

# Inhalt.

Einleitende Vorbemerkungen . . . . .	Seite 1
--------------------------------------	------------

## Erster Abschnitt.

### Geognostische, mineralogische und chemische Vorbegriffe.

#### Die Erdrinde nach ihren allgemeinen Verhältnissen.

§. 1. Gebirge im geognostischen Sinne . . . . .	8
» 2. Die feste Masse der Erdrinde . . . . .	9
» 3. Zusammensetzung der Erdrinde aus Gebirgsmassen . . . . .	10
» 4. Hauptmassen, untergeordnete Massen . . . . .	10
» 5. Begrenzung der Gebirgsmassen, Lagerungsverhältnisse . . . . .	11
» 6. Größen der Gebirgsmassen, verschiedene Benennungen derselben	12
» 7. Gebirgsformationen . . . . .	12
» 8. Zusammensetzung der Gebirgsmassen aus Felsmassen . . . . .	13
» 9. Gestalten der Felsmassen. Blöcke . . . . .	15
» 10. Säulen . . . . .	16
» 11. Platten . . . . .	17
» 12. Schichten, schichtenähnliche Massen . . . . .	18
» 13. 14. Verschiedenheit der Gebirgsmassen nach ihrer Structur; ge- schichtete und ungeschichtete Massen . . . . .	18, 20
» 15. 16. 17. Zusammensetzung der Felsmassen aus Mineralien	20, 21, 22

#### Structur der Felsmassen.

§. 18. Begriff eines Minerals . . . . .	22
» 19. Krystalle und ihre Bildung . . . . .	23
» 20. Hindernisse der Krystallbildung; Entstehung der Massen von kör- niger Structur . . . . .	24
» 21. Schieferige und dichte Structur der Felsmassen . . . . .	25
» 22. Porphyrartige und mandelsteinartige Structur . . . . .	26
» 23. Conglomeratstructur . . . . .	26
» 24. Einfache und gemengte Felsmassen . . . . .	28
» 25. Übergemengtheile . . . . .	28

**Unterscheidungsmerkmale der Mineralien.**

	Seite
§. 26. 27. 28. Merkmale zur Unterscheidung in den Massen . . . . .	29, 30, 31
» 29. Gestalten der Mineralien bei freier Bildung . . . . .	31
» 30. Gestalten der Mineralien in der Zusammensetzung der Massen . . . . .	32
» 31. Theilbarkeit der Mineralien . . . . .	33
» 32. Theilungsgestalten . . . . .	34
» 33. Vollkommene und unvollkommene Theilbarkeit . . . . .	34
» 34. Untheilbare und amorphe Mineralien . . . . .	35
» 35. Bruchverhältnisse der Mineralien . . . . .	35
» 36. Verhältnisse der Durchsichtigkeit, der Farbe und des Glanzes . . . . .	37
» 37. 38. 39. Härte, Festigkeit, Eigengewicht der Mineralien . . . . .	38, 40, 41

**Von den chemischen Eigenschaften der Mineralien.**

» 40. Auflöslichkeit im Wasser . . . . .	42
» 41. Verhalten gegen Säuren . . . . .	43
» 42. Verhalten gegen Wärme . . . . .	45
» 43. Chemische Zusammensetzung der Mineralien . . . . .	45
» 44. 45. Zerlegungen chemischer Verbindungen . . . . .	46, 48
» 46. Urstoffe oder Elemente . . . . .	49
» 47. 48. Naturgesetze chemischer Verbindungen . . . . .	49, 51
» 49. 50. Verbindungsstufen. Atomenzahlen . . . . .	51, 52
» 51. 52. Chemische Constitution und deren Verschiedenheiten . . . . .	53, 54
» 53. Wasser als Bestandtheil vieler Mineralien . . . . .	55
» 54. Die chemische Constitution durch äußere Merkmale nicht erkennbar . . . . .	56

**Der Zerstörungsproceß und seine Folgen.**

» 55. Einwirkung der Atmosphäre auf die Erdrinde . . . . .	57
» 56. Eindringen des Wassers in die Gesteine . . . . .	59
» 57. Wirkung des Wassers als trennende Kraft . . . . .	60
» 58. Zertrümmerung der Massen . . . . .	61
» 59. Abrundung der Trümmer durch Fortrollen im Wasser . . . . .	61
» 60. Wirkungen des Wellenschlags auf die Felsmassen . . . . .	62
» 61. Chemische Wirksamkeit der Atmosphäre . . . . .	64
» 62. Verwitterungsproceß . . . . .	65
» 63. Ursachen der Verwitterbarkeit . . . . .	66
» 64. Wirkung der Luft auf die Mineralien . . . . .	66
» 65. 66. Oxydationsproceß bei der Verwitterung . . . . .	67, 68
» 67. 68. Verwitterung des Eisenkieses und Folgen derselben . . . . .	69, 71
» 69. 70. Wirksamkeit der Kohlensäure . . . . .	72, 73
» 71. Bildungen durch Kohlensäure haltende Wässer . . . . .	73
» 72. Einfluß der Vegetation bei der Verwitterung . . . . .	74
» 73. 74. Folgen des Zerstörungsprocesses . . . . .	75, 76
» 75. Entstehung der losen Blöcke . . . . .	76

### Von den jüngern Gebilden der Erdrinde.

	Seite
§ 335. Begriff und Merkmale der jüngern Bildungen . . . . .	371
» 336. Gesteine in den jüngern Bildungen . . . . .	373
» 337. Eintheilung der jüngern Bildungen . . . . .	373
1. Thonablagerungen.	
2. Jüngere Meeresandsteine.	
3. Nagelfluhe und Molasse.	
4. Süßwasserkalkstein.	
5. Braunkohlenformation.	
» 338. Die Möglichkeit der artesischen Brunnen abhängig vom Bau der Gebirge . . . . .	374

### Von den besondern Lagerstätten.

» 339. Abänderungen von besondern Lagerstätten . . . . .	376
» 340. Eigenthümlichkeiten der Lager . . . . .	377
» 341. Verwerfung der Lager . . . . .	377
» 342. Ausdehnung der Lager . . . . .	378
» 343. 344. Ihre Zusammensetzung . . . . .	379
» 345. Eigenthümlichkeiten der Stöcke . . . . .	380
» 346. Puzen und ihre Eigenthümlichkeit . . . . .	380
» 347. Gänge . . . . .	381
» 348. 349. Ihre Verschiedenheiten hinsichtlich ihrer Ausfüllung	382, 383
» 350. Gesteingänge . . . . .	384
» 351. Gänge in verschiedenen Gebirgsformationen . . . . .	385
» 352. Zusammenhäufung der Gänge zu Stockwerken . . . . .	385
» 353. Zusammenhang der besondern Lagerstätten mit andern Er- scheinungen in der Zusammensetzung . . . . .	386

### Von den jüngsten Bildungen.

» 354. Gegenwärtig noch dauernde Bildungen . . . . .	387
» 355. 356. Bildung des Torfes . . . . .	387, 388
» 357. Rafeneisensteinbildung . . . . .	390
» 358. 359. Bildung des aufgeschwemmten Landes . . . . .	391, 392
» 360. Lehm- und Sandablagerungen . . . . .	393
» 361. 362. Dammerde und ihre Abänderungen . . . . .	394, 395

	Seite
§. 76. Erratische Blöcke . . . . .	77
» 77. Ungleiche Einwirkung der Verwitterung . . . . .	78
» 78. Boden als Product der Verwitterung; Urboden . . . . .	79
79. Transportirter Boden . . . . .	80
» 80. Marschboden, Absatzboden . . . . .	86

## Zweiter Abschnitt.

Die Mineralien der Gebirgsgesteine nach ihren physikalischen  
und chemischen Eigenschaften.

§. 81. Mineralgattungen in der Zusammensetzung der Felsmassen . . . . .	82
» 82—90. Vom Quarz . . . . .	83—96
» 91—93. Vom Feldspath . . . . .	97—100
» 94—96. Vom Glimmer . . . . .	106—111
» 97—99. Von der Hornblende . . . . .	112—114
» 100. 101. Vom Augit . . . . .	115, 116
» 102. Von den Schillerspathen . . . . .	116
» 103. 104. Vom Talk und Chlorit . . . . .	118
» 105. Vom Fettstein . . . . .	119
» 106. Vom Serpentin . . . . .	120
» 107. 108. Vom Obsidian, Bimsstein, Perlstein und Pechstein . . . . .	121, 123
» 109. Vom Topas und Smaragd . . . . .	124
» 110. 111. Vom Granat . . . . .	125, 127
» 112. Vom Turmalin . . . . .	128
» 113. Vom Chrysolith . . . . .	130
» 114. Vom Opal . . . . .	130
» 115. Von der reinen Thonerde . . . . .	133
» 116. Vom Thon . . . . .	134
» 117. Vom Alaunstein . . . . .	136
» 118. Vom Wawellit . . . . .	136
» 119. 120. 121. Vom Calcit und dessen Abänderungen . . . . .	137—141
» 122. Vom Arragonit . . . . .	142
» 123. Vom Bitterspath, Braunspath . . . . .	143
» 124. 125. Vom Gyps . . . . .	145, 146
» 126. Vom Apatit . . . . .	147
» 127. Vom Spath Eisenstein . . . . .	149
» 128. Vom Magneteisenstein . . . . .	151
» 129. Vom Rotheisenstein . . . . .	152
» 130. Vom Brauneisenstein . . . . .	154
» 131. Von einigen Kiesen und Glanzen . . . . .	156
» 132. Vom Schwefel . . . . .	159

	Seite
§. 133. Von den Salzen im Allgemeinen . . . . .	159
» 134. Vom Steinsalz . . . . .	160
» 135. Von den durch Verwitterung sich bildenden Salzen . . . . .	160
» 136. Vom Eisenvitriol . . . . .	161
» 137. Vom Alaun . . . . .	162
» 138. Vom Bittersalz . . . . .	162
» 139. Vom Glaubersalz . . . . .	162
» 140. Vom Salpeter . . . . .	163
» 141. Von der Soda . . . . .	164
» 142. Vom Diamant . . . . .	164
» 143. Vom Graphit . . . . .	166
» 144. Vom Anthrazit . . . . .	167
» 145. Von den Steinkohlen . . . . .	168
» 146. Grenze zwischen organischen und unorganischen Naturproducten	170

## D r i t t e r   A b s c h n i t t .

### Von den Gebirgssteinen.

» 147. Feststellung des Begriffes Gebirgsstein . . . . .	171
» 148. 149. Merkmale zur Bestimmung der Gebirgssteine . . . . .	171, 172
» 150. 151. Übergänge der Gebirgssteine . . . . .	173, 174
» 152. Beschreibung . . . . .	174
» 153. 154. Eintheilung . . . . .	176, 177

### E r s t e   G r u p p e .

#### Feldspathgesteine von körniger Structur.

» 155. Allgemeine Merkmale . . . . .	178
--------------------------------------	-----

#### Von Granit.

» 156. Zusammensetzung und Abänderungen . . . . .	178
» 157. Structur seiner Gebirgsmassen . . . . .	180
» 158. Übergänge . . . . .	181
» 159. Ausdehnung der Granitmassen . . . . .	182
» 160. Äußere Formen der Granitgebirge . . . . .	183
» 161. Granitboden . . . . .	185
» 162. Verwendbarkeit des Granits . . . . .	186
» 163. Verbreitung . . . . .	188

#### Von Weißstein.

» 164. Zusammensetzung, Structur und anderweitiges Verhalten . . . . .	189
--	-----

**Zweite Gruppe.**

Hornblende, Schillerspath und Serpentin haltende Gesteine.

	Seite
§. 165. Allgemeine Merkmale . . . . .	192

**Vom Syenit.**

» 166. Zusammensetzung, Structur, Abänderungen . . . . .	193
--	-----

**Von den Grünsteinen und Hornblendegesteinen.**

» 167. Zusammensetzung, Structur, Abänderungen (Diorit, Diabase, Trapp, Urgrünstein, Kugelfels, Hornblendegestein, Hornblende- schiefer, Grünsteinschiefer, Grünsteinporphyr und Grünporphyr)	195
» 168. Übergangsgrünstein, Schafstein . . . . .	196
» 169. Verhalten der Grünsteine gegen die Atmosphäre; Verwend- barkeit . . . . .	196

**Von den Gabbrogesteinen.**

» 170. Zusammensetzung, Structur, Abänderungen (Hypersthensfels, Euphotid) . . . . .	198
---	-----

**Vom Serpentin.**

» 171. Zusammensetzung, Structur, Abänderungen (Ophicalcit, Schil- lerfels) . . . . .	199
» 172. Eklogit, Smaragditefels, Granatfels, Verde di Corsica . . .	201

**Dritte Gruppe.****Porphyrgesteine.**

» 173. Allgemeine Verhältnisse . . . . .	202
» 174. 175. Abänderungen der Porphyre, Curitporphyr, Keratitpor- phyr, Grünstein- und Grünporphyr, Thonporphyr, Quarzföh- render Porphyr, Syenitporphyr, Aphanit, Trümmerporphyr	203, 204
» 176. Gestalt der Felsmassen der Porphyre, Übergänge, Vermitte- rung, Verwendbarkeit . . . . .	206
» 177. Klingstein, Porphyrschiefer, Graustein . . . . .	207
» 178. 179. Trachyt . . . . .	208

**Vierte Gruppe.****Empyrodore Gesteine.**

» 180. Obsidian, Pechstein, Perlstein, Bimsstein und ihre Porphyre .	210
» 181. Verbreitung und anderweitiges Verhalten . . . . .	212
» 182. Alaunfels . . . . .	212

**Fünfte Gruppe.**  
Trapp- oder Augitgesteine.

	Seite
§. 183. Allgemeines über die Gesteine dieser Gruppe . . . . .	213
» 184. Gemengtheit und Structurverhältnisse des Basalts . . . . .	214
» 185. Gestalt seiner Felsmassen . . . . .	215
» 186. Verbreitung des Basalts . . . . .	216
» 187. Verwitterung, Verwendbarkeit . . . . .	216
» 188. Von der Waffe . . . . .	218
» 189. Dolerit, Augitfels, Nephelinfels, Anamest . . . . .	220
» 190. 191. Basaltit, Augitporphyr, Melaphyr, Mimose, Mandelstein	224, 225
« 192. Trappuff und dessen Abänderungen . . . . .	226
» 193. Vorkommen und Verhalten des Trappuffes . . . . .	228

**Sechste Gruppe.**  
Schiefergesteine.

» 194. Allgemeine Eigenschaften der Schiefergesteine . . . . .	229
» 195. Gneus, dessen Gemengtheile und Structur . . . . .	230
» 196. Gestalt der Felsmassen. Übergänge des Gneuses . . . . .	231
» 197. Gebirgsmassen des Gneuses . . . . .	232
» 198. Verwitterung, Verwendbarkeit . . . . .	232
» 199. Glimmerschiefer . . . . .	234
» 200. Fels- und Gebirgsgealtung des Glimmerschiefers . . . . .	235
» 201. Verwitterbarkeit, Verwendbarkeit . . . . .	236
» 202. Itakolumit . . . . .	237
» 203. Talkschiefer . . . . .	238
» 204. Chloritschiefer . . . . .	238
» 205. Eisenglimmerschiefer . . . . .	239
» 206. 207. Thonschiefer, dessen Structur und Gemengtheile . . . . .	239, 240
» 208. Übergänge und Abänderungen: a) Weßschiefer, b) Zeichenschiefer, c) Alaunschiefer, d) Grauwackenschiefer und schiefrige Grauwacke . . . . .	240
» 209. Versteinerungen im Thonschiefer . . . . .	242
» 210. Verbreitung und äußere Formen der Thonschiefergebirge . . . . .	242
» 211. Verwitterung, Verwendbarkeit . . . . .	244
» 212. Sandsteinschiefer . . . . .	246

**Siebente Gruppe.**  
Quarzige Gesteine.

» 213. Allgemeine Merkmale . . . . .	247
» 214. Kieselschiefer . . . . .	248
» 215. Quarzfels, Quarzschiefer, Greifen, Turmalinfels, Turmalinschiefer, Topasfels . . . . .	249
» 216. Übergänge, Verbreitung, Verwitterung, Verwendung . . . . .	251

## Von den Sandsteinen.

	Seite
§. 217. Structur der Sandsteine . . . . .	253
» 218. Bindemittel, Übergemengtheile, Einschlüsse . . . . .	254
» 219. Gestalt der Sandsteinmassen . . . . .	254
» 220. Übergänge . . . . .	255
» 221. Verbreitung . . . . .	255
» 222. Verwitterung . . . . .	255
» 223. Verwendbarkeit . . . . .	256
» 224. Abänderungen der Sandsteine: a) Rother Sandstein, Rothcs Todtlicgendes; b) Kohlsandstein; c) Bunter Sandstein; d) Keuperandstein; e) Karpathensandstein, Wiener Sand- stein; f) Quaderandstein, Grünsandstein; g) Braunkohlen- sandstein, Molasse . . . . .	256

## Von den Conglomeraten.

» 225. Structurverhältnisse . . . . .	265
» 226. Abänderungen: a) Grauwacke; b) Rother Conglomerat; c) Weißes Conglomerat; d) Puddingstein . . . . .	266

## Achte Gruppe.

## Thonige Gesteine.

» 227. Zusammensetzung, Structur . . . . .	269
» 228. Verhalten gegen das Wasser und im Feuer . . . . .	270
» 229. Übergänge . . . . .	271

## Vom Schieferthon.

» 230. 231. Abänderungen und Übergänge des Schieferthons . . . . .	271, 272
» 232. Organische Reste und Einschlüsse von Mineralien . . . . .	273
» 233. Verbreitung, Verwitterung, Verwendbarkeit . . . . .	273

## Vom gemeinen Thon.

» 234. Vorkommen . . . . .	274
» 235. Gestalten der Thonmassen, Structur . . . . .	275
» 236. Abänderungen, Salzthon, Letten, Töpferthon, Pfeisenthon, Tegel . . . . .	275
» 237. Verhalten im Feuer, Verwendung . . . . .	277
» 238. Von der Porzellanerde . . . . .	278

## Vom Lehm.

» 239. Abänderungen des Lehms, Löß . . . . .	278
» 240. Entstehung des Lehms, Verbreitung, Verwendbarkeit . . . . .	279

## Von den Thoneisensteinen.

Seite

- §. 241. Abänderungen der Thoneisensteine, Übergänge . . . . . 280

## Von den gebrannten thonigen Gesteinen.

- » 242. Entstehung derselben; pseudovolcanische Producte . . . . . 282  
 » 243. Verhalten gegen die Atmosphäre . . . . . 283

## Neunte Gruppe.

## Kalkige Gesteine.

- » 244. Allgemeine Eigenschaften . . . . . 284

## Von den Kalksteinen.

- » 245. Zusammensetzung und allgemeine Merkmale der Kalksteine . . . 285  
 » 246. Gestalten der Felsmassen und der Kalksteingebirge . . . . . 286  
 » 247—251. Urkalkstein, seine Zusammensetzung, Gestalt seiner Massen, Beimengungen, Verhalten gegen die Atmosphäre, Verwendbarkeit und Verbreitung . . . . . 287—289  
 » 252. Flözalksteine; allgemeine Merkmale und Hilfsmittel zu ihrer Einteilung . . . . . 291  
 » 253—255. Übergangskalkstein, Bergkalk . . . . . 294—295  
 » 256. Muschelkalkstein, Zechstein . . . . . 298  
 » 257. Jurakalkstein. a) Gryphitenkalkstein; b) Rogenstein; c) Weißer Jurakalkstein; d) Lithographischer Stein; e) Korallenkalkstein 299  
 » 258. Verbreitung des Jurakalksteins . . . . . 300  
 » 259. 260. Plänerkalkstein, Plänersandstein . . . . . 301, 302  
 » 261—263. Kreide . . . . . 303—304  
 » 264. Von den jüngern Kalksteinen . . . . . 304  
 » 265. Nagelslue . . . . . 305  
 » 266. Grobkalk . . . . . 306  
 » 267. Süßwasserkalkstein . . . . . 307  
 » 268. Kalktuff . . . . . 308

## Von den Mergelgesteinen.

- » 269. Zusammensetzung der Mergel . . . . . 309  
 » 270. Strukturverhältnisse . . . . . 310  
 » 271. Mergel im Übergangskalkstein . . . . . 310  
 » 272. Bituminöser Mergelschiefer . . . . . 311  
 » 273. Bunter Mergel . . . . . 312  
 » 274. Juramergel, Lias . . . . . 312  
 » 275. Plänermergel, Kreidemergel . . . . . 313  
 » 276. Verwendbarkeit der Mergelgesteine . . . . . 313

## Vom Dolomit.

- » 277. Zusammensetzung und Strukturverhältnisse . . . . . 314  
 » 278. Gestaltung der Dolomitgebirge . . . . . 315

	Seite
§. 279. Einschlüsse im Dolomit . . . . .	316
» 280. Verwitterung, Verwendbarkeit . . . . .	316
» 281. Abänderungen des Dolomits. a) Dolomit der Alpen; b) Rauch- waffe; c) Juradolomit; d) Bitterkalkmergel . . . . .	316

#### Vom Gypse.

» 282. 283. Strukturverhältnisse des Gypses. Einschlüsse . . . . .	318
» 284. Verbreitung . . . . .	319
» 285. Verwitterung, Verwendung . . . . .	320

### Zehnte Gruppe.

#### Vulcanische Gesteine.

» 286. Merkmale vulcanischer Gesteine . . . . .	320
» 287. Thätige und erloschene Vulcane . . . . .	321
» 288. Von der Lava . . . . .	322
» 289. 290. Gestalt der Lavaströme, Schlackenbildung, Verwitterung	324, 325
» 291. Vulcanischer Tuff, Trapp . . . . .	326

## Vierter Abschnitt.

Die wechselseitigen Verhältnisse der Gebirgsmassen in der Zusammen-  
setzung der Erdrinde.

» 292. Die höhern Zusammensetzungsgrade im Allgemeinen . . . . .	328
» 293. Die Lagerungsverhältnisse und Formationen. Werner's System	329
» 294. Begriffe älterer und jüngerer Bildungen aus Unterschieden in den Lagerungsverhältnissen . . . . .	330
» 295. Angenommene Formationsperioden . . . . .	331
» 296. Verschiedenheit der Formationen in ihnen . . . . .	332

#### Theorie des Vulcanismus.

» 297. Einwürfe gegen Werner's Theorie . . . . .	333
» 298. Zweierlei Bildungsweise der Gebirgsmassen . . . . .	334
» 299. Entstehung der Paläontologie . . . . .	334
» 300. 301. Resultate derselben . . . . .	335, 336
» 302. Eintheilung der Formationen mit Hilfe der Paläontologie . . . . .	336
» 303. Verschiedene Benennungen der Formationen . . . . .	337
» 304. 305. Ungleichförmige Verbreitung der Formationen . . . . .	338, 339
» 306. Bestimmung der Formationen durch die Versteinerungen . . . . .	340
» 307. Zweifelhafte Formationen nach dieser Bestimmungsweise . . . . .	341

**Theorie des Plutonismus.**

	Seite
§. 308. Aufrichtung der Schichten . . . . .	342
» 309. Entstehung der Gebirge durch Emporhebung . . . . .	343
» 310. Altersbestimmung der Gebirge . . . . .	343

**Einwürfe gegen die plutonische Theorie.**

» 311. Zweifel gegen die Existenz des Centralfeuers . . . . .	345
» 312. Beobachtungen von Keilhau in Norwegen . . . . .	345
» 313. Ähnliche widersprechende Erscheinungen in Böhmen . . . . .	346
» 314. Theorie der Metamorphosen . . . . .	347

**Ansichten von Fuchs und Mohs.**

» 315. Der Plutonismus unverträglich mit chemischen Gesetzen . . . . .	348
» 316. Theorie des Amorphismus . . . . .	349
» 317. Zusammensetzungstheorie von Mohs . . . . .	350
» 318. Bestimmung des Schichtungsbegriffes . . . . .	351
» 319. Sandsteine und Conglomerate als ursprüngliche Bildungen . . . . .	352
» 320. 321. Gleichzeitigkeit der Schiefer, Kalk- und Sandsteine mit den eingeschlossenen Massen . . . . .	352, 354
» 322. Mechanische Unmöglichkeit der Aufrichtung der Schichten . . . . .	355
» 323. Unterscheidung von erogenen und endogenen Massen . . . . .	357
» 324. Berichtigung des Begriffes gleichzeitiger Bildung . . . . .	357
» 325. Die Formen der Gebirge hängen von ihrer Zusammensetzung ab und sind durch die Gewässer hervorgebracht . . . . .	358
» 326. 327. 328. Erklärung der Abnahme der Gewässer . . . . .	360, 361, 362
» 329. 330. Übereinstimmung der Theorie mit den Erscheinungen in der Natur . . . . .	363, 365

**Begriff der Formation nach der Zusammensetzungstheorie.**

	Seite
» 331. Er ist kein genau bestimmbarer, sondern ein conventioneller . . . . .	365
» 332. Eine Aufeinanderfolge ist nur bei den erogenen Massen wahr- nehmbar . . . . .	367
» 333. Die Formationen sind nicht mit den Gruppen der Gebirgsge- steine übereinstimmend . . . . .	367
» 334. Zusammenhängende Reihe der Formationen . . . . .	368
1. Die Schieferformation.	
2. Die Kohlenformation.	
3. Die Formation des Muschelkalks.	
4. Die Juraformation.	
5. Die Kreideformation.	