Inhaltsverzeichniss.

Erster Theil der practischen Pharmacie,

welcher eine geschichtliche Einleitung, eine Uebersicht der Pflichten des Apothekers und die Einrichtung der Apotheke, sowie einige Sätze aus der Physik und der allgemeinen Chemie enthält.

	Seite.
Geschichtliche Einleitung	1—5
Von dem Apothekerstande und den Pflichten des Apothekers	6—8
Von der Apotheke und ihrer Einrichtung	8—9
Von den pharmaceutischen Verrichtungen	9—47
Anschaffung der rohen Stoffe S. 9. Receptur . . .	11
Prüfung der Waage S. 13. Gewichte S. 14. Mensuren, Löffel, Spatel, Reibschalen, Mörser S. 16. Pillenmaschinen	17
Arzneiformen, flüssige und feste S. 19—28. Defectur	28
Mechanische Zertheilung S. 29. Mechanische Trennung	34
Mengung	41—47
Physikalische Einleitung	47—79
Allgemeine Eigenschaften der Körper. Anziehende und abstossende Kräfte S. 47. Mechanische Anziehungskräfte	48

Seite.
Schwere, Cohäsion und Adhäsion . . . . . 49—50
Chemische Anziehungskraft S. 51. Imponderabilien: Wärme . . 51—61
Licht S. 61—64. Electricität S. 65—71. Magnetismus . . . 71—73
Bestimmung des specifischen Gewichts S. 73—77. Druck der atmosphärischen Luft . . . . . 77—79

Chemische Einleitung . . . . . 80—145
Von den chemischen Elementen 80
Von der chemischen Verwandtschaft 82
Die Lehre von den Proportionen, Stöchiometrie . . . 85
Tafel der Aequivalente der Elemente . . . . . 87—91
Atomistische Theorie 92
Volumentheorie 93
Von der chemischen Zeichensprache 94
Electrochemische Theorie 96
Von der chemischen Nomenclatur 98
Von den Oefen und Bädern 103

Von den pharmaceutisch-chemischen Operationen . . 107—145
Auflösung, Ausziehung (Extraction), Krystallisation, Destillation, Sublimation, Gasentwickelung, Niederschlagung, Schmelzung, Röstung, Oxydation, Verkohlung, Einäscherung.

Zweiter Theil der practischen Pharmacie.

Chemische Präparatenkunde.

Erste Abtheilung. Anorganisch-chemische Präparate.

A. Einfache Stoffe.

(Chemische Elemente, Elementa, unzerlegte Körper.)

a) Nichtmetalle (Metalloide) . . . . . 147—211
Uebersicht der officinellen Nichtmetalle 147
Sauerstoff S. 148—153. Ozon 152
Wasserstoff . . . . . 153—156
Stickstoff 156—158. Atmosphärische Luft 159
Chlor S. 162. Chlorwasser 164
Brom S. 167—170. Chlorbrom, Chlorbromhydrat . . . 170
Jod S. 170—176. Chlorjod, Bromjod, Jodstickstoff . . . 176
Fluor 177

Seite.
Schwefel S. 177. Gewaschener Schwefel 180
Präcipitirter Schwefel 181
Jodschwefel (im Nachtrage) 647
Selen S. 184—188. Selenige Säure, Selensäure, Selenwasserstoff 187
Tellur 188
Phosphor S. 188. Gewöhnlicher und amorpher rother Phosphor 191
Kohlenstoff S. 193. Diamant S. 194. Graphit . . . 195
Anthracit S. 196. Steinkohlen S. 197. Braunkohlen, Torf S. 197. Pflanzenkohle 198
Thierkohle S. 201. Kohlenstoffverbindungen 203
Bor . . . . . 203—207
Silicium . . . . . 207—211

b) Metalle 211
Uebersicht der officinellen Metalle 211

I. Leichtmetalle.

a) Alkalimetalle . . . . . 212—223
Kalium . . . . . 213—215
Natrium . . . . . 215—216
Lithium . . . . . 217—218
Caesium und Rubidium . . . . . 219—223

b) Erdalkalimetalle . . . . . 223—231
Baryum S. 224—225. Strontium 225
Calcium S. 225—227. Magnium . . . . . 228—231

c) Erdmetalle . . . . . 231—238
Alumium . . . . . 232—237
Glycium (Beryllium), Zirkonium, Yttrium 237
Cerium und Didym 238

II. Schwermetalle.

a) Unedle Metalle . . . . . 238—301
Mangan . . . . . 238—240
Eisen S. 240. Stahl S. 245. Gusseisen 246
Ferrum pulveratum 247
Ferrum hydrogenio reductum 248
Morgan's feinzertheiltes Eisen 251
Eisenlegirungen 252

Seite.
Kobalt S 253. Nickel 254
Uran, Chrom S. 255. Vanadin 256
Molybdän S. 257. Wolfram 257
Tantal S. 258. Niob S. 258. Titan 259
Zinn 260–263
Tellur 263–265
Arsen 265–267
Antimon 267–275
Wismuth 275–278
Blei 278–283
Thallium S. 283–287. Indium 288
Zink S. 288. Kadmium 293–294
Kupfer 294–301

b) Edle Metalle 301–332
Quecksilber 301–309
Graue Quecksilbersalbe, Quecksilberpflaster, Quecksilberpillen, Aethiops, Quecksilberwasser, Amalgame 307–309
Silber S. 309–317. Gold 317–322
Production von Gold und Silber 322
Platin S. 322–326. Iridium 326–327
Osmium S. 327–328. Ruthenium 328–329
Rhodium S. 329–330. Palladium 331–332

B. Verbindungen der ersten Ordnung.

I. Oxyde 332–444

a) Neutrale Oxyde 332–339
Wasser S. 332. Destillirtes Wasser 334
Regenwasser, Flusswasser 336
Quellwasser, Mineralwasser 337
Künstliche Mineralwässer 338
Kieselerde S. 377. Stickoxydul, Stickoxyd . . 361
Kohlenoxyd (siehe III. Band).

b) Saure Oxyde. Sauerstoffsäuren 339
Schwefelsäure S. 339. Rauchende Schwefelsäure . . 340
Englische Schwefelsäure 342
Gereinigte Schwefelsäure 347
Verdünnte Schwefelsäure 348
Schweflige Säure 349–351
Unterschweflige Säure, Unterschwefelsäure 351–352

Seite.

Trithionsäure, Tetrathionsäure, Pentathionsäure . . . . . 352—354
Salpetersäure S. 354—359. Medicinische Salpetersäure 358
Untersalpetersäure S. 359—360. Rothe rauchende Salpetersäure S. 360—361. Salpetrige Säure S. 361. Stickoxyd und Stickoxydul 361
Chlorsäure S. 362. Ueberchlorsäure. 363
Unterchlorige Säure S. 363. Chlorige Säure und Unterchlorsäure 364
Jodsäure 364
Phosphorsäure S. 364. Reine Phosphorsäure und Phosphorsäure aus Knochen . . . . . 365—372
Metaphosphorsäure und Pyrophosphorsäure . 368—371
Phosphorige und unterphosphorige Säure. . . 372
Kohlensäure . . . . . 372—375
Borsäure . . . . . 375—377
Kieselsäure oder Kieselerde S. 377—379. Aqua silicata 379
Arsenige Säure S. 379—382. Arsensäure. . . . . 382—383
Antimonige Säure S. 383—384. Antimonsäure . 384—386
Mangansäure und Uebermangansäure 386
Chromsäure und Molybdänsäure 386

c) Basische Oxyde. Sauerstoffbasen . . . . . 386—444

Ammoniumoxyd S. 386. Ammoniak . . . . . 387—389
Ammoniakflüssigkeit . . . . . 389—394
Kaliumoxyd oder Kali . . . . . 394—395
Kaliumoxydhydrat oder Kalihydrat (Aetzkali) . . . 395
Kalilauge. 397
Natriumoxyd oder Natron. 399
Natriumoxydhydrat oder Natronhydrat (Aetznatron). . 401
Natronlauge. 401
Lithiumoxyd oder Lithion. 402
Lithiumoxydhydrat oder Lithionhydrat 404
Baryumoxyd oder Baryt. 404
Baryumoxydhydrat oder Barythydrat 405
Barytwasser. 406
Calciumoxyd oder Kalk. 406
Calciumoxydhydrat oder Kalkhydrat 408
Kalkwasser 409
Magniumoxyd oder Talkerde (Magnesia) 410
Magnesiahydrat. 411

Seite.
Alumiumoxyd oder Thonerde 412
Alumiumoxydhydrat oder Thonerdehydrat 413
Antimonoxyd S. 415—418. Vitrum Antimonii . . . 417
Manganoxydul S. 418. Manganoxydoxydul 419
Manganoxyd S. 419. Manganoxydhydrat 420
Manganhyperoxyd 420
Eisenoxydul S. 421—422. Eisenoxydulhydrat . . . 422
Eisenoxydoxydul 422
Eisenoxyd S. 424—426. Eisenoxydhydrat 426
Ferrum oxydatum hydricum in Aqua 427
Zinkoxyd 428
Zincum oxydatum via sicca paratum (Flores Zinci) . 428
Zincum oxydatum via humida paratum 429
Kadmiumoxyd 431
Bleioxyd S. 431. Bleiglätte (Plumbum oxydatum semivitreum) S. 432. Bleihyperoxyd 433
Mennige 433
Wismuthoxyd 435
Zinnoxydul S. 435. Zinnoxyd 436
Kupferoxydul S. 437. Kupferoxyd 438
Quecksilberoxydul S. 439. Quecksilberoxyd . . 441
Silberoxyd S. 443. Goldoxyd 444

II. Wasserstoffsäuren . . . . . 445—458

Chlorwasserstoff oder Salzsäure 445
Königswasser 450
Bromwasserstoff oder Bromwasserstoffsäure 451
Jodwasserstoff oder Jodwasserstoffsäure 453
Schwefelwasserstoff oder Hydrothionsäure 455
Schwefelwasserstoffwasser, Aqua hydrosulfurata . . . 457
Fluorwasserstoff oder Flusssäure 458
Kieselflusssäure 458

III. Chloride. . . . . 459—490

Ammoniumchlorid, Chlorammonium oder Salmiak. . . 459
Kaliumchlorid oder Chlorkalium 462
Natriumchlorid, Chlornatrium oder Kochsalz 463
Lithiumchlorid oder Chlorlithium 465
Baryumchlorid oder Chlorbaryum 466
Calciumchlorid oder Chlorcalcium 468
Chlormagnium und salzsaure Talkerde 469
Chloralumium und salzsaure Thonerde 470

Seite.

Chlorsilicium 470
Phosphorchlorür, Phosphorchlorid und Phosphoroxychlorid 470
Arsenchlorür 470
Wismuthchlorür 471
Antimonchlorür oder Dreifach-Chlorantimon 471
Salzsaure Spiessglanzflüssigkeit 472
Eisenchlorür S. 473. Eisenchlorid 475
Liquor Ferri sesquichlorati 476
Eisenoxychloride 478
Zinkchlorid oder Chlorzink 479
Bleichlorid oder Chlorblei 480
Zinnchlorür (Zinnsalz) 480
Zinnchlorid Spiritus fumans Libavii 481
Kupferchlorür und Kupferchlorid 481
Quecksilberchlorür oder Calomel 482
Quecksilberchlorid oder Quecksilbersublimat 486
Quecksilberoxychloride 488
Silberchlorid oder Chlorsilber 488
Goldchlorid oder Dreifach-Chlorgold 489
Platinchlorid oder Zweifach-Chlorpatin 490

IV. Bromide . . . . . 491—493

Ammoniumbromid oder Bromammonium 491
Kaliumbromid oder Bromkalium 492
Eisenbromür oder Einfach-Bromeisen 493

V. Jodide . . . . . 494—566

Ammoniumjodid oder Jodammonium 494
Kaliumjodid oder Jodkalium 495
Jodhaltiges hydriodsaures Kali 501
Plumbum jodatum, Nachtrag 651
Antimonjodür 502
Eisenjodür S. 503. Jodeisensyrup 504
Quecksilberjodür, Quecksilberjodürjodid S. 505. Quecksilberjodid 506

VI. Sulfurete und Sulfide . . . . . 507—533

a) Sulfurete. Sulfobasen . . . . . 507—518

Ammoniumsulfuret oder Einfach Schwefelammonium . 507
Schwefelwasserstoff-Schwefelammonium 508

Seite.

Mehrfach-Schwefelammonium 509
Beguins flüchtiger Schwefelgeist 510
Kaliumsulfuret oder Schwefelkalium 511
Kalischwefelleber 512
Natriumsulfuret oder Schwefelnatrium 514
Baryumsulfuret oder Schwefelbaryum 515
Calciumsulfuret oder Schwefelcalcium 516
Eisensulfuret oder Schwefeleisen 518

b) Sulfide. Sulfosäuren . . . . . 520—533

Carbonsulfid oder Schwefelkohlenstoff (Schwefelalkohol) 520
Arsenbisulfid oder Zweifach-Schwefelarsen (Realgar) 522
Arsentrisulfid oder Dreifach-Schwefelarsen (Operment) 522
Antimontrisulfid oder Dreifach-Schwefelantimon . . 523
a) Stibium sulfuratum nigrum (Antimonium crudum) 524
b) Stibium sulfuratum rubeum. Oxydfreier Kermes 526
Mineralkermes (Kermes minerale) 527
Antimonpentasulfid oder Fünffach-Schwefelantimon (Goldschwefel, Sulfur auratum antimonii) 530
Quecksilbersulfid oder Schwefelquecksilber . . . 531
a) Rothes Schwefelquecksilber oder Zinnober . . . 531
b) Schwarzes Schwefelquecksilber oder Aethiops mercurialis 533

C. Verbindungen der zweiten Ordnung.

I. Sauerstoffsalze . . . . . 535—626

a) Kohlensaure Salze . . . . . 535—562

Kohlensaures Ammoniak. Wasserfreies 535
Einfach kohlensaures Ammoniumoxyd 535
Doppeltkohlensaures Ammoniumoxyd 536
Anderthalbkohlensaures Ammoniumoxyd 536
Brenzöliges kohlensaures Ammoniumoxyd 538
Brenzölige kohlensaure Ammoniakflüssigkeit 538
Kohlensaures Kali 539
Anthrakokali und Anthrakokali sulfuratum 542

Seite.
Kohlensaure Kaliflüssigkeit 543
Doppeltkohlensaures Kali 543
Kohlensaures Natron 545
Doppeltkohlensaures Natron 548
Kohlensaures Lithion 550
Kohlensaurer Baryt 551
Kohlensaurer Kalk (Kalkspath; Arragonit) . . . 551
Kohlensaure Talkerde (Magnesit) 552
Weisse Magnesia oder basisch-kohlensaure Talkerde 552
Kohlensaures Eisenoxydul 554
Kohlensaures Manganoxydul 556
Kohlensaures Zinkoxyd 557
Basisch kohlensaures Zinkoxyd 557
Kohlensaures Bleioxyd 558
Bleiweiss 559
Kohlensaures Kupferoxyd 562

b) Schwefligsaure Salze . . . . . 562—563
Schwefligsaures Natron 563
a) Neutrales, b) saures Salz.

c) Unterschwefligsaure Salze . . . . . 563—564
Unterschwefligsaures Natron 563
Unterschwefligsaures Ammoniumoxyd 564

d) Schwefelsaure Salze . . . . . 564—588
Schwefelsaures Ammoniumoxyd 565
Schwefelsaures Kali 565
Doppeltschwefelsaures Kali 567
Schwefelsaures Natron (Glaubersalz) 568
Schwefelsaures Lithion 570
Schwefelsaurer Baryt (Schwerspath) 571
Schwefelsaurer Kalk (Anhydrit; Gyps) 572
Schwefelsaure Talkerde (Bittersalz) 573
Schwefelsaure Thonerde 575
Schwefelsaures Eisenoxydul (Eisenvitriol) . . . 576
Schwefelsaures Eisenoxyd 578
Normales schwefelsaures Eisenoxyd 579
Schwefelsaures Zinkoxyd (Zinkvitriol) 579
Schwefelsaures Kadmiumoxyd 583
Schwefelsaures Kupferoxyd (Kupfervitriol) . . . 583
Schwefelsaures Quecksilberoxydul 585

Seite.

Schwefelsaures Quecksilberoxyd 586
Drittel schwefelsaures Quecksilberoxyd (Turpethum minerale) 587

e) Salpetrigsaure Salze . . . . . 588—589
Salpetrigsaures Kali 588
Salpetrigsaures Natron 589
Salpetrigsaures Ammoniumoxyd 589

f) Salpetersaure Salze . . . . . 589—605
Salpetersaures Ammoniumoxyd 590
Salpetersaures Kali (Kalisalpeter) 590
Salpetersaures Natron (Natronsalpeter) 594
Salpetersaurer Baryt 595
Salpetersaures Bleioxyd 595
Basisch salpetersaures Wismuthoxyd (Magisterium Bismuthi) 596
Salpetersaures Kupferoxyd 598
Salpetersaures Quecksilberoxydul 599
Salpetersaures Quecksilberoxyd 601
Salpetersaures Silberoxyd 602

g) Unterchlorigsaure Salze . . . . . 605—610
Unterchlorigsaures Kali (Eau de Javelle) 606
Unterchlorigsaures Natron (Eau de Labarraque) . 606
Unterchlorigsaurer Kalk. Chlorkalk 607

h) Chlorsaure Salze . . . . . 610—614
Chlorsaures Kali 610
Chlorsaures Natron 612

i) Borsaure Salze . . . . . 614—616
Doppelt borsaures Natron (Borax) 614

k) Kieselsaure Salze (siehe bei Kieselerde) S. 377.

l) Aluminate.
Natriumoxydaluminat 616

m) Unterphosphorigsaure Salze . . . . . 616—618
Unterphosphorigsaures Natron 616
Unterphosphorigsaurer Kalk 618

Seite.
n) Phosphorsaure Salze . . . . . 619—624
Phosphorsaures Ammmoniumoxyd 619
Phosphorsaures Natron 620
Phosphorsaurer Kalk 622
a) Drittelphosphorsaurer Kalk. Knochenasche . . . 623
b) Halbphosphorsaurer Kalk 624
c) Einfachphosphorsaurer Kalk 624
d) Uebersaurer phosphorsaurer Kalk (Phosphorglas) . 624

o) Arsenigsaure Salze . . . . . 624—625
Arsenigsaures Kali. a) Einfach arsenigsaures Kali . 624
b) Zweifach arsenigsaures Kali. c) Halbarsenigsaures Kali 625
Solutio arsenicalis Fowleri 625

p) Antimonig- und antimonsaure Salze . . . . . 625—626
Saures antimonigsaures und antimonsaures Kali 625
Kali stibicum 626

II. Chlorsalze (Doppelchloride) . . . . . 626—632
Eisenchlorid-Chlorammonium (Eisensalmiak) . . . 626
Kupferchlorid-Chlorammonium 627
Liquor Cupri ammoniato-muriatici 627
Aqua antimiasmatica 628
Goldchlorid-Chlornatrium 628
Weisser Quecksilber-Präcipitat 629
1) Unschmelzbarer weisser Präcipitat 629
2) Schmelzbarer weisser Präcipitat 631

III. Schwefelsalze . . . . . 632—635
Fünffach-Schwefelantimon-Schwefelnatrium (Schlippe'sches Salz) 632
Fünffach-Schwefelantimon-Schwefelcalcium (Hoffmann's Spiessglanzkalkschwefelleber) 634

D. Verbindungen der dritten Ordnung.

(Doppelsalze) . . . . . 636—645

Kalialaun (Schwefelsaure Kali-Thonerde) 636
Gebrannter Alaun 638

Seite.
Phosphorsalz (Phosphorsaures Natron-Ammoniak) 639
Basisch-schwefelsaures Kupferoxyd-Ammoniak (Cuprum sulfurico-ammoniatum) 640
Mercurius solubilis Hahnemanni (basisch-salpetersaures Quecksilberoxydul-Ammoniak) 641
Nachträge 647
Druckfehlerverzeichniss 652
Register . . . . . 653—676