

I n h a l t.

Einleitung. S. 1—30.

Begriff, Eintheilung, Geschichte der Chemie. S. 1—10.

Neuere Schriftsteller. S. 10—29.

Chemische Zeichen. S. 30.

Erster Abschnitt. Nöthige Vorkenntnisse zur chemischen
Untersuchung der Körper überhaupt. S. 31—136.

Gleichartige und ungleichartige Theile. S. 31.

Mechanische Theilung der Körper. S. 36.

Chemische Zerlegung und Zusammensetzung. Chemische Ver-
wandtschaft. S. 43.

Chemische Mittel zur Zerlegung und Zusammensetzung der Körper.
S. 52.

Auflösung. S. 54.

Dampfauflösung, Cementation. S. 61.

Niedererschlagung. S. 64.

Anwendung des Feuers zur Untersuchung der Körper. Oefen.
S. 70.

Schmelzen. S. 81.

Schmelzgefäße. S. 94.

Verflüchtigen und Abdampfen. S. 100.

Verzäulen. S. 106.

Destilliren. S. 108.

Pneumatisch-chemischer Apparat. S. 119.

Sublimiren. S. 123.

Waage, Gewichte, Maasse. S. 125.

Laboratorium. S. 136.

Zweyter Abschnitt. Von einigen vorzüglichern und am
allgemeinsten verbreiteten einfachern Stoffen und
Bestandtheilen der Körper der drey Naturreiche.
S. 137—243.

Salze, Krystallisiren. S. 137.

Säuren. S. 144.

Laugensalze. S. 146.

Neutralsalze. S. 152.

Mittelsalze. S. 155.

Aufbrauten, Luftsäure, Parkersche Glasgeräthschaft. S. 157.

Gebraunte Kalkerde. S. 167.

Lebende und milde Laugensalze. S. 173.

Lebbarkeit. S. 179.

Wärm-materie. S. 184.

Kichtmaterie, Feuer. S. 194.

Verbrennen. Phlogiston. Phlogisirte Luft. S. 202.
 Atmosphärische Luft. Dephlogisirte Luft. S. 222.
 Wasser. S. 232. Desfiltrirung desselben. S. 235. Verwandlung
 in Luft. S. 238.

Dritter Abschnitt. Leichtere Untersuchung der Körper des
 Gewächreiches durch mäßige Wärme, in Rück-
 sicht ihrer nähern Bestandtheile. S. 244 — 325.

Pflanzenschleim und Gummi. S. 244.
 Harze und natürl. Balsame. S. 245.
 Gummiharze. S. 247. Caouthouc. S. 248.
 Uebergüsse und Abkochungen. S. 249.
 Gummichte Extracte. Koob. Musc. S. 250.
 Mehl. S. 254.
 Wesentliche Pflanzensäure. S. 258. Sauerkleeßalz. S. 259.
 Weinslein. S. 260. Andere saure Pflanzensäure. S. 261.
 Süße wesentliche Salze. Zucker. S. 262.
 Zusammenziehender Stoff. S. 268.
 Färbende Materie. Pigmente. S. 269.
 Fette Oele. S. 276. Emulsion. S. 282. Seifen. S. 284.
 Aetherische Oele. Abgezogene Wasser. S. 292. Delzucker. S.
 310. Starckenische Seife. S. 311.
 Spiritus Rectior. S. 312.
 Kampher. S. 316.
 Röhrender Pflanzenstoff. S. 320.
 Narcotischer Grundstoff. Bitterer Grundstoff. S. 321.
 Sädiger Theil der Gewächse. S. 323.

Vierter Abschnitt. Leichtere Untersuchung der Körper des
 Thierreichs durch mäßige Wärme, in Rück-
 sicht ihrer nähern Bestandtheile. S. 324 — 384.

Vom Ursprung thierischer Stoffe aus dem Pflanzenreich. S. 324.
 Gallerte. Leim. S. 326.
 Fett. S. 328.
 Milch. Butter. Käse. Milchsucker. Molken. S. 331.
 Blut. Lymphe. Entzündungskrause. S. 339.
 Thierische Wärme. S. 353.
 Mucus. S. 355.
 Speichel. S. 357.
 Magensaft. S. 358.
 Galle. Gallensteine. S. 361.
 Andere flüssige thierische Stoffe. S. 365.
 Festere thierische Theile. S. 366.
 Seide. S. 372.
 Eyer. S. 372.
 Schaathiere. Corallen. Thierische erdigte Concretionen. S. 376.
 Einige Insekten und Gewürme. Ameisensäure. S. 378.
 Moschus. Biebergell. S. 383.

Fünfter Abschnitt. Von den Erden und mineralischen Säuren, nebst ihren Verbindungen zu Neutral- und Mittelsalzen. S. 385 — 684.

- Einfache Erden. S. 385.
 Kieselerde. S. 386. Gemeines Glas. S. 388. Kieselfeuchtigkeit. S. 391. Verglasung. S. 394.
 Kalkerde. S. 394. Mädel. S. 395.
 Bittersalzerde. S. 396.
 Alaunerde. S. 403.
 Schwererde. S. 409.
 Mineralische Säuren. S. 414.
 Vitriolsäure. S. 415. Vitriolische Neutralsalze. Vitriolifirter Weinstein. S. 422. Glaubersalz. S. 425. Glaubers geheimer Salmiak. S. 428. Vitriolische Mittelsalze. Selenit. S. 431. Bittersalz. S. 438. Gewöhnlicher Mann. S. 443. Lackfarben. S. 450. Schwefelspath. S. 456.
 Vitriolsäure und brennbares Wesen. Phlogistifizierte Vitriolsäure. S. 459. Schwefelluft. S. 464. Schwefel. S. 468. Schwefelleber. Hepatische Luft. S. 482. Vorphorus. S. 497. Vermittler der Kiese. Gewinnung des Alauns. S. 506. Saure Eisen. S. 517.
 Salpetersäure. S. 518. Salpetersaure Neutralsalze. Prismatischer Salpeter. S. 527. Rhomboidalsalpeter. S. 530. Ammoniakalischer Salpeter. S. 532. Salpetersaure Mittelsalze. Kalksalpeter. S. 533. Bittersalzerdigter Salpeter. S. 536. Alaunerdigter Salpeter. S. 537. Schwererdigter Salpeter. S. 538.
 Salpetersäure Neutral- u. Mittelsalze mit Vitriolsäure. S. 540. Salpetersäure und brennbares Wesen. S. 543. Salpeterluft. S. 548. Verpuffen der salpetersauren Salze. S. 561. Schießpulver. S. 563. Vitriolöl aus Schwefel. S. 574.
 Küchensalz. S. 578. Neutralsalze daraus. S. 582. Digestionsalz. ebend. Gemeines Küchensalz. S. 583. Gemeiner Salmiak. S. 593. Küchensalzsaure Mittelsalze. Küchensalzsaurer Kalk. S. 600. Urinöse Luft. S. 605. Klüchtige Schwefelleber. S. 610. Küchensalzsaure Bittersalzerde. S. 612. Küchensalzsaure Alaunerde. S. 613. H. Schwererde. S. 614.
 Küchensalzsaure Neutral- und Mittelsalze mit Vitriolsäure. S. 615. mit Salpetersäure. S. 620.
 Küchensalzsaure und brennbares Wesen. Küchensalzsaure Luft. S. 622. Dephlogistifizierte Salzsäure. S. 625.
 Königswasser. S. 630.
 Flußspathsäure. S. 630. Flußspathsaure Luft. S. 636. Flußspathsaure Neutralsalze. S. 638. Flußsp. Mittelsalze. S. 638. Flußspathsäure und Kieselerde. S. 643.
 Flußspathsaure Neutral- und Mittelsalze mit Vitriolsäure. S. 644. mit Salpetersäure. S. 645. mit Salzsäure. S. 646.
 Flußspathsäure und brennbares Wesen. S. 647.

- Boraxsäure, Borax, S. 648. Boraxsäure Neutralsalze, S. 659. Boraxsäure Mittelsalze, S. 660.
 Boraxsäure Neutral- und Mittelsalze mit Nitriossäure, S. 663. mit Salpetersäure, S. 664. mit Kochsalzsäure, S. 665. mit Flußspathsäure, S. 666.
 Boraxsäure und brennbares Weizen, S. 667.
 Gemischte Stein- und Erdarten, S. 668. Thon, S. 671. Topferzeug, S. 674. Porzellan, S. 675.

Einige der erheblichsten Druckfehler,
 die ich vor dem Gebrauch des Buchs zu
 verbessern bitte.

- S. 5. Z. 7. v. u. lies empirischen.
 S. 20. steht Ingenhoufs; unter den englischen Chemisten, da er ein Niederländer ist.
 S. 36. S. 27. lies in dem angef. Beispiele lieber statt Salpeter, Eisenstein.
 S. 44. v. 6 und 7. lies Anziehung.
 S. 51. v. 13. l. daß er sich wieder von C abscheidet, statt, daß er C wieder von A abscheidet.
 S. 122. v. 8. von unten, l. waagrecht statt senkrecht.
 S. 174. v. 15. l. demselben st. derselben.
 S. 191. v. 16. von unten, l. bis st. die.
 S. 209. v. 11. l. keine Luftsaure st. Luftsaure.
 S. 219. v. 12. l. der verbrennende Körper.
 S. 223. v. 11. l. hindurch anstellte,
 S. 256. v. 1. v. u. streiche aus, Sage.
 S. 283. v. 4. v. u. streiche aus, wieder.
 S. 309. v. 13. lies Curava
 S. 351. v. 8. v. u. l. mehrern st. mehr.
 S. 553. v. 15. v. u. l. der st. dem.
 S. 557. v. 12. v. u. l. Salpeterluft st. Salpetersäure,
 S. 617. v. 11. l. geheimen Salmiat st. Bittersalz.