

# Inhalt.

	Seite
Einleitung in die Naturphilosophie.....	29
A. Betrachtungsweisen der Natur. §. 245—246. ....	33
B. Begriff der Natur. §. 247—251.....	49
C. Eintheilung der Naturphilosophie. §. 252. ....	66

## Erster Abschnitt.

### Die Mechanik.

§. 253.

Erstes Kapitel: Mathematische Mechanik.....	70
A. Der Raum. §. 254. ....	70
1. Dimensionen. §. 255. ....	73
2. Figurationen. §. 256.....	74
B. Die Zeit. §. 257—259. ....	78
C. Einheit von Raum und Zeit.....	87
1. Der Ort. §. 260. ....	87
2. Bewegung und Materie. §. 261. ....	88
Zweites Kapitel: Endliche Mechanik. Die Schwere. §. 262.....	93
A. Die Trägheit. §. 263—264. ....	97
B. Der Stoß. §. 265—266. ....	100
C. Der Fall. §. 267—268. ....	111
Drittes Kapitel: Die Astronomie.....	120
A. Die allgemeine Gravitation. §. 269.....	120
B. Die Keplerschen Gesetze. §. 270. ....	123
C. Die Totalität des Sonnen-Systems. §. 270—271. ....	141

## Zweiter Abschnitt.

### Die Physik.

§. 272—273.

Erstes Kapitel: Die Physik der allgemeinen Individualität. §. 274.	154
A. Die freien physischen Körper. ....	155
1. Die Sonne, das Licht und seine Reflexion. §. 275—278.	155
2. Die Körper des Gegensatzes. §. 279. ....	174

	Seite
a. Der Mond.....	176
b. Der Komet.....	177
3. Der Planet als Körper der Individualität. §. 280. ....	180
B. Die Elemente. §. 281. ....	183
1. Die Luft. §. 282. ....	187
2. Die Elemente des Gegensatzes .....	191
a. Das Feuer. §. 283. ....	191
b. Das Wasser. §. 284. ....	193
2. Die Erde. §. 285. ....	195
C. Die Meteorologie. §. 286. ....	196
1. Die Spannung des Processes. §. 287. ....	204
2. Die Auflösung der Direction. §. 288—289. ....	206
<b>Zweites Kapitel: Die Physik der besondern Individualität. §. 290</b>	
—292. ....	213
A. Die specifische Schwere. §. 293—294. ....	216
B. Die Cohäsion. §. 295. ....	221
1. Die Adhäsion. §. 296. ....	223
2. Die Cohärenz. §. 296. ....	224
a. Die quantitative. §. 296. ....	224
b. Die qualitative. §. 296. ....	225
3. Die Elasticität. §. 297—299. ....	227
C. Der Klang. §. 300—302. ....	231
D. Die Wärme. §. 303—307. ....	250
<b>Drittes Kapitel: Die Physik der totalen Individualität. §. 308</b>	
—309. ....	265
A. Die Gestalt. §. 310. ....	267
1. Die gestaltlose Gestalt. §. 311. ....	271
2. Der Magnetismus. §. 312—314. ....	272
3. Die Krystallographie. §. 315. ....	291
B. Die besonderen Eigenschaften der Körper. §. 316. ....	296
1. Verhältniß zum Licht.....	303
a. Durchsichtigkeit. §. 317. ....	303
b. Brechung des Lichts. §. 318—319. ....	308
c. Farbenlehre. §. 320. ....	324
a. Die prismatische Farbe.....	333
β. Die entoptischen, epoptischen und paroptischen Farben .....	353
γ. Die chemischen Farben .....	355
2. Die Eigenschaften des Gegensatzes .....	362
a. Der Geruch als specificirte Lustigkeit. §. 321. ....	362
b. Der Geschmack als das specificirte Wasser. §. 322. ....	364
3. Die Electricität. §. 323—325. ....	366
C. Der chemische Proceß. §. 326. ....	386
1. Die Synsymatien. §. 327. ....	392
2. Der reale Proceß. §. 328—329. ....	395

	Seite
a. Der Galvanismus. §. 330. ....	405
b. Der Feuerproceß. §. 331. ....	424
c. Salzbildung. §. 332. ....	428
d. Wahlverwandtschaft. §. 333. ....	431
3. Scheidungs-Processe. §. 334—336. ....	436

## Dritter Abschnitt.

## Die Organik.

## §. 337.

Erstes Kapitel: Der Erb-Organismus. §. 338. ....	456
A. Geschichte der Erde. §. 339. ....	457
1. Die Mächte des Erden-Processes .....	457
2. Die Geognosie. ....	458
3. Die physicalische Geographie .....	466
B. Die Geologie und Drytognosie. §. 340. ....	468
1. Das Urgebirge. ....	471
2. Die Flözgebirge .....	475
3. Das aufgeschwemmte Land .....	478
C. Das Leben der Erde. §. 341—342. ....	481
1. Die Atmosphäre .....	483
2. Das Meer. ....	484
3. Das Land. ....	488
Zweites Kapitel: Die Pflanze. §. 343—345. ....	496
A. Der Gestaltungs-Proceß. §. 346. ....	527
1. Die Gestaltung als solche. ....	529
a. Blatt und Wurzel. ....	529
b. Das Zellgewebe und die Gefäße. ....	533
c. Die Thätigkeit der Säfte. ....	538
α. Der Holzsaft .....	542
β. Der Lebenssaft .....	542
γ. Das Cambium .....	544
2. Die Verholzung. ....	546
3. Die Verknospung .....	550
B. Der Assimilations-Proceß. §. 347. ....	551
1. Proceß mit dem Lichte .....	554
2. Luftproceß .....	555
3. Wasserproceß .....	557
C. Der Gattungs-Proceß. §. 348—349. ....	561
Drittes Kapitel: Das Thier. §. 350—352. ....	575
A. Die Gestaltung .....	585
1. Die Functionen des Organismus. §. 353. ....	585
2. Die Systeme der Gestalt. §. 354. ....	587
a. Das Nervensystem. ....	590
α. Das Knochensystem .....	590

	Seite
β. Die Nerven der Empfindung und Bewegung...	594
γ. Das Gangliensystem.....	595
b. Das Blutssystem.....	597
α. Das Muskelsystem.....	597
β. Das Lungen- und Leber-System.....	598
γ. Das Herzsystem.....	602
c. Das Verdauungssystem.....	607
3. Die totale Gestalt. §. 355.....	608
4. Der Gestaltungs-Proceß. §. 356.....	615
B. Die Assimilation. §. 357.....	621
1. Der theoretische Proceß. §. 357 — 358.....	622
2. Der praktische Proceß. §. 359 — 362.....	628
a. Proceß mit dem Lichte.....	636
b. Athmen, Haut-Proceß und Durst.....	638
c. Der Verdauungs-Proceß. §. 363 — 366.....	640
α. Die unmittelbare Infection.....	645
β. Die vermittelte Verdauung.....	654
γ. Die Excretion.....	658
3. Der Bildungstrieb.....	660
C. Der Gattungsproceß. §. 367.....	666
1. Das Geschlechtsverhältniß. §. 368 — 369.....	668
2. Die Zoologie. §. 370.....	674
a. Würmer und Mollusken.....	689
b. Insecten.....	690
c. Thiere mit Rückentwirlbel.....	690
α. Fische.....	692
β. Amphibien.....	692
γ. Vögel.....	692
d. Säugethiere.....	694
3. Die Arzneiwissenschaft.....	696
a. Nosologie. §. 371 — 372.....	696
b. Therapie. §. 373 — 374.....	708
c. Der Tod des Individuums aus sich selbst. §. 375 — 376.....	717