

# Inhaltsverzeichnis.

## Erster Band.

Die Zahlen bedeuten die Paragraphen.

Einleitung. 1—5.

1. Abschnitt. Bestimmung einiger allgemeinen Begriffe. 6—53.

Mischung. 9—36.

Anziehung. 16. Verwandtschaft. 17.

Auflösung. 28.

Trockner und nasser Weg. 31.

Scheidung. 37—48.

Niederschlagung. 48.

Urstoffe. 49.

2. Abschnitt. Die Chem. Verrichtungen überhaupt.

I. Mechanische Verrichtungen. 55—60.

II. Chemische Verrichtungen. 61—131.

Anwendung der Hitze. 61—78.

Mischung und Auflösung. 79—87.

Ausziehung. 88. 89.

Cementirung. 90. 91.

Schmelzung. 92—100.

Fällung. 101. 102.

Abdampfung. 103. 107.

Destillation und Sublimation. 108—122.

Bereitung der Luftarten. 123—128.

Laboratorium. 129. 130.

Waagen und Gewichte. 131.

3. Abschnitt. Wärmestoff.

Wärmeleiter. 140.

Capacität. 146.

Thermometer. 149—156.

Schmelzen. 157.

Gas und Dampf. 168—175.

Flüchtige und feuerbeständige Körper. 177—182.

Sieden. 183—186.

4. Abschnitt. Lichtstoff. 188—197.

Feuer. 193 b.

5. Abschnitt. Sauerstoff. 198—212.

Lebensluft. 198.

Verbrennung. 203—212.

6. Abschnitt. Stickstoff. 213—217.

Stickgas. 213.

7. Abschnitt. Atmosphärische Luft. 218—227.

8. Abschnitt. Wasserstoff. 228—234.

Brennbares Gas. 228.

9. Ab.

9. Abschnitt. Wasser. 235 — 254.

10. Abschnitt. Erden. 255 — 305.

1. Kieelerde. 257 — 267.

2. Kalkerde. 268 — 278.

3. Schwererde. 279 — 283.

4. Bittererde. 284 — 288.

5. Thonerde. 289 — 293.

Einige andere Erden. 294 — 297.

11. Abschnitt. Salze. 306 — 319.

1. Kapitel. Alkalien. 320 — 359.

Feuerbeständige Alkalien. 323 — 347.

Pflanzenalkali. 325 — 338.

Mineralalkali. 339 — 346.

Flüchtiges Alkali. 347 — 357.

2. Kapitel. Säuren. 360 — 534.

1. Kohlenstoff und Kohlenstoffsäure. 367 — 384.

2. Schwefel und Schwefelsäure. 385 — 432.

Schwefel. 385 — 392.

Schwefelsäure. 393 — 410.

Schwefelleber. 411 — 422.

Geschwefelter Wasserstoff. 423 — 425.

Phosphorus. 422 — 435.

3. Salpetersäure. 436 — 467.

4. Kochsalzsäure. 468 — 481.

5. Flußspathsäure. 482 — 485.

6. Borarsäure. 486 — 488.

7. Phosphor und Phosphorsäure. 489 — 520.

Phosphor. 489 — 500.

Phosphorsäure. 501 — 516.

Gephosphorter Wasserstoff. 517 — 520.

8. Weinsteinensäure. 521 — 524.

9. Zuckersäure. 525 — 527.

10. Essigsäure. 528 — 534.

3. Kapitel. Verbindungen der Säuren mit Alka-

lien und Erden. 535 — 780.

Der Schwefelsäure. 543 — 579.

Der Salpetersäure. 580 — 617.

Der Kochsalzsäure. 618 — 656.

Die über-säure Kochsalzsäure. 657 — 660.

Der Flußspathsäure. 661 — 674.

Der Borarsäure. 675 — 698.

Der Phosphorsäure. 699 — 717.

Der Weinsteinensäure. 718 — 742.

Der Zuckersäure. 743 — 764.

Der Essigsäure. 765 — 780.

12. Abschnitt. Diamant. 781 — 785.

### Zweiter Band.

13. Abschnitt. Metalle. 786 — 1930.

Gold. 862 — 887.

Platina. 888 — 911.

Silber. 912 — 948.

Quecksilber. 949—1075.  
 Kupfer. 1076—1122.  
 Eisen. 1123—1193.  
 Zinn. 1194—1236.  
 Blei. 1237—1296.  
 Zink. 1297—1344.  
 Wismuth. 1345—1393.  
 Spiegeleisenerz. 1394—1464.  
 Nickel. 1465—1502.  
 Kobalt. 1503—1549.  
 Magnesium. 1550—1588.  
 Arsenik. 1589—1675.  
 Wolfram. 1676—1687.  
 Wasserblei. 1688—1714.  
 Uranium. 1715—1741.  
 Andere vermeinte Metalle. 1742.  
 Mischung der Metalle. 1743—1930.

14. Abschnitt. Plumbago. 1931—1942.

### Dritter Band.

15. Abschnitt. Zerlegung der organischen Körper überhaupt. 1943—1963.

16. Abschnitt. Zerlegung der vegetabilischen Körper.

I. Zerlegung der vegetabilischen Körper überhaupt in ihre  
entzerrte Grundstoffe. 1964—1993.

II. Untersuchung der nächsten Grundstoffe der vegetabilischen  
Körper. 1994—2227.

Wasser. 1994.

Nießstoff. 1995.

Wesentliche Pflanzensäure. 1996—2031.

Weinsteinsäure. Weinstein. 2000—2009.

Zuckersäure. Sauerkeesalz. 2010—15.

Anderer Pflanzensäuren. 2016—17.

Zucker. 2020—30.

Gemischte saure und säuerlich-süße Pflanzensäure.  
2031.

Schleim. Gummi. 2032—37.

Harze und Balsame. 2038—95.

Benzoesäure. 2044—57.

Bernstein. 2058—87.

Ederharz. 2088—95.

Gummiharz. 2096.

Öle. 2097—2180.

Fette Öle. 2098—2113.

Pflanzenmilch. 2114—17.

Wachs. 2118—2122.

Herberische Öle. 2123—42.

Kampfer. 2143—55.

Brandige Öle. 2156—59.

Theer. 2160—61.

Seife. 2162—80.

Mehl. 2181—86.

Zusammenziehender Pflanzenstoff. 2187—92. Echar

Scharfer Pflanzenstoff. 2193.  
Färbende Pflanzenstoffe. 2194—2201.  
Gemischte Pflanzenarte. 2202—06.  
Extracte. 2207—24.  
Feste Pflanzentheile. 2225—27.

### 17. Abschnitt. Zerlegung der thierischen Körper.

I. Zerlegung der thierischen Körper überhaupt in ihre entferntesten Grundstoffe. 2228—2242.

II. Untersuchung der nächsten Grundstoffe der thierischen Körper. 2243.

Wasser. 2243.  
Nichtstoff. 2244.  
Leim. 2245—50.  
Fett. 2251—63.  
Blut. 2266—2300. Blutlauge. 2301—24.  
Milch. 2325.  
Galle. 2346—57. Gallensteine. 2358—66.  
Mucus. 2367—71.  
Speichel. 2372—75.  
Mageninhalt. 2376—81.  
Harn. 2382—91. Harnsteine. 2399—2409.  
Ehränen. 2410—24.  
Gelenksaft. 2413—15.  
Saamen. 2416—18.  
Eiter. 2419—22.  
Feste thierische Theile. 2433—45.  
Eier der Vögel. 2446—48.  
Zibergell, Moschus und Ambra. 2449—55.  
Thierische färbende Stoffe. 2456. 57.  
Einige Insecten. 2458—65.  
Ameisensäure. 2459. 60. Raupensäure. 2464.

Anhang. Zerlegung der Erdharze. 2466—85.

Erdnaphtha. 2467. Erdöl. 2471.

Erdpech. 2475.

Steinkohlen. 2479.

Erdharziges Holz, Torf etc. 2485.

### 8. Abschnitt. Die von selbst erfolgende Entmischung der organischen Körper. 2485—30.

Gährung. 2496.

Fäulnis. 2500.

Weingährung. 2511—26.

Wein. 2512—20. Bier. 2521—25.

Weingeist. 2527—95.

Veräufte Säuren und Naphthen. 2544—73.

Saure Gährung. Essig. 2596—2611.

Anderer Arten der Gährung. 2612—14.

Brod. 2613.

Noch einige Producte der Gährung. 2614.

Sakmehle. 2614. 2615. Indigo. 2617—28. Lac-

mus. Tournefol. 2629. 30. Orlean. 2631.

### 19. Abschnitt. Das Leben der organischen Körper chemisch betrachtet. 2632—68.



