-Land etc.) zeigen sich öde, unbewohnt, mit der dürftigsten polaren Flora.

Höhen in der südlichen Cordillera de los Andes.

		Westliche Kette.				
südllich von Salparaiso u. St. Jago	}	Vulcan Allayacu	5850 ^m	B. Descabezado	3880 ^m	
		B. Ligua	6798	B. Villarica	4877	
		B. Aconcagua	6834	B. Osorno	2367	
		Tupungato	6178	Feuer- land {	M. Darwin	2018
		B. Maypó	5384		M. Sarmiento	2073

Pässe.

Paso del Cumbre	2890 ^m	Perez Rosales	836 ^m
---------------------------	-------------------	-------------------------	------------------

Defl. Cordillera und isolirte Gebirgsgruppen.

Nevada di Yamatina 6134 ^m , Berge von Cordova 2200 ^m , Berge bei S. Luis 1520 ^m	
Salzwüsten	78 bis 650 ^m

§. 324. Klima und Naturproducte des gemäßigten Süd-Amerika.

Die mittleren Jahrestemperaturen von Valparaiso in Chile 14.5° C. (mittl. Wintertemp. 7.3° C., mittl. Sommertemp. [Februar] 23.9°, also Unterschied 16.8° C.) und von Buenos Ayres am la Plata 17.3° C. (mittl. Wintertemp. 10.1° C., mittl. Sommertemperatur [Januar] 24.3° C., also Unterschied 14.2°) beweisen den Eintritt Süd-Amerikas in die gemäßigte Zone und den Uebergang aus der subtropischen Region in die wärmere gemäßigte, während Patagonien und Feuerland schon der kälteren gemäßigten Region angehören. Die Regenmenge, die in der Provinz Atacama fast Null ist, nimmt an der Westküste gegen Süd und noch mehr mit der Annäherung zum Gebirge zu, so daß der Hafen Valparaiso jährlich 21^{cm} Niederschlag genießt, während zu St. Jago im Juniern schon 227^{cm} Regen fallen. In der Breite der Insel Chiloe beträgt der Niederschlag schon 305^{cm}. Im Ost der Cordillera-Kette nimmt die Regenmenge ab und Buenos Ayres hat nur noch 92^{cm} jährlichen Niederschlag, liegt aber wie Valparaiso schon innerhalb der Linie des Schneefalls. Die kalte peruanische Küstenströmung verschafft Süd-Chile den ergiebigen Niederschlag und der kühle Südwest der Hochgebirge (Pampero) mäßigt die Sommerhitze des Klimas der Argentina.

Diesen Verhältnissen der Wärme und Feuchtigkeit entsprechend beginnt die tropische Vegetation (Palmen u. dgl.) in eine der Mittelmeerzone ähnliche überzugehen, weshalb auch Chile das südamerikanische Italien genannt wird. Im Süden des Landes bildet die zierliche Araucaria ausgedehnte Wälder, nur der nördlichste Theil ist trocken und waldlos. Getreide, insbesondere Weizen, trägt in den angebauten Stellen reichliche

Früchte, und in den ungeheueren Grasebenen der Pampas finden unzählbare Herden wilder Rinder und Pferde hinreichende Nahrung. Im Gran Chaco gewähren die Thiere des Tropenwaldes den unabhängigen Indianern (Guanos) noch reichliche Ausbeute, in den wäsenartigen An siedlungen der Argentina treiben die christianisirten Indianer Ackerbau. Salzhaltige Wüsten kommen in der Argentina, und weite baumlose Einöden in Patagonien vor.

Die Berge von Chile sind reich an nützlichen Metallen (an Kupfer vor allen), weniger an Edelmetallen (meistens Silber), auch auf der Ostseite findet man noch Silbergruben u. a. Bergwerke. Kohlen werden in Chile ausgebeutet, aber noch nicht in genügender Menge.

In diesem Theile von Amerika sind es nicht die Producte der Plantagen, welche den Handel beherrschen, sondern die Producte des Ackerbaues, so weit sie (wie in Chile) über Bedarf gewonnen werden, und die Producte der Viehzucht (Wolle, Häute, Hörner, Fleisch &c.), die im Ost der Andes so reichlich beschafft werden, daß großartige Fabriken um Buenos-Ayres entstehen konnten, die das sonst werthlose Fleisch zu Fleischextract verwenden.

Chile ist am Welthandel mit 220 Mill. Gulden theilhaftig; die Hauptwaaren seiner Ausfuhr sind Kupfer und Getreide; die argentinische Republik, obwohl viel größer, hat nur einen Antheil von 177 Mill. Gulden, vorzugsweise durch seine Wolle, Häute, Felle, Talg und Fleisch.

§. 325. Die Bewohner des gemäßigten Süd-Amerika.

In Chile gehört die Mehrzahl der Bewohner der weißen Race (meist spanische Creolen) an und ihren Abkömmlingen; nicht viel schwächer sind die Mischlinge (Mestizen) und Indianer (unter diesen die Mehrzahl kriegerische Araucaner), sehr gering ist die Anzahl der Neger und Chinesen. Ein Zehntel der Bewohner sind Fremde, darunter 15% Deutsche. Die Araucaner sind sehr zusammengeschmolzen (c. 70000) und eine Plage für die Colonisten im Süden. — In der Argentina überwiegen die Mestizen und Indianer gegen die Weißen; als Abkömmlinge der letztern können die halbverwilderten Viehhirten (Gauchos) auf den Pampas gelten, die ihr halbes Leben auf dem Pferde zubringen, um nach Bedarf wilde Pferde und Rinder mit Lasso und Bolos zu fangen. Unter den Indianern sind im Süden die Araucaner, Patagonier und Feuerländer (Peschersch), im Norden die Guanos im Gran Chaco zu erwähnen. Auch in den la Plata-Staaten beträgt die Zahl der Fremden 11%, worunter $\frac{1}{2}$ Italiener, $\frac{1}{6}$ Spanier, $\frac{1}{6}$ Franzosen sich befinden. In der Hauptstadt Buenos Ayres steigt die Zahl der Fremden nahe auf die Hälfte und die Italiener machen von dieser Hälfte abermal die Hälfte aus.

Die katholische Kirche ist die herrschende, andere Religionen sind nur geduldet.

Landwirthschaft und Viehzucht sind Hauptbeschäftigung, der Bergbau wird besser betrieben als in den tropischen Ländern, nur die Industrie reicht nicht hin, die Bedürfnisse der Civilisation zu decken. Die geistige Cultur wird in Chile am besten gepflegt und durch Volksschulen auch für die niedere Stufe der Gesellschaft gesorgt, so daß doch $\frac{1}{6}$ der bildungsfähigen Jugend Unterricht erhält. Das „National-Institut“ ist für Chile, wie die „Smithsonian Institution“ in Washington für die Union, ein Mittelpunkt wissenschaftlicher Bestrebungen.

Die Zahl der Patagonier schätzt man auf 23800 R., die Zahl der Bewohner des Gran Chaco auf 45000 R., die Bewohner des Feuerlands bleiben unter 2000 zurück.

Die Falklands Inseln haben mit der englischen Besatzung etwa 800 E.

Die leichtere Acclimatization und die stabileren staatlichen Zustände verursachen, daß die Zahl der Einwanderer in Chile jährlich zwischen 30000 und 40000 schwankt, also bedeutend höher ist, als in dem tropischen Brasilien. Die Einwanderung nach der Argentina ist nicht schwächer, die Mehrzahl der Einwanderer sind Italiener. Chile hat an der Magelhaenstrasse die Colonie Punta Arenas angelegt, Argentina in Patagonien die Colonie Chupat an der Mündung des gleichnamigen Flusses.

§. 326. Politische Verhältnisse des gemäßigten Süd-Amerika und Topographie.

Die **Republik Chile** hat eine den übrigen Republiken spanischer Herkunft ähnliche Verfassung (Präsident, Senat, Deputirtenkammer und oberste richterliche Gewalt); ähnlich ist auch die **Argentinische Republik** konstituiert; diese aber ist (wie Paraguay) viel häufiger vorübergehenden politischen Katastrophen ausgesetzt gewesen, wobei die oberste Gewalt in Militärdictatur und Despotismus überstieg.

Die regulären Truppen von Chile betragen 3500 M., die durch eine zehnmal stärkere Nationalgarde unterstützt werden können. Die Marine zählt 8 Kriegsschiffe (3 Corvetten) mit 550 M. Die Armee der Argentina zählt 6300 M. ohne Nationalgarde, die Flotte 9 Schiffe (ungerechnet 2 im Bau befindl. Panzerfregatten).

An Eisenbahnen werden in Chile baldigst 2200 Kil. fertig sein, in der Argentina kein Ausbau der angefangenen Bahnen 2100 Kil.; an Telegraphenlinien bestehen in Chile 3122 Kil., in der Argentina 6672 Kil.

Topographie.

a) Republik Chile. Die Hauptstadt St. Jago (116000 E.) liegt in 644^m Höhe, ist Sitz der Regierung, eines Erzbischofs und durch eine Eisenbahn mit Valparaiso (70500 E.) verbunden, dem wichtigsten aber nicht besten Hafen, der einen jährl. Verkehr von 24 Mill. Gulden hat. Der nächst bedeutende Hafen ist Coquimbo (7100 E.), Hauptausfuhrsort für Kupfer u. a. Minen-Producte. Copiapo (13400 E.) mit dem Hafen Caldera, liegt im Bereiche der Silbergruben; Concepcion (14000 E.) in der Nähe der Steinkohlenlager, eben so Valdivia (3200 E., Holzhandel), wo viele Deutsche wohnen. Alle Städte Chile's werden häufig von Erdbeben erschüttert, und manche sind trotz der üblichen leichten Bauart schon 4mal zerstört und von den empörten Meereswogen halb fortgeschwemmt worden.

b) Republik Argentina. Hauptstadt ist Buenos Ayres (178000 E., Sitz der Regierung, einer Hochschule u. a. wiss. Anstalten), zugleich die wichtigste Handelsstadt (jährlicher Verkehr 125 Mill. Gulden, wovon über 90 auf thierische Producte kommen). Am Paraná liegt Rosario (12000 E.), der bedeutendste Hafen für den inneren Handel und den Stromverkehr (50 Mill. Gulden), weiter aufwärts findet man S. Fé (10700 E.) und Paraná (8000 E.), dann Corrientes (11200 E.),

S.-D. der Paraná-Staaten. In den inneren Staaten sind zu erwähnen: Cordova (28500 E.) mit einem prachtvollen Dom (la Matriz) und einer einst berühmten Hochschule, die Handelsplätze Tucuman (17400 E.) und Salta (11700 E.), und Mendoza (10000 E.) im Bereiche der Silberbergwerke, des Weinbaues und der Erdbeben. In den Pampas gibt es nur ärmliche Hirtenhütten.

Uebersicht der Staaten und Länder des gemäßigten Süd-Amerika.

Republik Chile	{	Nördliches (Atacama)	93244	□ Kil.	84000	Einwohner
		Mittleres	136607	"	1,692000	"
		Südliches (und Araucania)	98244	"	{ 228000 70000	" Araucanier.
			333095	□ Kil.	2,074000	Mil. Einw.

Die Colonie Punta Arenas an der Magelhaensstraße zählt nur 750 E., die Inseln Juan Fernandez u. d. a. haben zusammen 120 □ Kil. und nur wenige Einw.

Republik Argentina (oder la Plata Staaten)	{	Prov. am rechten Ufer der Paraná	295232	□ Kil.	584000	Sinnw.
		" " linken Ufer und Missionen	186334		266000	
		" " innere Provinzen	834687		890000	
		El gran Chaco (Territorium)	266923		45000	
		Pampas (Territorium)	497331		21000	
			2,080507		1,806000	

Dazu das von Argentina angesprochene Patagonien (mit dem Feuerland)		975000	47000 *)
		3,055507	1,898900

Die Falklands Inseln haben 12279 □ Kil. Flächeninhalt und eine Bevölkerung von 800 Seelen. S.-D. Port Stanley.

III. Oceanien und die Polarländer.

E. Australien oder Oceanien.

§. 327. Benennung und Zusammensetzung.

Zur Unterscheidung des südlichen Festlands Australien von dem Gesamtbegriffe der Inselwelt, die sich im Ost des ostindischen Archipels im großen Ocean ausbreitet, hat man für das Ganze den Namen **Oceanien** vorgeschlagen und die 30 Gruppen größerer und kleinerer Inseln in vier Hauptgruppen zusammengefaßt, denen man die Namen Melanesien, Polynisien, Mikronesien und centrale Gruppen gegeben hat. Oceanien besteht bei Annahme dieser Eintheilung:

- 1) aus dem Festlande Australien (lange Zeit Neu-Holland genannt) mit seinem abgetrennten südlichen Fortsatze, der Insel Tasmanien (früher Vandiemensland).
- 2) aus der vereinsamt liegenden Doppelinsel Neu-Seeland.
- 3) aus Melanesien, d. i. der großen Insel Neu-Guinea und den östlich daran sich schließenden, von Austral-Negeren bewohnten Inselgruppen bis einschließlich Caledonien.

*) Die Zahl 47000 umfaßt die Armee (6000 M.) und 41000 im Auslande abwesende Argentinier.

4) Aus Polynesien, den von Völkerstämmen malaischen Ursprungs bewohnten Inselgruppen, die größtentheils im Süd des Aequators gelegen sind und unter denen die Fidjchi-Inseln (mit gemischter Bevölkerung) ein Uebergangsglied zu Melanesien bilden.

5) Aus Mikronesien, den Gruppen im Norden des großen Ozeans, von den Palaos bis zu den Gilbert-Inseln.

6) Aus den centralen Gruppen, den Hawai- (oder Sandwich-) Inseln und den centralen Sporaden, die in der Mitte des großen Erdmeeres gelagert sind.

Oceanien schließt sich wie ein Vorland an Asien an; von den andern Erdtheilen ist es durch weite Meeresstrecken getrennt. Von Sidney fahren Dampfer in 19 Tagen nach Ceylon, in 30 Tagen über die Fidjchi-Inseln nach St. Francisco in Californien, in 35 Tagen über Neuseeland nach Panama.

Die Anzahl der größeren Inseln wird mit 640 angegeben, wovon 55% zu den hohen (meist vulkanischen Ursprungs) und 45% zu den niedrigen (Korallenbauten) gehören. Das Verhältniß der 6 Gruppen in Bezug auf Flächeninhalt und Bevölkerung stellt sich so dar:

	Fläche	Bevölkerung
	87%	41 %
Continent Australien mit Tasmanien	3	7 $\frac{1}{4}$
Doppel-Insel Neu-Seeland	9	42 $\frac{1}{2}$
Melanesien (Neu-Guinea zc.)	1	9 $\frac{1}{4}$
Gruppe 4, 5 und 6 zusammen	100	100

Daraus würde eine sehr schwache Bevölkerung des Festlandes hervorgehen, die aber relativ viel dichter ist, weil 17 Mill. Einw. des Continents auf circa 900000 QMl. zusammengedrängt sind, während $\frac{1}{8}$ der Area desselben von etwa 50000 Ureinwohnern durchzogen werden.

1. Der Continent Australien mit Tasmanien.

§. 328. Bodengefaltung, Gewässer und Gebirge.

Das sehr einfach gegliederte Festland **Australien**, das nur im W.-B. von Carpentaria, im Spencergolf und St. Vincent-Golf tiefere Einschnitte zeigt, kann im Ganzen als ein zwischen Tief- und Hochland schwankendes Stufenland angesehen werden, mit vielen aufstehenden Berg- und Hügelketten, obgleich ein ansehnlicher Theil desselben noch nicht erforscht ist. Dürre, sandige, wasserentbehrende Ebenen wechseln im Innern mit schroffwandigen Höhenzügen von geringer relativer Höhe. Salzige Seen bilden zur Regenzeit große Wasserbecken für die Binnenflüsse (Eyre-See, Torrens-See, Gairdner-See u. a. Kleinere); vom Spencergolf gegen Nord zieht eine Tiefenfurche, gegen die von Ost her das Land abdacht. Den Ostrand begleiten mehrere am Hunter-Fluß und anderen Stellen unterbrochene Bergketten, je südlicher desto näher der Küste, darunter die **australischen Alpen** mit dem Kosciuszko und Hotham, die **blauen Berge** (im West von Sydney) mit dem Beemarang, die **Liverpookette** mit dem Sea-Biew, die **Neu-England-Kette** mit dem Lomond und Lindsay. In Queensland tritt das Gebirge tiefer ins Innere und erhebt sich im Mount King und nächst der Küste in den **Ker-Hills**. Unter die sonstigen bedeutenderen Höhenzüge gehören: die

Flanders-Kette (nördl. von Adelaide) mit dem M. Serle, in West-Australien der M. Augustus (nahe am Wendekreis).

Australien hat ein sehr unvollkommen entwickeltes Flußnetz. Die wenigsten Flüsse sind schiffbar und diese nur zur Regenzeit. In der trockenen Jahreszeit bilden sie eine Kette von Tümpeln, abwechselnd mit verstickerten Flußbetten. Der größte Fluß Australiens ist der Gulba oder Murray (Nebenflüsse: Galewatta oder Darling und Yachlan), der in die Lagune Alexandrina sich ergießt. Auf der Ostküste münden die Küstenflüsse Burdekin, Fitzroy und eine Anzahl kleinerer, im Nord findet man den schiffbaren Victoria, im West den Gascoigne (mit dem Lyons), Murchison, Schwänen-Fluß u. a. Unter den (intermittirenden) Binnenflüssen ist der Barcoo (Cooper, auch Victoria) erwähnenswerth.

Die Insel Tasmanien zeigt in der Mitte ein mit Seen ausgestattetes, von Bergen umgebenes Hochland (Cradle Mt., Ben Lomond, Eldon Range etc.), von dem der Derwent, Tamar u. a. Flüsse abrinnen.

Höhen in Australien und Tasmanien.

M. Kosciuszko . . . 2187 ^m	M. Lindsay . . . 1737 ^m	Cradle M. 1515 ^m
M. Gotham . . . 1955	M. King 848	Ben Lomond . . . 1527
M. Beemarang . . 1250	Ker-Hills 1658	Eldon Range . . . 1444
M. Sea-Biew . . . 1830	M. Serle 915	Cyre-See 21
M. Lomond . . . 1524	M. Augustus . . . 1090	Gairdner-See . . . 112

Man hat in den Gebirgen Australiens noch keine Gesteine gefunden, die der Jura- oder Kreideformation angehörten, während die jüngeren Bildungen der Tertiärzeit und der späteren Perioden vorhanden sind.

§. 320. Klima und Naturproducte von Australien und Tasmanien.

Der Nordtheil Australiens fällt in die heiße Zone, der mittlere in die subtropische, der südliche in die gemäßigste, daher im Nord noch der Wechsel zwischen Dürre und Regenzeit, im Süd die Scheidung der Jahreszeiten. Am Cap York ist die mittl. Jahrestemperatur 26^o C. und ein kleiner Unterschied von 3^o 1^o C. trennt die mittl. Temperaturen des August (24^o 5^o C.) und December (27^o 6^o C.); dagegen ergibt sich für Melbourne (an der Südküste) eine mittl. Jahrestemperatur von nur noch 14^o 4^o C. und der Unterschied der Extreme steigt schon auf 11^o 2^o C. (8^o 7^o im Juli gegen 19^o 4^o C. im Januar). Der Niederschlag beträgt am C. Meer 22^{cm}, in Melbourne (gleichmäßiger vertheilt) nur 72^{cm}, auf Tasmanien (Van Diemensland) 69^{cm}, und steigt in West-Australien bis 84^{cm}; im Innern am Murrumbidge sinkt er auf 33^{cm}. Australien ist zu klein, um ein continentales Klima zu haben, zu wenig hoch, um den oceanischen Winden den Eingang in das Innere zu verwehren.

Die Pflanzenwelt Australiens ist mehr sonderbar als reich und üppig; sie ist weniger mannigfaltig an Arten als die aller übrigen tropischen Länder; die Massenhaftigkeit des Buschwerks (Scrub), der schattenlosen Wälder von blattlosen Casuarinen, von Acazien und lederblättrigen Eucalypten ermüdet, nur die Gummibäume geben Schatten und salzige Grasssteppen unterbrechen die Einförmigkeit der Landschaften im Innern. Die Kokospalme, die Banane Indiens, der Brodfruchtbaum der Südsee

inseln haben auf Australien keine Heimath, und es ist erst den Europäern vorbehalten, die Flora dieses Erdtheils durch die Weiterverbreitung der europäischen Ackerfrüchte und durch die Einführung für das Klima geeigneter tropischer Kulturpflanzen zu verändern. Insbesondere gilt dies für die Ost- und Südküste, das Innere mit seinem die Feuchtigkeit durchlassenden Boden wird der Kultur noch lange verschlossen bleiben.

Ganz im Einklange mit der an primitive Formen erinnernden Vegetation steht die Fauna des Erdtheils. Es fehlen nicht originale Typen (Beuteltier oder Känguruh, Schnabeltier, Stachelameisenfresser, Casuar, Keiervogel, schwarzer Schwan etc.), dagegen alle größeren Säugethiere (Elephant, Tiger etc.), die des nachbarlichen Indiens Wälder beleben. Nach und nach verbreiten sich die europäischen Hausthiere, besonders das Schaf (15 Mill. Stück), daher Schafwolle ein Hauptausfuhrartikel ist.

Die Goldfelder der Provinz Victoria sind reich, wenn auch nicht unerschöpflich, Kupfer ist in Fülle vorhanden, Kohlen sind auch gefunden (jährliche Ausbeute 460000 metr. Ctr.).

In Tasmanien tritt noch das zahlreiche Vorkommen von Walen und Robben hinzu, um die Schätze der Natur zu vermehren.

Aus einer ursprünglichen Ablagerungsanstalt von Verbrechern (1788) ist Australien, nun in fünf Colonialländer getheilt, ein höchst werthvoller Besitz Britanniens geworden, der sich am Welthandel bereits mit 490 Mill. Gulden betheiligte (ohne den auf mehr als 17 Mill. Gulden veranschlagten Außenhandel Tasmaniens), wobei Gold und Schafwolle die größten Werthe ausmachen. Dabei ist Victoria, das Goldland mit 58%, Neu-Süd-Wales mit 40%, Süd-Australien mit 13% vertreten. Australien erzeugt Weizen und Hafer über Bedarf; Gold liefert die Colonie Victoria jährlich im Werthe von 52 Mill. Gulden, Neu-Süd-Wales im Werthe von 15 Mill. Gulden, Queensland im Werthe von 3½ Mill. Gulden. Der Werth der ausgeführten Schafwolle übersteigt 120 Mill. Gulden.

§. 330. Bewohner von Australien und Tasmanien, polit. Verhältnisse und Topographie.

Die Zahl der Ureinwohner des Festlands **Australien** (in Tasmanien sind sie erloschen) wird noch auf 52000 geschätzt, wovon etwa 5700 unter den Weißen leben und über 46000 im Innern nomadistren; sie gehören den Australnegern (Afura's) an, stehen auf der untersten Stufe der Entwicklung, sowohl in körperlicher als geistiger Beziehung, und geben ihrem Aussterben mit beschleunigten Schritten entgegen. Die weiße Bevölkerung aller 5 Colonial-Gouvernements hat sich bis auf 1½ Mill. vermehrt, worunter ⅔ Protestanten und ⅓ Katholiken (Irländer) sich befinden. Die Einwohnerzahl Tasmaniens ist bis auf 105000 gestiegen (⅔ Protestanten). Ackerbau und Viehzucht sind Hauptbeschäftigung in allen Colonien, Goldwäscherei, Bergwerks- und Hüttenbetrieb nebstbei in Victoria und einigen anderen Colonien. Nach den Briten sind die Deutschen die zahlreichste Nationalität (32500 in Australien, über 500 in Tasmanien).

Die britischen Colonien in Australien stehen unter der Leitung von 5 Gouverneuren.

1. Neu Süd-Wales, H. D. Sydney.
2. Victoria, H. D. Melbourne.
3. Südaustralien, H. D. Adelaide.

4. West-Australien, H.-D. Perth.

5. Queensland, H.-D. Brisbane.

Tasmanien bildet ein besonderes Gouvernement. H.-D. Hobart-Town.

Die britische Flotte unterhält in Australien (Neuseeland eingeschlossen) 10 Schiffe (darunter 5 Dampfer); dem Handel dienen gegen 1200 Schiffe in Australien und über 170 in Tasmanien (mit Einschluß der Küstenfahrer).

An Eisenbahnen bestehen auf Australien 2283 Kil., auf Tasmanien 72 Kil.; die Länge der Telegraphenlinien erscheint nicht ausgewiesen.

Die größten und volkreichsten Städte befinden sich in der Colonie Victoria. Melbourne (mit d. B. 194000 E.) ist der wichtigste Hafen Australiens und Sitz einer Universität, eines Museums u., westlich davon Geelong (22600 E.). Im Innern liegen Ballarat (64300 E.) im Goldbistricte, dann Sandhurst (27700 E.). In Neu-Süd-Wales erhebt sich am Port Jackson Sidney (mit d. B. 135000 E.) mit einer Universität, nahe daran Paramatta (12000 E., Sternwarte, Webindustrie); nördlich der Hafen New-Castle (15000 E.), wichtig für den Woll- und Kohlenhandel, im Innern bezeichnet Bathurst (10000 E.) die Nähe der Goldfelder. In Süd-Australien findet man den Hafen Adelaide (27200 E., Ausfuhr der Kupferausbeute); in Queensland den H.-D. Brisbane (19400 E.), nahe dabei Ipswich im Bereiche von Goldfeldern; in Westaustralien den H.-D. Perth (3000 E.).

Der Hauptort Tasmaniens im Süd ist Hobarttown (19100 E.); im Nord liegt das noch mit größeren Schiffen erreichbare Launceston (10700 E.).

Uebersicht der brit. Colonien in Australien und Tasmanien.

	Quil.	Quin.
Gouv. Neu-Süd-Wales	799138	539000
" Victoria	229679	706000
" Süd-Australien	985719	198000
" West-Australien	2,527231	25000
" Queensland	1,730720	136000
dazu Nord-Territorium mit Merandra- land	1,355890	(Colonie Palmerston 2001 am Port Darwin
Freiland Australien	7,67885	1,687000 52000 Eingeborene 1,739000
Gouv. Tasmanien	67894	107000

Die relative Bevölkerung zeigt eine sehr niedrige Dichte (1 E. auf d. Quil. in Neu-Süd-Wales und zwischen 2 und 3 E. in der bevölkerteren Colonie Victoria).

2. Neu-Seeland.

§. 331. Gegendgestaltung, Gewässer und Gebirge.

Die Doppel-Insel Neu-Seeland, in der Mitte der Wasserhalbkugel der Erde gelegen, wie das Mutterland Britannien in der Mitte der Landhalbkugel, ist sehr gebirgig und zeigt (besonders auf der Nordinsel) viele Spuren vulkanischer Thätigkeit. In der Mitte der Nordinsel

(Te-ika-a-mau) liegt der Taupo-See, aus dem der Waikato abfließt; im Süden von ihm steigt der noch thätige B. Tongariro auf, dem der noch höhere Ruapehu folgt, im West erhebt sich der rauchende Mount Egmont. Der Hauptort Auckland ist umgeben von erloschenen niedrigen Vulkanen, Solfataren und Geysern.

Auf der Süd-Insel nähern die Bergketten sich fortlaufend mehr der Nordwestküste und tragen sehr hohe Gipfel, z. B. den M. Franklin (Südwestl. von Nelson), den Raikora (hart an der Ostküste), den M. Cook in den Süd-Alpen, den M. Aspiring (in der Provinz Stago). Sie senden größere Flüsse zur Südküste, den Waikato, den Mollineux (oder Clutha) aus dem Wanaka-See u. a. Die Gletscher reichen an der feuchten und kühlen Nordwestküste tief herab. — Die Joveaux-Straße trennt die Stewarts-Insel (Raikura) von der Südinself. Im Nordwest von Neuseeland liegt die Norfolk-Insel, in Süden findet man die Auckland-Inseln u. a., die des Walfischfanges wegen besucht werden.

Söhen auf Neu-Seeland.

B. Tongariro . . . 1980 ^m	M. Eden b. Auckland 196 ^m	M. Cook 4023 ^m
M. Ruapehu . . . 2803	M. Franklin . . . 3048	M. Aspiring . . . 3023
M. Egmont . . . 2520	M. Raikora . . . 2960	Wanaka-See . . . 297
Taupo-See . . . 381		

§. 332. Klima und Naturproducte Neu-Seelands.

In Neuseeland vereinigen sich alle Bedingungen der Lage, der Erhebung, um das Klima zu einem oceanischen und feuchten zu machen. Obwohl an der Nordspitze noch Palmen vorkommen, enthält der Rest der Insel ausgedehnte Waldungen gelber, rother und weißer Fichten, Birken ic. mit den üppigsten Farn, hochgrasige Ebenen, deren Boden essbare Knollengewächse (Batate ic.) und den festfaserigen neuseeländischen Flach in Fülle hervorbringt und sich zum Gedeihen aller eingeführten europäischen Getreide-, Gemüse- und Obstarten sehr günstig gezeigt hat. In Auckland ist die mittl. Temperatur des kältesten Monats (Juli) 11° C., die des heißesten (Februar) 19.9° C., am Südpole für dieselben Zeiträume (mit gleichbleibendem Unterschiede) 5.6° C. und 14.4° C.; dabei nimmt die Regenmenge von Auckland, wo sie 119^{mm} beträgt, bis 284^{mm} (in Dunedin) zu.

Die Thierwelt ist verhältnißmäßig arm; keine Raubthiere, keine Schlangen, aber zahlreiche Aale und Fische; als Merkwürdigkeiten flügellose Vögel (Kiwi) und der ausgestorbene Riesenstrauß (Moa). Schweine sind schon früher eingeführt worden und haben den früheren Cannibalismus der Ureinwohner verschwinden gemacht. Die itzpigen Weiden begünstigen die Rinderzucht, noch mehr die Schafzucht (3 Mill. Stück).

Gold ist im Norere (bei Nelson) und in noch größerer Menge im Quellgebiete des Clutha vorhanden, Kupfer, Eisen u. a. Metalle, auch Kohlen fehlen nicht.

Die reichen Producte des Pflanzen-, Thier- und Mineralreiches (Eisen, Holz und anderes Schiffsbauholz, Kauri-Harz von der gelben Fichte, Flach, Schafwolle, Gold ic.) gestatten der erst $\frac{1}{4}$ Jahrhundert alten Colonie eine Betheiligung am Welthandel mit einem Werthe von fast 105 Mill. Gulden, wovon der Einfuhr die kleinere Hälfte zufällt.

Die Goldausbeute in Neu-Seeland, die zur Ausfuhr kommt, hat einen Werth von 17 Mill. Gulden. Die Ausfuhr an Schafwolle (21000 metr. Ctr.) stellt sich auf $\frac{1}{8}$ jener von ganz Australien.

§. 333. Bewohner, polit. Verhältnisse und Copographie von Neu-Seeland.

Die Zahl der Weißen in Neu-Seeland (nun 280000, wovon $\frac{3}{4}$ britischer Abkunft, 2500 Deutsche, 2700 Chinesen) ist nahezu neunmal so stark als das noch übrig gebliebene Häuflein der Eingebornen Maoris (37000), von denen Tausende christianisirt und der Civilisation zugänglich geworden sind. Sie gehören zu den Südsee-Insulanern malaischen Stammes, waren zu Cook's Zeiten noch Wilde, die das Fleisch ihrer Feinde verzehrten, und werden in rascher Abnahme eben so erlöschen, wie die Ureinwohner Tasmaniens. Auf die Norfolk-Insel wurden die Einwohner der Insel Pitcairn überseht, da diese sie nicht mehr ernähren konnte.

Beide Inseln Neu-Seelands werden von einem britischen Gouverneur verwaltet, dem ein gesetzlich gewähltes Ober- und Unterhaus zur Seite steht, und sind in Provinzen getheilt; der Sitz des Statthalters ist vorläufig Auckland auf der Nord-Insel.

Die Vertheidigung obliegt einer Flotte und einigen englischen Kriegsschiffen. Dem Handel dienen 376 Schiffe (weiter Fahrt und Küstenfahrer).

Eisenbahnen sind auf der Südinself begonnen (16^{te} Mil.), die Telegraphenlinien haben über 6450 Mil. Länge.

In anderthalb Decennien hat die einheimische Bevölkerung von Neu-Seeland um $\frac{1}{3}$ abgenommen. Sie ist auf der Nordinsel bedeutend stärker als auf der Südinself, während die Zahl der Weißen auf den beiden Inseln nahe im Verhältnis der Fläche Nord-I. zur Süd-I. wie 5 zu 6) sich vertheilt.

Topographie.

Auckland (mit d. Vorst. 20500 E.) liegt an der schmälsten Stelle der Nordinsel zwischen dem Hauraki-Golf und dem Manakau-Hafen in deutlichst ausgeprägter vulkanischer Umgebung. Wellington (8000 E.) an der Cookstraße und Nelson (6000 E.) am Nordende der Südinself (in der Nähe der Goldfelder am Herere) können durch ihre Lage einer großen Zukunft gewärtig sein, nicht minder Christchurch (mit Vorst. 12500) nächst der Banks-Halbinsel in der fruchtbarsten Gegend der Südinself und Dunedin (14900 E.) am Oagehafen, dem die Goldfelder am oberen Clutha zur Seite liegen.

Uebersicht der brit. Colonie Neu-Seeland und der umliegenden Inseln.

	Mil.	Einw.
Nord- und Süd-Insel nebst Stewart-I.	275700	311000
Nachbar-Inseln:		
Chatam (Barekauri)	138	100
Auckland-Inseln	500	100
Norfolk-Inseln	47 $\frac{1}{2}$	30
Kermadec-Gruppe und a. Inseln	2200	unbewohnt.
	279100	311500

Die relative Bevölkerung ist bei der Vertheilung auf die ganze Fläche sehr schwach (1 auf 1 Mil.), sie wird aber beträchtlicher, wenn man nur die colonisirten Räume in's Auge faßt.

3. Melanesien.

§. 334. Bodengefaltung, Klima, Naturproducte und Bewohner.

Zwei auffällige Formen machen sich in der Inselwelt Oceaniens bemerkbar: die hohen (vulkanischen) Inseln, und die flachen Inseln. Erstere sind aus Eruptivgesteinen (Basalt, Trachyt etc.) aufgebaut, letztere Korallenbauten (I. Th. S. 37, S. 22) und theilen sich abermal in die Strandriffe und Atolle. Die Strandriffe ziehen in einiger Entfernung parallel zu den Inseln und Küsten weite Strecken fort und verhindern die Landung. Die Atolle sind ringförmige, mehr und weniger zusammenhängende Korallenriffe, mit und ohne Streifen Landes, die als steile Wogenbrecher einen seichten Strandsee mit ruhigem Wasser einschließen.

Unter die hohen Inseln gehören jene Gruppen, die man zu **Melanesien** rechnet. a) Papua oder Neu-Guinea, von dem wenig mehr als die Küsten bekannt sind. Schneebedeckte Gipfel lassen auf eine große Höhe der Gebirge des Innern schließen. Am schmalen Ostende erheben sich der Owen-Stanley, Suckling u. a. hohe Berge. Mit dem riffreichen Louisiade-Archipel läuft Papua gegen Ost aus. b) Der Archipel Neu-Britannia mit Birava (Neu-Britannien), Tombara (Neu-Irland), den Admiralitäts-Inseln u. a. c) Die Gruppe der Salomon-Inseln, unter denen Gera die höchsten Berge hat, die Santa Cruz-Inseln (darunter Vanikoro, wo Kapervuse verunglückte). d) Die neuen Hebriden, unter denen Espiritu Santo die größte ist. e) Das von den Franzosen als Strafcolonie besetzte Caledonien und die Loyalty-Inseln.

Das Klima von Melanesien ist dem der Molukken gleich, die Vegetation und auch die Fauna ist aber dessen ungeachtet gänzlich verschieden. Die tropischen Culturgewächse gedeihen sehr gut. Melanesien liegt noch im Bereiche der Monsuns und des abgeleiteten Passats während des südlichen Sommers.

Die Bewohner Melanesiens sind ohne Ausnahme Austral-Neger, aber nicht eines Stammes. Ihr feindseliges Benehmen hat bis jetzt alle Colonisationsversuche vereitelt und auch Erforschungsreisen erst in neuester Zeit gelingen lassen. Nur auf dem dünnen, an Australien erinnernden, und weniger dicht bevölkerten Caledonien ist es den Franzosen gelungen, an einigen Punkten (Port de France, Napoleonville) festen Fuß zu fassen und Missionsstationen zu errichten.

Höhen auf den Inseln Melanesiens.

Owen-Stanley auf Papua ob. 4025 ^m	Gipfel auf Gera (Vulkan) . . . 2440 ^m
Suckling Neu-Guinea . . . 3422	Gipfel auf Vanikoro 924
Gipfel auf Tombara 2438	M. Mu auf Caledonien 1220

Uebersicht von Melanesien.

Neu-Guinea (Papua)	710972	□ Kil.	990000	Einw.
Archipel Neu-Britannia	49050	"	440000	"
Salomon- und Santa-Cruz-Inseln	33368	"	300000	"
Neue Hebriden	14812	"	135000	"
Neu-Caledonien	17345	"	45000	"
Loyalty-I., Kunie etc.	2441	"	15000	"
Melanesien	827988	□ Kil.	1.925000	Einw.

4. Polynesien.

§. 335. Bodengestaltung, Klima, Naturproducte und Bewohner.

Zu den hohen Inseln gehören im Bereiche von Polynesien die Fidjisch- (oder Viti-) Inseln, die jetzt von den Briten in Besitz genommen wurden, einige der Tonga- (oder Freundschafts-) Inseln, unter denen die größte, Tongatabu, gerade die niedrigste ist, die Samoa- (oder Schiffer-) Inseln mit erloschenen Vulkanen, einige der Hervey- (oder Cooks-) Inseln, insbesondere Karotonga; ferner die Gesellschafts- (oder Societäts-) Inseln, darunter Tahiti mit den vulkanischen Kegeln, Bergen Drohena, Morai und Koniu, und die Marquesas- (oder Wendana-) Inseln, die alle hoch und vulkanischen Ursprungs sind. Auch die entfernt liegende Insel Waikū (Oster-I.) hat noch 600' hohe Berge. Zu den Gruppen, die in der Mehrzahl aus niedrigen Inseln bestehen, gehören die Ellis-, Phönix- und Union-Inseln, die Maubiki-Gruppe, insbesondere die Tuamotu (d. i. Inselwolke) oder Niedrigen (auch Gefährlichen) Inseln mit Ausnahme von Mangarewa (Gambier I.), bei dem sich vulkanische Erhebung und Lagunenriffe vereinigen.

Das tropische Klima der Südsee-Inseln zeichnet sich durch gemäßigte Hitze und durch Gleichförmigkeit aus. Die Vegetation wird gegen Ost zunehmend ärmer an Arten und bewahrt den indischen Typus, der auf einen früheren innigeren Zusammenhang schließen läßt. Cocospalmen, Bananen, Brodfruchtbäume und statt des Getreides Anellengewächse (Pampswurzeln, Bataten) gewähren den Einwohnern hinreichende Nahrung. Die Fauna der Landthiere ist sehr arm, reicher zeigt sich die Thierwelt des Meeres und mehr massenhaft als mannigfaltig sind die Vögel, so daß manche Inseln des Guano wegen von Amerikanern (Tongarewa [Perhuu], Flint, Swallow in den Phönix-I. etc.) und Briten (Walden, Starbuck) in Besitz genommen wurden.

Die Bewohner sind auf den Fidjisch-Inseln ein Gemenge aus Negritos (Austral-Negern) und Malaien, auf den übrigen Inseln Polynesiens gehören sie dem malaisch-javanischen Hauptstamme an, und unterscheiden sich weniger durch körperliche als Dialectunterschiede. Früher (wenigstens in der Westhälfte) Cannibalen sind sie nun größtentheils durch Missionen dem Christenthume und der sittlichen Cultur gewonnen. Sehr viele der niedrigen Inseln bleiben unbewohnt, weil ihnen Quellwasser fehlt.

Die Fidjisch-Inseln sind nun unter britische Herrschaft gekommen, die Marquesas sind von den Franzosen besetzt, die auch über das Reich Tahiti als Protectoren herrschen (H.-D. Paapeete 2500 G.). Einzelne Inseln dienen als Stationen für Walfischfänger und zur Versorgung der Schiffe mit Trinkwasser, z. B. Oparo (Tubai I.), Mangarewa etc.

Höhen auf den Inseln Polynesiens.

Fidjisch Inseln	{	Gipfel auf Viti-Levu	1200 ^m	auf der	{	Drohena	2277	
		Gipfel auf Banua-Levu	1500			Dop.-I. {	Morai	2232
Gipfel auf Savai (Samoa-I.)	c.	1800				Tahiti {	Koniu	1131
Gipfel auf Karotonga (Harvey Insel)		800				Marquesas {	Tovii auf Nufabiva	1170
						Inseln {	Gipfel auf Simoa	1330

Uebersicht von Polynesien.

	□ Kil.	Einw.	auf 1 □ Kil.
Fidschi-Inseln	20807	148000	7 *)
Tonga-Inseln	1126	31100	27
Samoa-Inseln	3105	38000	11
Ellis-I. (m. Rothuma)	2544	1700	kaum 1 (auf Rothuma 30)
Phönix und Union-Inseln	373	1100	3
Manihiki und Sporaden	253	1600	6
Hervey-Inseln	793	9600	12
Tubay-Inseln	165	1300	8
Gesellschafts-Inseln (Tahiti)	1725	17900	10
Tuamotu- und Gambier-Inseln	6690	8900	1 (auf Mangarewa 31)
Marquesas	1239	10000	8
Polynesien	38820	270500	7
Entfernt liegende Inseln: Waihu (Oster-Insel) 118 □ Kil. mit 280 E. und			
Salay Gomez 38 1/2 □ Kil. unbewohnt.			

5. Mikronesien.

§. 336. Bodenbeschaffenheit, Klima, Naturproducte und Bewohner.

Im Bereiche von Mikronesien liegen folgende Inselgruppen: 1) die Palaos- (Pelow-) Inseln; 2) die lange Reihe der Carolinen, unter denen die I. Ruf (Hogulen) und Bonape (Ascension) die wichtigsten sind; 3) der Marshalls Archipel, der aus den zwei Gruppen Nalik und Natak besteht; 4) die Gilberts Inseln (unter dem Aequator); 5) die Marianen (oder Ladronen) und die sporadisch zerstreuten Inseln, die man mit dem Namen Magelhaens Archipel und Ansons Archipel zusammenfaßt. Die Marianen (Guam und Seypan besonders) und viele der nördlich von ihnen gelegenen Sporaden, einige Carolinen (z. B. Bonape, Ualan) gehören zu den hohen Inseln mit mehr und weniger Spuren vulkanischer Entstehung. Die übrigen sind niedrige flache Inseln mit Riffen und Lagunen.

Das Klima nähert sich dem der Philippinen, ist aber viel weniger heiß, weil der kühle Nordost-Passat die Temperatur herabstimmt. Die Pflanzen- und Thierwelt stimmt mit der Polynesiens überein, hier wie dort ist auf den bewohnten Inseln Fischfang und Cocosölherzeugung eine Hauptbeschäftigung der seefahrenden Einwohner, und die Ausbeute an Guano der Gewinn, den die unbewohnten Eilande gewähren.

Die Ureinwohner der Marianen (so weit sie noch vorhanden sind) sind mit jenen der Philippinen verwandter Abkunft, die Bewohner der Carolinen und östlichen Gruppen sind Malaien des tagalischen Hauptstammes; in den dicht bewohnten Gilbert-Inseln treffen sie mit den Malaien des javanischen Hauptstammes zusammen. Sie zeigen sich der christlichen Religion und Gesittung in noch höherem Grade zugänglich als die Polynesier.

Die Spanier besitzen die Marianen, die Palaos, Carolinen (3360 □ Kil. mit 33600 E.). Ihre Hauptniederlassung ist Agaña (3000 E.) auf der Insel Guam (Guajan) der Marianen.

*) Die Bewohner der Fidschi-Inseln sollen nun durch eine Masernepidemie auf 2/3 zusammengeschnitten sein.

Höhen in Mikronesien.

Gipfel auf Seypan (Marianen)	610 ^m	Gipfel auf Ualan (Carolinen)	657 ^m
Gipfel auf Bonape (Carolinen)	871		

Uebersicht der Gruppen von Mikronesien.

	□ Kil.	Einw. auf 1 □ Kil.	□ Kil.
Palaoos-Inseln	897	9000	10
Carolinen-Inseln	1384	19000	14
Marshall's Archipel	1955	10300	5
Gilbert's Inseln	661	40000	67
Marianen	1079	5600	5
Magelhaen's und Anson's Archipel	3909	unbewohnt	—
Mikronesien	9885	83900	8

§. 337. 6. Centrale Insel-Gruppen des großen Oceans.

Mitten im großen Ocean, eben so weit von Tahiti wie von Alaska entfernt, erhebt sich die Gruppe der **Hawai-** (oder **Sandwich-**) Inseln, unter denen Hawaii die größte, Oahu die besuchteste ist. Alle enthalten hohe Berge und insbesondere die Insel Hawaii einen der großartigsten Vulkane der Erde, den Mauna Loa, östlich von ihm den Krater Kilauea. Der höchste Gipfel ist der Mauna Kea. Die Insel Maui hat nicht viel niedrigere Gipfel, die Insel Oahu ist die wenigst erhabene, die Insel Kauai aber die letzte der hohen Inseln. Hawaii's kuppenartig an der Hochebene aufsteigender, des gewöhnlichen Nischenlegels entbehrender Vulkan Mauna Kea hat einen 1560 Meter breiten Krater, der niedrigere Kilauea ist ein kochender Lavapfuhl von mehr als 4000 Meter Durchmesser.

Die südlich von der Hawaii-Gruppe liegenden **centralen Sporaden** sind niedrige unbewohnte guanoreiche Inseln, von denen Palmyra noch Hawaii angehört, Samarang, die Walker's-*I.* und Christmas's-*I.* von den Amerikanern ausgebeutet werden und nur Fanning (des Cocosöls wegen) von einer kleinen englischen Colonie besetzt ist.

Das gemäßigste und sehr gleichförmige tropische Klima der Hawaii-Inseln geht aus den Temperaturmitteln von Honolulu hervor, die für den Januar auf 22° C., für den August auf 25.1° C. stellen, für das Jahr auf 23.2° C. Diese Inseln gehören daher in den wohl bewässerten Theilen zu den fruchtbarsten, so daß in Honolulu ein reger Schiffsverkehr sich gebildet hat, da Walfischfänger und Handelsschiffe sich hier mit Wasser und Lebensmitteln versorgen. Die den Südsee-Inseln gemeinsamen Pflanzen sind hier noch durch das Zosterrohr vermehrt worden. Die Armut an Landthieren theilt die Hawaii-Gruppe mit Polonien, doch gibt es in den Wäldern viele verwilderte Rinder.

Die christianisirten Bewohner stehen mit den angestiedelten Europäern und Amerikanern in so vielfachem Verkehr, daß sie mit der Zeit den malaischen Typus mit dem kaukasischen vertauscht haben werden. Von der Gesamtbevölkerung (57000 C.) kommen 90% auf die Eingebornen, 4½% auf Europäer und Mischlinge, 3½% auf Chinesen, der Rest (2%) auf Nord-Amerikaner.

Hawaii ist ein constitutionelles Königreich; dem Regenten ist in wichtigen Angelegenheiten ein geheimer Rath zur Seite gestellt. Die

bewaffnete Macht besteht größtentheils aus Freiwilligen (400 M.), eine Kriegsflotte gibt es noch nicht, wohl aber eine Handelsflotte von 57 Schiffen.

Die Hauptstadt Honolulu (15000 E.) treibt bedeutenden Handel, besonders mit Amerika, dessen Hauptartikel Zucker, Rindshäute und Ziegen bilden.

In der Hawai-Gruppe haben die Nord-Amerikaner zwei Inseln (Frenchfrigate und Middle-I.) besetzt als Schifferstationen zwischen San Francisco und Japan.

Höhen auf den Hawai-Inseln.

auf Hawaii	Mauna Kea (der „weiße Berg“)	4253m	Mauna Haleakala auf b. I. Maui	3020m
	Mauna Loa (der „große Berg“)	4194	Gipfel auf Oahu	1153
	Mauna Hualalai	2384	Gipfel auf Kauai	c. 1830
	Kilauea	1210		

Uebersicht der centralen Insel-Gruppe des großen Oceans.

	□ Kil.	Einw.	auf 1 □ Kil.
Königr. Hawaii	Insel Hawaii	12620	70
	„Dahu	1823	625
	die übrigen Inseln der Gruppe	5314	4
Die Central-Sporaden	356	150 (Fanning)	—
	20113	57159	3

F. Die Polarländer.

§. 338. Die Nord- und Südpolarländer.

Im weiteren Sinne gehören zu den Polarländern alle innerhalb des Polarkreises gelegenen Landstriche, im engeren Sinne nur jene, die entfernt von den Continenten gelegen nicht als Theile derselben betrachtet werden. In diesem Umfange fallen von den **Nordpolarländern** nur Spitzbergen und das neu entdeckte Franz Josephs-Land in diesen Bereich. Beide sind aus größeren und kleineren gebirgigen Inseln zusammengesetzte Archipele, von denen nur der erstere genauer bekannt ist, weil die durch den Golfstrom erzeugten günstigen klimatischen Verhältnisse in dem kurzen Sommer den auf Walfisch- und Robbenfang auslaufenden europäischen Schiffen eine Annäherung und schützende Unterkunft gestatten. Die stets beschneiten Berggipfel haben 900 bis 1600m Höhe und zwischen ihnen senken sich große Gletscher zum Meere herab.

Spitzbergens Sommertemperatur schwankt zwischen 0,6° C. und 6,3° C., die mittlere des Winters kann mit — 20° C. angenommen werden und ist jedenfalls die mildeste in so hoher nördlicher Breite.

Die Vegetation ist auf Flechten und Moose beschränkt, die Thiere weit auf die bekannten Meeräugethiere (Wale, Robben etc.), Pelztiere (Eisbären, Polarfische) und Schwimmvögel (Alken, Lummie etc.).

Der Mensch ist kein ständiger Bewohner dieser Gegenden, selbst südlichere Inseln (Bären-Insel, Jan Mayen) sind unbewohnt.

Ein großer Theil der nördlichen Polarregionen, ein noch größerer der **Südpolarländer** ist noch nicht erforscht; die gegen den Südpol fast noch ungünstigeren Eisverhältnisse verursachen, daß man dort über den 78°

der Breite nicht hinausgekommen ist, während im Nord der 82^o überschritten wurde. Die klimatischen Verhältnisse im südl. Eismere berechtigen zu dem Schlusse, daß ein großer antarktischer Continent unwahrscheinlich ist, und daß die entdeckten Küstenstrecken des Sabrina-, Clavier-, Adelic- und Victoria-Landes (mit dem Vulkan Erebus) vermuthlich einem ähnlichen Archipel angehören, wie jener ist, der sich zwischen Nord-Amerika und Grönland ausbreitet. Enderby-, Trinity-, Grahams- und Alexanders-Land werden muthmaßlich auch nur Küsten von Inseln sein.

Die Südpolarländer zeigen sich noch ärmer und öder als die Nordpolarländer und um so weniger zu Wohnplätzen der Menschen geeignet.

Höhen in den Polarländern.

Hornsund-Pit auf Spitzbergen . 1390 ^m	Mt. Haddington (Trinity-Land) 2150 ^m
Bären-Berg auf Jan Mayen . 2094	Vulkan Erebus (Victoria-Land) 3160

Spitzbergens Inseln nehmen zusammen eine Fläche von beiläufig 7000 Q. Kil. ein, die unvollkommene Kenntniß der übrigen Polarländer läßt auch die oberflächlichste Schätzung nicht zu.

Verlag von F. Tempsky in Prag.

Lehrbuch der Geographie.

Für

Mittelschulen und Lehrerbildungsanstalten
sowie zum Selbstunterrichte

bearbeitet von

Anton Steinhauser.

Erster Theil: Allgemeine Geographie.

Mit 121 Holzschnitten. — Preis geh. 80 kr. — 1 Mark 60 Pf.

„Der gründliche Gelehrte und musterhaft sorgfältige Schriftsteller zeigt sich auf jeder Seite. Man darf sich — was bei geographischen Schulbüchern so selten erlaubt ist — auf jede Zahlenangabe in hohem Grade verlassen. — Der allgerühmte Nachdruck aber ist darauf zu legen, daß die eingedruckten 121 Holzschnitte dem Lehrer ganz vortreffliche Anweisung zur zeichnenden (graphischen) Erläuterung statistischer Zahlenwerthe geben, deren man doch schon beim Schulunterrichte nicht entzagen kann und die bisher in abstracten Zahlen den Schülern mitgetheilt, einen so traurigen Ballast ausmachten, weil ihr Wesen, das doch allein in der Vergleichung liegt, dabei fast niemals zur Geltung kam.“ — — —
(Prof. Kirchhoff in der „Zeitschrift für das Gymnasialwesen.“)

Ausführlicher als in ähnlichen Leitfäden ist der mathematisch-physikalischen Grundlage der Erdkunde Berücksichtigung geschenkt; die Lehre über die Erde als Weltkörper, über Land, Wasser, Luft bringt in knapp gehaltenen Paragraphen ein reichhaltiges aber vollkommen übersichtliches und klar verarbeitetes Material. — Ein doppelter Vorzug erhebt dieses anpruchlos auftretende Büchlein über die Masse der übrigen geographischen Unterrichtsbücher verwandter Bestimmung: die große Sorgfalt, mit welcher der Verfasser in durchaus selbstständiger Weise aus allen Theilen der berührten Disciplinen den Stoff quellenkundig ausgehählt und nach streng eingehaltenen Grundfäden zurecht gelegt hat, sodann aber die außerordentlich lehrreichen Holzschnitte. — — —
(„Literarisches Centralblatt“ 1875. Nr. 29.)

Aus der Hand eines bewährten Altmeisters auf dem Gebiete des geographischen Unterrichts empfangen wir mit Vergnügen ein neues Lehrbuch. Eine Fülle von Stoff, möglichst zusammengebrängt, aber immer klar und in guter Uebersicht, dies ist die Charakteristik des vorliegenden Büchleins.“ — — —
(„Aus allen Welttheilen“ IV. Jahrg. Heft 10.)

Dieser allgemeine Theil enthält einen sehr reichhaltigen Stoff des Wissens aus der mathematischen, physikalischen und topischen Geographie. Zahlreiche Zeichnungen erhöhen den Werth des Buches, das von einem umfangreichen Wissen des Verfassers bereichert Zeugniß ablegt.“ — — —
(„Schweizerische Lehrerzeitung“ 1876. Nr. 28.)

Wie können wir mit gutem Gewissen sagen, daß der Verfasser, wie zu erwarten war, eine vorzügliche Arbeit zu Tage förderte.“ — — —
(„Oesterreichisch-ungarische Militärzeitung“ 1876. Nr. 43.)

Geographie von Oesterreich-Ungarn.

Von Anton Steinhauser.

Mit 112 in den Text gedruckter Holzschnitten und einem Namenregister.

gr. 8. 286 Seiten. Preis geh. 1 fl. 50 Kr. — 3 Mark.

Dieses Buch wurde durch h. Ministerial-Erlaß vom 9. Februar 1878 S. 16648 zum Lehrgebrauch als zu lässig ertkand und als zur Anschaffung für die Büchereianstellungen empfehlenswerth bezeichnet.

Der bekannte Schweizer Geograph und Topograph J. M. Sieglar urtheilt u. A. über das Werk: „Ein ganz vorzügliches Buch, wie ich kein anderes demselben an die Seite setzen möchte. — Zumal gelungen ist der allgemeine Theil, wo ökonomisch für den Herausgeber und doch ganz gut auf graphische Weise das Auge gleichzeitig mit dem Nachdenken und Vergleichen gelibt wird. Die kleinen Karten sind horizontal schnitten auf 2000 Mtr. sind ganz geeignet, das Verständnis des Reliefs vorzubereiten, welches durch sehr viele Profile ergänzt wird. — So sollte für jedes Land die waterländische Geographie im wahren Sinn des Wortes geschrieben werden. Mein Vaterland hat das noch nicht.“

— — — Nur einem sehr frommen Wunsch erlauben wir uns in der Frage Ausdruck zu geben: wann werden wir eine eben solche Leistung für das deutsche Reich besichert bekommen?“
(Prof. Kirchhoff in der Berliner „Zeitschrift für das Gymnasialwesen.“)

Von vornherein kann man nur seine Bewunderung darüber ausdrücken, daß mit der Abfassung dieses Lehrbuches ein so ausgezeichnetes Fachmann betraut wurde. — — Wir glauben jedoch dasselbe auch außerhalb der Schule Allen empfehlen zu dürfen, denen es um Helmskunde zu thun ist.“
(Oesterr. Wochenchrift f. Kunst u. Wissenschaft.)

Dieses Werk ist die vorzüglichste Leistung auf geographischem Gebiete, die uns seit längerer Zeit in der Monarchie zu Gesichte gekommen ist.“
(Ungarische Schulzeitung.)

Der Uebersatz welche, in eine verständliche Form gegossene Inhalt des Werkes gestattet dem Lehrer in den Oesterreichischen Schulen eine beliebige Auswahl des Stoffes, je nach dem Bedürfnis der Schule. — Das Buch gibt ein getreues, mit stichtlichem Fleiße und großer Accuratez entworfenes Bild sämtlicher geographischer Verhältnisse der Oesterreichisch-ungarischen Lande.“ — — —
(Prof. Dr. Dittes' „Pädagogischer Jahresbericht.“)

Allgemeine Erdkunde.

Ein Leitfaden der

Astronomischen Geographie, Meteorologie, Geologie und Biologie.

Bearbeitet von

Dr. J. Hann, Dr. Ferd. von Hochtetter und Dr. A. Pokorny.

Mit 150 Abbildungen und 7 Tafeln in Farbendruck.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Preis brosch. 3 fl. — 6 Mark. — eleg. geb. 3 fl. 60 Kr. — 7 Mark.

Dass dieses Buch die durchweg günstigen Beurtheilungen, die ihm bereits in seiner ersten Auflage wurden, verdient hat, beweist schon der schnelle Abzug der legieren zur Genüge. Es gilt eine sehr empfehlend gewesene Lücke unserer geographischen Literatur in höchst anerkannter Weise aus. — Noch niemals haben wir die Allgemeine oder physische Erdkunde in dem mässigen Umfang eines Bandes von nicht mehr als 400 Seiten so erschöpfend, so gemeinverständlich und dennoch so sehr dem zeitgemässen Standpunkt der Wissenschaft entsprechend dargestellt bekommen. Ein Einzelner hätte auch kaum sich dieser Aufgabe gewagt, dem mathematisch-physikalischen wie den geologischen und botanisch-zoologischen Theil dieses unermesslichen Gebietes gleichmässig als Fachkenner zu bearbeiten.

(Jenauer Literaturzeitung 1875, Nr. 26.)

Nach für geraume Zeit wird das Werk allem Anschein nach ohne ebenbürtige Konkurrenz bleiben. — Die neue Auflage ist gerade in dem schönen Abschnitt über den Polstrich eine wesentlich vermehrte. Auf 10 Seiten bereicherte nämlich J. Hann denselben mit einer vorzüglich klaren Darlegung der Lehre von den Stürmen. — War also der Werth dieser Allgemeinen Erdkunde schon in der 1. Auflage, wie oberstlieut. jagdstandes wurde, ein nicht gewöhnlich hoher, so ist er in der zweiten sogar noch entschieden gesteigert.

(Zeitschrift für das Gymnasialwesen 1875, Nr. 9, S. 64.)

Gleich bei seinem ersten Erscheinen hatte das Werk in den geographischen und vaterländischen Fachschriften Deutschlands die volle Anerkennung gefunden. — In der 2. Auflage hat nun das ausgezeichnete und dargestellte wissenschaftliche Material eine weitläufige Vermehrung erfahren. (Die Presse 14. Mai 1875.)

Das übrigens trotz der verchiedenen Verleger durchaus einheitliche Werk bildet somit in der That eine wahre Perle der naturwissenschaftlichen Literatur und verdient namentlich unter den Büchern der Gebildeten um so mehr Verbreitung, als dieser Zweig der Wissenschaft glänzend aus der Jugendzeit, die ihm allzu lange weichen, herauszutreten beginnt. Von den gelehrtenen Vögeln zu verschaffen, wie das vorliegende Buch nicht wenig beitragen.

(Berliner Volks-Zeitung vom 10. August 1875.)

Dies in zweiter vermehrter und verbesserter Auflage ersehntes Werk verdient ein ungewöhnlicher Lob. Wir kennen kein Buch, welches die mathematisch-naturwissenschaftlichen Elemente der Erdkunde auf so knappem Raume und doch in so allgemein verständlicher Darstellung zusammenbringt. Die Herausgeber sind hervorragende Vertreter ihrer Wissenschaftsweize und legen hier ein würdiges Zeugnis für ihre glänzende Bildung und ihre gründlichen Studien. Zahlreiche Holzschneide erläutern den Text in instructivster Form.

(Europa 1875, Nr. 41.)

Die Erde

nach ihrer Zusammensetzung, ihrem Bau und ihrer Bildung.

Ein kurzer Leitfaden der Geologie.

Von Dr. Ferdinand von Hochtetter,

t. k. Hofrat, ord. Professor der Mineralogie und Geologie an der technischen Hochschule in Wien.

(Separat-Abdruck aus der „Allgemeinen Erdkunde“.)

Mit 124 in dem Text gedruckten Holzschneitten und einer geologischen Uebersichtskarte von Oesterreich-Ungarn in lithogr. Farbendruck. — Per. 8. 13 Bogen. Preis geh. 1 fl. 80 Kr.

— 3 Mark 60 Pf.

Dieses Werkchen ist nach der Uebersetzung des Referenten der beste noch heute Bekannte der Geologie, welcher jemals geschrieben wurde und der so leicht nicht von einem anderen überboten werden dürfte. Die Sprache und klare Darstellung, immer auf das Nützlichste gerichtet, zieht aber auch sehr gerne an. In der That meistert sich. Man erkohnt, wie auch einleitende Vorrede, alles in einer angenehmen und nicht einmal 200 Seiten so viel zur Sprache gebracht werden konnte; dabei ist, wo es Noth that, auch das Detail nicht vernachlässigt. Auf Schritt und Tritt begegnet man Dingen, deren Erwähnung man in einem so schmächtigen Bändchen nicht im Entferntesten voraussetzen sollte. Es thut wohl, unter den Abbildungen auch sehr zahlreiche neue Originalzeichnungen anzutreffen und nicht immer wieder die alten Bekannten, die sich auf einem Gebirge in das andere verlieren, begreifen zu können. Die Anordnung des Stoffes ist die in neuester Zeit mit Recht beliebt geworden, von Dana stammende: Physiographie, Petrographie, Geotektonik, demographische Geologie und historische Geologie. Recht zweckmäßig ist die Gliederung der Systeme auf der angehängten petrographischen Uebersichtstabelle. Die treffliche Leistung des ausgezeichneten österreichischen Gelehrten und Referenten, vielleicht schwereriger und mühsamer als die Abfassung eines dreimal so starken Lehrbuchs, ist nach dem Vorstehenden seiner weitern Empfehlung mehr bedürftig.

(Literarisches Centralblatt 1875, Nr. 47.)

Als das beste Compendium, das in gedrängter Kürze einen reichen und wohlgeordneten Inhalt hat, mit der nöthigen Reihe geologischer Durchbildung geschrieben ist und viele neue, fruchtbringende Ideen bringt, ist F. v. Hochtetter's „Geologie“ in dem vorstehenden Werk „Allgemeine Erdkunde“, das zugleich das Nützlichste aus anderen Wissenschaften in ähnlicher Kürze zusammengekratzt enthält, zu empfehlen.

(Breiter v. Richterhofen in dem Werke „Anleitung zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Reisen“ S. 239.)