

Uebersicht des Inhalts.

	Seite		Seite
Acetum (roher Essig)	1—5	tative Prüfung durch Ueberführung in Schwefelarsen und in arsensaure Ammon-Magnesia, und Erkennung der letzteren als solche.	
Charakteristische Kennzeichen. —			
Quantitative Prüfung. — Prüfung auf Weingeist, fremde Säuren und Metalle.			
Acetum purum (reiner oder destillirter Essig)	5—6	Acidum arseniosum (arsenige Säure)	14—15
Charakteristische Kennzeichen. —		Charakteristische Kennzeichen. —	
Verhalten gegen Reagentien.		Prüfung, Ueberführung in Schwefelarsen und Erkennung des letzteren als solches.	
Acetum pyroxylicum crudum (roher Holzessig)	6—7	Acidum benzoicum (Benzoëssäure) 15—16	
Charakteristische Kennzeichen. —		Charakteristische Kennzeichen. —	
Prüfung auf Metalle, insbesondere auf Arsen.		Verhalten gegen Reagentien.	
Acetum pyroxylicum rectificatum (rectificirter Holzessig)	8	Prüfung des Benzoëharzes auf Zimmtsäure.	
Charakteristische Kennzeichen. —		Acidum boricum (Borsäure) . . 16—17	
Verhalten gegen Reagentien.		Charakteristische Kennzeichen. —	
Acidum aceticum concentratissimum (concentrirteste Essigsäure)	8—10	Prüfung.	
Charakteristische Kennzeichen. —		Rohe Borsäure.	
Ermittelung des Säuregehalts. —		Acidum chromicum (Chromsäure) 17—18	
Prüfung auf Verunreinigungen. —		Charakteristische Kennzeichen.	
Reinigung.		Solution officinale d'acide chromique.	
Acidum chloraceticum (gechlorte Essigsäure).		Chromsäurehaltige Malerfarben.	
Acidum aceticum dilutum (verdünnte Essigsäure oder concentrirter Essig)	10—11	Acidum cinnamomicum (Zimmtsäure)	18
Charakteristische Kennzeichen. —		Charakteristische Kennzeichen.	
Prüfung auf Verunreinigungen. —		Acidum citricum (Citronensäure) . 18—19	
Reinigung.		Charakteristische Kennzeichen. —	
Acidum arsenicum (Arsensäure) 11—14		Prüfung.	
Charakteristische Kennzeichen. —		Acidum fluo-silicico-hydricum (Kieselfluorwasserstoffsäure) . 19	
Verhalten gegen Reagentien. —		Charakteristische Kennzeichen.	
Duflos, Handbuch der chemischen Analyse.		Acidum formicum (Ameisensäure)	19—20
		Charakteristische Kennzeichen. —	
		Quantitative und qualitative Prüfung.	

Acidum gallicum (*Gallussäure*) . 20—21

Charakteristische Kennzeichen. —
Verhalten gegen Reagentien.

Acidum hydrobromatum (*Bromwasserstoffsäure*) 21—22

Charakteristische Kennzeichen. —
Ueberführung in Bromsilber und Unterscheidung des letztern vom Chlorsilber. —
Qualitative und quantitative Prüfung.

Acidum hydrochloratum offic. (*officinelle reine Chlorwasserstoffsäure*) 23—25

Charakteristische Kennzeichen. —
Quantitative Beschaffenheit. —
Qualitative Prüfung. — *Rohe Salzsäure* 25—28. —
Quantitative und qualitative Prüfung. —
Prüfung auf Arsengehalt nach Bettendorf S. 396.

Acidum hydrocyanatum (*Cyanwasserstoff- oder Blausäure*) . 28—30

Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung auf fremde Stoffe. —
Ermittelung des Blausäuregehalts nach verschiedenen Methoden.

Acidum hydroiodatum (*Jodwasserstoffsäure*) 30—31

Charakteristische Kennzeichen. —
Qualitative und quantitative Prüfung. —
Bereitung nach Winkler und Einwände dagegen.

Acidum lacticum (*Milchsäure*) 31—32

Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung auf fremde Einnengungen.

Acidum malicum (*Aepfelsäure*) 32—33

Charakteristische Kennzeichen. —
Verhalten gegen Reagentien.

Acidum nitricum purum offic. (*offic. reine Salpetersäure*) . 33—34

Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung auf Reinheit. —
Rohe Salpetersäure, S. 34. Quantitative und qualitative Prüfung.

Acidum nitroso-nitricum (*rothe rauchende Salpetersäure*) . . 34—35Acidum oxalicum (*Oxalsäure*) 35

Charakteristische Kennzeichen. —
Nachweis der Reinheit. —
Rohe Oxalsäure.

Acidum phenylicum (*Phenyl- oder Carbonsäure*) 35—37

Charakteristische Kennzeichen und Verhalten zu Lösungsmitteln.

Rohe Phenylsäure. — *Phenylsaurer Kalk und Natron*. — *Phenylschwefelsaures Zinkoxyd*.

Acidum phosphoricum offic. (*offic. reine Phosphorsäure*) 37—40

Charakteristische Kennzeichen. —
Quantitative Beschaffenheit nach den verschiedenen Pharmakopöen. —
Prüfung auf Reinheit. —
Prüfung auf Arsen nach der Methode des Verf. (nach der Methode von Bettendorf S. 396). —
Prüfung auf fremde Säuren und Salze.

Acidum phosphoricum fusum (*geschmolzene Phosphorsäure*) 40—41

Natronhaltige Phosphorsäure in Stängelchen.

Acidum picricum (*Pikrinsäure*) . 41—42

Nachweis der Identität und Reinheit. —
Rohe Pikrinsäure. —
Nachweis der Pikrinsäure in Likören und im Biere.

Acidum pyrogallicum (*Pyrogallussäure*) 42

Charakteristische Kennzeichen.

Acidum silicicum (*Kieselsäure*) 43

Verschiedene Zustände. —
Erkennung.

Acidum succinicum (*Bernsteinsäure*) 43—44

Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung auf Reinheit. —
Rohe Bernsteinsäure.

Acidum sulfuricum purum (*Reine Schwefelsäure*) 44—46

Charakteristische Kennzeichen. —
Nachweis der Reinheit. —
Specielle Prüfung auf Arsen (nach Bettendorf S. 396) und Salpetersäure. —
Verdünnte reine Schwefelsäure. —
Englische Schwefelsäure S. 46—48, deren specielle Prüfung auf Arsen, Selen, Salpetersäure und Thallium. —
Reinigung. —
Rauchende Schwefelsäure S. 48—49.

Acidum sulfurosum (*schwefelige Säure*) 49—50

Charakteristische Kennzeichen. —
Specif. Gew. bei verschiedenem Säuregehalte. —
Ermittelung des Säuregehalts bei gleichzeitiger Anwesenheit von Schwefelsäure auf gewichtsanalytischem und maassanalytischem Wege. —
Als Reagens S. 376.

Officinelle Schwefeligsäuresalze.

Acidum tannicum (<i>Gerbsäure</i>)	51	Alumen ustum (<i>Gebrannter Alaun</i>)	61—62
Charakteristische Kennzeichen. —		Erkennung und Nachweis der guten	
Reinigung nach H. J. Heinz.		Beschaffenheit.	
Acidum tartaricum (<i>Weinsäure</i>)	51—52	Alumina acetica (<i>essigsäure Thonerde</i>)	62—63
Charakteristische Kennzeichen. —		Erkennung und Prüfung. — <i>Rothbeize</i> .	
Prüfung auf Reinheit.		— <i>Burow'sche Solution</i> .	
Acidum uricum (<i>Harnsäure</i>)	52	Alumina hydrica (<i>Thonerdehydrat</i>)	63—64
Acidum uvicum (<i>Traubensäure</i>)	52	Erkennung und Prüfung. — <i>Rohhydratische Thonerde</i> und deren Ueberführung in reines Thonerdehydrat. — <i>Thonsaures Natron</i> .	
Acidum valerianicum (<i>Baldriansäure</i>)	53—54	Alumina sulfurica (<i>schwefelsäure Thonerde</i>)	64—65
Charakteristische Kennzeichen. —		Erkennung und Prüfung. — <i>Rohschwefelsäure Thonerde</i> . — <i>Basischschwefelsäure Thonerde Ph. Gall.</i>	
Nachweis der Reinheit.		Aluminium (<i>Aluminium</i>)	65—66
Aconitium (<i>Aconitin</i>)	54—55	Charakteristische Eigenthümlichkeiten. — <i>Aluminiumlegirungen</i> (Aluminiumbronze).	
Charakteristische Kennzeichen. —		Ammonium chloratum (<i>Chlorammonium</i>)	67
Anderweitige Aconitum-Alkaloide (<i>Aconitylin, Lycocotonin, Napellin</i>). — <i>Morson'sches Aconitin</i> . — Darstellung des echten Aconitins nach Ph. Brit.		Charakteristische Eigenthümlichkeiten. — Nachweis der Reinheit. — <i>Rohes Salmiak</i> .	
Aether (<i>Aethyläther</i>)	55—56	Ammonium iodatum (<i>Jodammonium</i>)	68
Charakteristische Kennzeichen. —		Erkennung und Prüfung.	
Ermittlung des Gehalts an Wasser und Weingeist, an Wein- und Fuselöl. — <i>Rohes Aether</i> .		Ammonium sulfhydricum solutum (<i>Schwefelammoniumflüssigkeit</i>)	68
Aether aceticus (<i>Essigäther</i>)	56—57	Charakteristische Kennzeichen.	
Charakteristische Kennzeichen. —		Ammono-Kali tartaricum (<i>Ammoniak-Weinstein</i>)	68—69
Qualitative und quantitative Prüfung.		Charakteristische Kennzeichen und	
Geringere Sorten Essigäthers. — <i>Amyl-Essigäther</i> .		Nachweis der Reinheit.	
Aether anaestheticus Aranii (<i>Aranischer Aether</i>)	58	Ammonum aceticum solutum (<i>essigsäure Ammonflüssigkeit</i>)	69
Charakteristische Kennzeichen und		Erkennung und Prüfung.	
Chemische Constitution.		Ammonum arsenicum (<i>Arsensaures Ammon</i>)	70
Aether butyricus (<i>Butteräther</i>)	58	Charakteristische Kennzeichen. —	
Charakteristische Kennzeichen. —		<i>Biette's arsenikalisches Wasser</i> .	
<i>Amylbutteräther</i> .		Ammonum benzoicum solutum (<i>benzoesäure Ammonflüssigkeit</i>)	70
Aether formicus (<i>Ameisenäther</i>)	59	Erkennung und Prüfung.	
Charakteristische Kennzeichen. —			
<i>Rohes Ameisenäther</i> .			
Aether valerianicus (<i>Baldrianäther</i>)	59—60		
Charakteristische Kennzeichen. —			
<i>Amylbaldrianäther, Fruchtäther</i> .			
Alloxan (<i>Alloxan</i>)	60		
Charakteristische Kennzeichen.			
Alumen (<i>Alaun</i>)	60—61		
Charakteristische Kennzeichen. —			
Qualitative und quantitative Prüfung.			

- Ammonum carbonicum (kohlen-saures Ammon)** 71—72
 Erkennung und Prüfung. — *Kohlen-saure Ammonflüssigkeit* (als Reagens S. 390). — *Brenzöliges kohlen-saures Ammon*.
- Ammonum causticum solutum (Aetz-ammoniakflüssigkeit)** 72—73
 Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Reinheit. — (Als Reagens S. 390). — *Roher Salmiakgeist*, dessen quantitative Prüfung.
- Ammonum molybdaenicum (molybdänsaures Ammon)** 73—74
 Charakteristische Kennzeichen. — Nachweis der Reinheit.
- Ammonum nitricum (salpetersaures Ammon)** 74
 Charakteristische Kennzeichen. — Verschiedene Grade der Reinheit je nach dem Zwecke der Anwendung.
- Ammonum phosphoricum (phosphorsaures Ammon)** 74—75
 Charakteristische Kennzeichen.
- Ammonum succinicum solutum (bernsteinsaure Ammonflüssigkeit)** 75—76
 Erkennung und Prüfung. — *Baldrian-saures Ammon*.
- Amygdalinum (Amygdalin)** 76—77
 Charakteristische Kennzeichen und Nachweis der Reinheit. — *Specielle Prüfung auf Salicingehalt*.
- Amylen (Amylen)** 77
 Charakteristische Kennzeichen arznei-lichen Amylens. — *Polymere Modifi-cationen*.
- Anilinum (Anilin)** 77—80
 Erkennung und Prüfung. — *Anilin-salze*. — *Anilinöl*. — *Anilinfarbstoffe*, deren Prüfung auf Arsengehalt. (Entstehung S. 385).
- Aqua Amygdalarum amararum conc. (conc. Bittermandel-wasser)** 80—81
 Charakteristische Kennzeichen. — Bestimmung des Blausäuregehalts. — Prüfung auf Chlorverbindungen. — *Kirschlorbeerwasser*.
- Aqua destillata (destillirtes Wasser)** 81—82
 Charakteristische Kennzeichen und Nachweis der Reinheit. — *Specielle Prüfung auf organische Materie, salpe-terige und Salpetersäure, auf Ammon*. — *Brunnen- und Flusswässer* S. 83—85. — *Deren Prüfung auf Härtegrad im All-gemeinen und auf Mineralsubstanzen insbesondere*.
- Argentum (Silber)** 85—87
 Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Reinheit. — *Feststellung des Silbergehalts im Allgemeinen*. — *Blattsilber*. — *Gemünztes Silber*. — *Erkennung echter Versilberung*.
- Argentum oxydatum nitricum crystallis. (krystallisirtes salpetersaures Silberoxyd)** 87
 Charakteristische Kennzeichen.
- Argentum oxydatum nitricum fusum (Höllenstein)** 87—88
 Prüfung auf Reinheit. — *Salpeter-haltiger Höllenstein*. — *Ermittelung des Gehalts an Salpeter*. — *Prüfung auf salpeterige Säure*.
- Arsenium (Arsenmetall)** 88—89
Scherbenkobalt. — *Fliegenstein*. — *Erkennung im Allgemeinen*.
- Arsenium chloratum (Chlorarsen)** 89
 Charakteristische Kennzeichen.
- Arsenium iodatum (Jodarsen)** 89
 Charakteristische Kennzeichen.
- Arsenium sulfuratum (Schwefel-arsen)** 90
Natürliches und künstliches rothes Schwe-felarsen. — *Natürliches und künstliches gelbes Schwefelarsen*.
- Atropium (Atropin)** 91
 Charakteristische Kennzeichen. — *Belladonnin*.
- Atropium sulfuricum (schwefelsaur. Atropin)** 92
 Charakteristische Kennzeichen.
- Atropium valerianicum (baldrian-saures Atropin)** 92
 Charakteristische Kennzeichen.

Aurum (<i>Gold</i>) 92—94	Bismuthum oxydatum flavum (<i>gelbes Wismuthoxyd</i>) 104
Charakteristische Kennzeichen und Nachweis der Reinheit. — <i>Blattgold</i> . — <i>Legirtes Gold</i> . — <i>Gemünztes Gold</i> . — Erkennung echter <i>Vergoldung</i> . — Quantitative Bestimmung des Goldes.	Bismuthum oxydatum subnitricum (<i>basisches salpetersaures Wismuthoxyd</i>) 105—107
Aurum chloratum (<i>Chlorgold</i>) 94	Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Reinheit. — Prüfung auf Arsen (nach Bettendorf S. 396). — Quantitative analytische Prüfung.
Erkennung und Prüfung. — Als Reagens S. 401. — <i>Saures Goldchlorid</i> .	Bismuthum oxydatum valerianicum (<i>baldriansaures Wismuthoxyd</i>) 107—108
Aurum chloratum natronatum (<i>chlornatriumhaltiges Chlorgold</i>) 94—95	Bromum (<i>Brom</i>) 108—109
<i>Figuiers Goldsalz</i> . — <i>Gozzis Goldsalz</i> .	Charakteristische Kennzeichen. — Ermittlung der Reinheit.
Baryta (<i>Baryt</i>) 96	Brucium (<i>Brucin</i>) 109—110
<i>Wasserleerer Baryt</i> . — <i>Barythydrat</i> . — <i>Krystallisiertes Barythydrat</i> .	Charakteristische Kennzeichen und Nachweis der Reinheit. — <i>Brucinsalze</i> .
Baryta acetica (<i>essigsaurer Baryt</i>) 96—97	Cadmium (<i>Cadmium</i>) 110
Baryta carbonica (<i>kohlensaurer Baryt</i>) 97	Charakteristische Kennzeichen und Nachweis der Reinheit.
<i>Natürlicher kohlensaurer Baryt (Witheit)</i> .	Cadmium oxydatum (<i>Cadmiumoxyd</i>) 111
Baryta chlorica (<i>chlorsaurer Baryt</i>) 97—98	Cadmium oxydatum sulfuricum (<i>Schwefelsaures Cadmiumoxyd</i>) 111
Baryta nitrica (<i>salpetersaurer Baryt</i>) 98	Cadmium sulfuratum (<i>Schwefelcadmium</i>) 111—112
Baryta sulfurica (<i>schwefelsaurer Baryt</i>) 98—99	<i>Chlor-, Brom- und Jodcadmium</i> .
Charakteristische Kennzeichen. — <i>Barytweiss</i> (Permanentweiss. <i>Wolframweiss</i>). — <i>Barytgelb</i> (Permanentgelb, <i>Steinbühlergelb</i> , <i>Gelbes Ultramarin</i>). — <i>Barytgrün</i> (<i>Mangangrün</i> , <i>Casslergrün</i> , <i>Rosenstielgrün</i>).	Calcaria (<i>Kalk</i>) 112—113
Baryum chloratum crystallisatum (<i>Chlorbaryum</i>) 99—100	Charakteristische Kennzeichen. — <i>Kalkcasser</i> , dessen Prüfung auf Kaligehalt.
Erkennung und Prüfung. — Als Reagens S. 392.	Calcaria carbonica (<i>kohlensaurer Kalk</i>) 113—114
Bebeerinum (<i>Bebeerin</i>) 100—101	Charakteristische Kennzeichen. — <i>Präparirte Austerschaalen</i> . — <i>Schlemmkreite</i> (<i>Wienerkalk</i>). — <i>Gemeiner Kalkstein</i> , dessen chemische Prüfung. — Bemerkungen über pharmakologische chemische Nomenclatur S. 115.
Gewinnungsweise des offic. schwefelsauren Präparats. — Charakteristische Eigenthümlichkeiten. — <i>Reines Bebeerin</i> .	Calcaria hypochlorosa cruda (<i>Chloralk</i>) 115—117
Benzinum (<i>Benzin</i>) 101—102	Charakteristische Kennzeichen. — Chlorometrische Prüfung mit schwefelsaurem Eisenoxydul, mit arseniger Säure.
Charakteristische Eigenthümlichkeiten. — <i>Theerbenzin</i> .	Calcaria hypophosphorosa (<i>unterphosphorigsaurer Kalk</i>) 11
Bismuthum (<i>Wismuth</i>) 102—104	
Charakteristische Kennzeichen. — Specielle Prüfung auf Arsen (nach Bettendorf S. 396). — <i>Wismuthlegirungen</i> . — <i>Wismuthhaltige leichtflüssige Metallgemische</i> .	

- Calcaria phosphorica (*phosphor-saurer Kalk*) 118
- Calcaria sulfurica (*schwefelsaurer Kalk*) 118
- Calcium chloratum (*Chlorcalcium*) 119
Calcium chloratum solutum Ph. Ross.
- Calcium sulfuraturn (*Schwefelcalcium*) 119
Solutio calcii oxysulfurati Ph. Austr.
- Cantharidinum (*Cantharidin*) 119—120
- Carbonium bichloratum (*Zweifach-Chlorkohlenstoff*) 120
- Carbonium bichloratum sulfurosum (*schwefeligsaurer Zweifach-Chlorkohlenstoff*) 120
- Carbonium sesquichloratum (*Andert-halb-Chlorkohlenstoff*) 121
- Carbonium sulfuraturn (*Schwefelkohlenstoff*) 121
- Chinioideum (*Chinoidin*) 121—122
Erkennung und Nachweis der Reinheit. — *Citronsaures Chinoïdin.*
- Chinium (*Chinin*) 122—124
Erkennung und Nachweis der Reinheit. — Quantitative Prüfung der Chinirinde auf Alkaloidgehalt.
- Chinium hydrochloratum (*salzsaures Chinin*) 124
- Chinium sulfuricum (*schwefelsaures Chinin*) 124—126
Charakteristische Kennzeichen. — Nachweis der Reinheit. — Specielle Prüfung auf Salletin, auf Cinchonin.
- Chinium valerianicum (*baldrriansaures Chinin*) 126—128
Charakteristische Kennzeichen. — Verschiedene Arten bezüglich des Wassergehalts. — *Arsensaures Chinin.* — *Citronsaures Chinin.* — *Citronsaures Eisenoxyd-Chinin.* — *Baldriansaures Eisenoxyd-Chinin.* — *Phosphorsaures Chinin.* — *Gerbsaures Chinin.*
- Chloroformium (*Chloroform*) 128—131
Charakteristische Kennzeichen (Nachweis des Chlors). — Prüfung auf Reinheit. — *Chloral.* — *Chloralhydrat.* — Beziehung des Chlorals zum Aldehyd.^{*)}
^{*)} Rieckher und J. Personne ist es neuerdings auch gelungen, Chloral in Aldehyd überzuführen (vgl. Pharm. Centralbl. 1870, S. 146 u. 498).
- Chlorum solutum (*Chlorwasser*) 131—132
Charakteristische Kennzeichen. — Ermittlung des Gehalts an freiem Chlor.
- Chromium oxydatum viride (*Chromoxyd*) 132—133
Chromoxydhaltige Malerfarben. — *Unechtes Chromgrün.*
- Cinchonium (*Cinchonin*) 133
Erkennung und Prüfung.
- Cinchonium hydrochloratum (*salzsaures Cinchonin*) 133
- Cinchonium sulfuricum (*schwefelsaures Cinchonin*) 134
Chinidin. — *Cinchonidin.*
- Cobaltum oxydatum (*oxydirtes Kobalt*) 134—136
Verschiedene Kobaltoxyde des Handels. — Deren Erkennung und Prüfung. — *Kobaltultramarin* (Leuthnerblau. The-nard's Blau. — *Smalte* (Königsblau. Kaiserblau). — *Coeruleum* (Englischblau). — *Zaffer.* — *Kobaltgelb.* — Prüfung der Kobaltfarben auf Arsengehalt (vergl. ausserdem S. 397).
- Coffeinum (*Coffein*) 137
- Colebicum (*Colchicin*) —
- Coninium (*Coniin*) 137—138
- Cuprum (*Kupfer*) 138—142
Erkennung und Prüfung. — *Kupferpulver* (Kupferoxydul. Bronzefarben). — Prüfung des Kupfers auf Arsengehalt und auf anderweitige Metalle. — *Kupferlegirungen.*
- Cuprum oxydatum (*schwarzes Kupferoxyd*) 142
Erkennung und Prüfung auf fremde Substanzen.
- Cuprum oxydatum aceticum (*essig-saures Kupferoxyd*) 143
Erkennung und Prüfung. — *Gemeiner Grünspan.*

- Cuprum oxydatum arseniosum
(arsenigsures Kupferoxyd) 143—145
Charakteristische Kennzeichen. —
Arsenikalische Kupferfarben und deren
Nachweis im Allgemeinen (vgl. ausser-
dem S. 397). — Schweinfurtergrün (Braun-
schweigergrün).
- Cuprum oxydatum carbonicum
coeruleum (blaues kohlen-
sures Kupferoxyd) 145—146
Blaue Kupferfarben (Berg- oder Mineral-
blau, Kalkblau, Neuwiederblau). — (Oel-
blau oder Kupferindig.)
- Cuprum oxydatum carbonicum
viride (grünes kohlen-
sures Kupferoxyd) 146—147
Arsenfreie grüne Kupferfarben (Berg-
oder Mineralgrün, Bremergrün, Braun-
schweigergrün). Deren Prüfung auf
Arsengehalt (vgl. ausserdem S. 397).
- Cuprum oxydatum sulfuricum
(schwefelsures Kupferoxyd) 147—148
Erkennung und Prüfung. — Gemischte
Vitriole, deren quantitative Prüfung. —
Kupfersalmiak.
- Digitalinum (Digitalin) 148—150
Französisches und deutsches Digi-
talin. — Digitalin der Pharmakopöen. —
Bereitung. — Krystallisirtes Digitalin.
- Emetinum (Emetin) 150
Charakteristische Kennzeichen. —
Zusammensetzung nach Lefort.
- Ferrum (Eisen) 151—153
Eisenfeilspäne. — Eisenpulver und dessen
Prüfung auf Schwefel, Phosphor, Arsen
und fremde Metalle. — Reducirtes Eisen-
pulver.
- Ferrum chloratum fuscum (Eisen-
chlorid) 153—154
Charakteristische Kennzeichen. —
Flüssiges Eisenchlorid der Pharmakopöen
und dessen Prüfung. — Eisensalmiak,
dessen quantitative Prüfung.
- Ferrum chloratum viride (Eisen-
chlorür) 155
Erkennung und Prüfung. — Flüssiges
Eisenchlorür.
- Ferrum cyanatum coeruleum (blaues
Cyaneisen) 156—157
Erkennung und Prüfung. — Cyaneisen-
haltige Malerfarben (Pariserblau, Berliner-
blau) und deren Erkennung.
- Ferrum iodatum (Eisenjodür) 157
Charakteristische Kennzeichen. —
Zuckerhaltiges.
- Ferrum oxydatum (Eisenoxyd) 157—158
Charakteristische Kennzeichen. —
Eisenoxydfarben (Englischroth, Berliner-
roth, Colcothar, Eisenmennige). Deren
qualitative Prüfung. — Specielle Prüfung
auf Arsenik (vgl. ausserdem S. 397).
- Ferrum oxydatum aceticum solu-
tum (essigsure Eisenoxyd-
flüssigkeit) 158—159
Erkennung und Prüfung. — Trockenes
essigsures Eisenoxyd.
- Ferrum oxydatum arsenicum (arsen-
sures Eisenoxyd) 159
- Ferrum oxydatum citricum (citron-
sures Eisenoxyd) 159—160
Citronsures Eisenoxyd-Ammon.
- Ferrum oxydatum hydricum (Eisen-
oxydhydrat) 160—162
Erkennung. — Prüfung auf fremde
Beimengungen. — Breiiges Eisenoxydhydrat
als Antidot gegen Arsenikvergiftungen. —
Lösliches Eisenoxydhydrat nach Hager.
- Ferrum oxydatum hypophospho-
rosum (unterphosphorsures
Eisenoxyd) 162—163
- Ferrum oxydatum pyrophosphori-
cum (pyrophosphorsures Eisen-
oxyd) 163
Charakteristische Kennzeichen. —
Pyrophosphorsures Eisenoxyd-Natron.
- Ferrum oxydatum sulfuricum
(schwefelsures Eisenoxyd) 163—165
Erkennung und Prüfung. — Rohes
schwefelsures Eisenoxyd (salpetersaures
Eisenoxyd). — Dessen quantitative und
qualitative Prüfung.
- Ferrum oxydatum tartaricum (wein-
sures Eisenoxyd) 165—167
Erkennung und Prüfung. — Wein-
sures Eisenoxyd-Kali. — Rohes Eisenwein-
stein (Stahlkugeln). — Weinsaures Eisen-
oxyd-Ammon.

- Ferrum oxydatum valerianicum
(*baldriansaures Eisenoxyd*) . . . 167
Charakteristische Kennzeichen. —
Bereitung. — *Lösliches baldriansaures Eisenoxyd von Hanbury.*
- Ferrum oxydulato-oxydatum (*Eisenoxyduloxyd*) 167—168
Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung.
- Ferrum oxydulato-oxydatum arsenicum (*arsensaures Eisenoxyduloxyd*) 168—169
Charakteristische Kennzeichen. —
Bereitung.
- Ferrum oxydulato-oxydatum phosphoricum (*blaues phosphorsaures Eisen*) 169
- Ferrum oxydulatum lacticum (*milchsaures Eisenoxydul*) . . . 169—170
- Ferrum oxydulatum malicum crudum (*eisenhaltiges Aepfel-extract*) 170
- Ferrum oxydulatum sulfuricum (*schwefelsaures Eisenoxydul*) 171—172
Erkennung und Prüfung. — *Rohes Eisenvitriol. — Schwefelsaures Eisenoxydul. Ammon.* — *Bereitung.*
- Glycerinum (*Glycerin*) 172—174
Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung auf fremde Gemengtheile. — *Rohes Glycerin.* — *Specif. Gew. des Glycerin je nach dem Gehalte an reinem Glycerin.*
- Graphites depuratus (*gereinigter Graphit*) 175
Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes des rohen Graphits.
- Hydrargyrum (*Quecksilber*) 175
- Hydrargyrum amidato-bichloratum ammoniakalisches weisses Präcipitat 176
- Hydrargyrum bromatum corrosivum (*Quecksilberbromid*) . . 176
- Hydrargyrum bromatum mite (*Quecksilberbromür*) 176—177
- Hydrargyrum chloratum corrosivum (*Quecksilberchlorid*) . 177
Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung. — *Nomenclatur.*
- Hydrargyrum chloratum mite (*Quecksilberchlorür*) 178—179
Charakteristische Kennzeichen. —
Prüfung.
- Hydrargyrum cyanatum (*Cyanquecksilber*) 179
Erkennung und Prüfung. *Vgl. S. 399.*
- Hydrargyrum iodatum rubrum (*Quecksilberjodid*) 179—180
Erkennung und Prüfung. — *Nessler's Reagens (vgl. S. 399).*
- Hydrargyrum iodatum viride (*Quecksilberjodür*) 180—181
Erkennung und Prüfung. — *Gelbes Jodquecksilber.*
- Hydrargyrum oxydatum (*Quecksilberoxyd*) 181—182
Charakteristische Kennzeichen. —
Specielle Prüfung auf Salpetersäuregehalt. — *Quecksilberoxyd auf nassem Wege.*
- Hydrargyrum oxydatum chromicum (*chromsaures Quecksilberoxyd*) 182
Charakteristische Kennzeichen. —
Chromsaures Quecksilberoxydul.
- Hydrargyrum oxydatum nitricum cryst. (*kryst. salpetersaures Quecksilberoxyd*) 183
Charakteristische Kennzeichen. —
Salpetersaures Quecksilberoxydlösung.
- Hydrargyrum oxydatum sulfuricum flavum (*gelbes schwefelsaures Quecksilberoxyd*) 183—184
Charakteristische Kennzeichen. —
Weisses schwefelsaures Quecksilberoxyd.
- Hydrargyrum oxydulatum aceticum (*essigsaures Quecksilberoxydul*) 184
- Hydrargyrum oxydulatum nitricum (*salpetersaures Quecksilberoxydul*) 184—185
Erkennung und Prüfung. — *Salpetersaures Quecksilberoxydulösung.* — *Quantitative Prüfung. Als Reagens S. 399.*

Hydrargyrum oxydulatum subnitricum ammoniatum (*Hahnemann's lösliches schwarzes Quecksilberoxydul*) 185—186

Erkennung. — Prüfung auf fremde Beimengungen. — Anderweitige früher arzneilich angewandten Quecksilberoxydulpräparate. Deren Erkennung als solche.

Hydrargyrum oxydulatum santonicum (*santoninsaures Quecksilberoxydul*) 187

Hydrargyrum rhodanatum (*Rhodanquecksilber*) 187
Pharaoschlangen.

Hydrargyrum sulfuratum nigrum (*Quecksilbermohr*) 187—188
Spießglanzmohr.

Hydrargyrum sulfuratum rubrum (*Zinnober*) 188—190
Spießglanzzinnober. — Cinnabaris Antimonii Antiq.

Indicum (*Indigo*) 190—192
Erkennung. — Prüfung auf fremde Beimengungen. — Quantitative Prüfung. Indigprobe von Berzelius. — *Indigcarmin.*

Iodum (*Jod*) 192—194
Charakteristische Kennzeichen. — Specielle Prüfung auf Jodecyan — Quantitative Feststellung. — Titirte Jodlösung als Reagens (vgl. S. 381).

Kali aceticum (*essigsaurés Kali*) 194—195
Essigsäure Kaliflüssigkeit.

Kali arsenicum (*arsensaures Kali*) 195

Kali arseniosum solutum (*arsenigsaure Kalilösung*) 195—196
Erkennung und quantitative Prüfung. — *Arsenikalische Solutionen von Biette und Pearson.*

Kali bicarbonicum (*Zweifach-kohlensaures Kali*) 196—197

Kali bitartaricum (*saures weinsaures Kali*) 197—199
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung. — Specielle Prüfung auf Blei

und Kupfer, Kalk und Zink. — *Roher Weinstein* (Weinsteingruss). — Prüfung.

Kali carbonicum crudum (*Potasche*) 200—202

Erkennung. — Alkalimetrische Prüfung. — Prüfung auf Natrongehalt. — *Rothe Potasche. — Kalte Potasche.*

Kali carbonicum depuratum (*gereinigte Potasche*) 202—203

Erkennung und Prüfung. — Specielle Prüfung auf Phosphorsäure.

Kali carbonicum purum (*reines kohlsaures Kali*) 203—204

Prüfung auf fremde Gemengtheile. — Kohlsaure Kalilösung (als Reagens S. 382).

Kali chloricum (*chlorsaures Kali*) 205
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung.

Kali chromicum flavum (*gelbes chromsaures Kali*) 205—206
Erkennung und Prüfung auf fremde Salze.

Kali chromicum rubrum (*rothes chromsaures Kali*) 206

Kali hydricum fusum (*geschmolzenes Kalihydrat*) 207—209
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Verunreinigungen. — *Trockenes Kalihydrat. — Kalihydratlösung der Pharmakopöen.*

Kali hydricum purum (*reines Kalihydrat*) 209—210
Erkennung. — Prüfung. — Bereitung.

Kali hypermanganicum (*übermangansaures Kali*) 210—211
Verbesserte Bereitung nach *Staedler*. — *Rohe mangansaures Kali* (mineralisches Chamäleon). — *Mangansaures Baryt* (Mangangrün). — *Titirte Lösung von übermangansaurem Kali* S. 383.

Kali nitricum (*salpetersaures Kali*) 211—213
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung. — Specielle Prüfung auf Natrongehalt, auf salpetrigsaures Kali.

Kali nitrosum (*salpetrigsaures Kali*) 213

Kali picricum (*pikrinsaures Kali*) 214

- Kali stibicum (*antimonsaures Kali*) 214—215
Metantimonsaures Kali.
- Kali sulfuricum (*schwefelsaures Kali*) 215
- Kali tartaricum (*weinsaures Kali*) 216
- Kali tartaricum boraxatum (*Boraxwein-
stein*) 216—217
 Chemische Constitution nach Duve.
- Kalium (*Kalium*) 217
- Kalium bromatum (*Bromkalium*) 217—218
 Erkennung und Prüfung. — Quantitative Bestimmung. — Specielle Prüfung auf Chlorkalium.
- Kalium chloratum (*Chlorkalium*) 219
 Anwendbarkeit zu kalten Umschlägen.
- Kalium cyanatum crudum (*rohes
Cyankalium*) 219
 Erkennung und quantitative Prüfung.
- Kalium cyanatum purum (*reines
Cyankalium*) 219—220
- Kalium ferro-cyanatum flavum (*gelbes Blutlaugensalz*) . . 220—221
 Maassanalytische Prüfung.
- Kalium ferro-cyanatum rubrum (*rothes Blutlaugensalz*) 221—222
 Maassanalytische Prüfung.
- Kalium iodatum (*Jodkalium*) 222—225
 Charakteristische Kennzeichen. — Allgemeine Prüfung. — Specielle Prüfung auf jodsaures, kohlensaures, schwefelsaures und salpetersaures Kali, auf Chlor- und Bromkalium. — Allgemeine Prüfung mit Höllesteinlösung, mit Quecksilberchloridlösung.
- Kalium rhodanatum (*Rhodankalium*) 225—226
- Kalium sulfuratum (*Schwefelkalium*) 226—227
 Rohe Schwefelleber. — Reine Schwefelleber. — Drei- und Fünffachschwefelkalium Ph. Gall. — *Kalium-Sulphhydrat*.
- Kreosotum (*Kreosot*) 227
 Buchenholztheerkreosot. — Steinkohlentheerkreosot.
- Liquor hollandicus (*holländische Flüssigkeit*) 227—228
 Charakteristische u. unterscheidende Kennzeichen. — Prüfung auf Chloroform S. 398.
- Lithion carbonicum (*kohlensaures Lithion*) 228—229
Citronsaures Lithion. Bereitung.
- Magnesia (*Bittererde*) 229
 Erkennung und Prüfung. — *Magnesiamilch.*
- Magnesia hydrico-carbonica (*kohlensaure Magnesia*) 229—231
 Erkennung und Prüfung. — *Magnesia carbonica levis.* — *M. c. ponderosa* Ph. Brit. Bereitung. — *Aqua Magnesia carbonica.* *Meyer'sches kohlensaures Bitterwasser.* — *Magnesit.*
- Magnesia sulfurica (*schwefelsaure Magnesia*) 231—232
Gegossene schwefelsaure Magnesia. — *Magnesia-Mixtur.* — *Unterchlorigsaure Magnesia.*
- Magnesia tartarica (*weinsaure Magnesia*) 232—233
Citronsaure Magnesia. — *Milchsaure Magnesia.*
- Magnesium (*Magnesiummetall*) . . . 234
 Anwendung in der Analyse S. 393.
- Manganum chloratum (*Manganchlorür*) 234
- Manganum oxydatum nativum (*Braunstein*) 235—236
 Erkennung. — Specielle Prüfung auf kohlige Beimengungen. — Ermittlung des Sauerstoffgehalts (vgl. ausserdem S. 376).
- Manganum oxydulatum carbonicum (*kohlensaures Manganoxydul*) 236
- Manganum oxydulatum sulfuricum (*schwefelsaures Manganoxydul*) 236—237
- Morphium (*Morphin*) 237—242
 Charakteristische u. unterscheidende Kennzeichen. — Quantitative Bestimmung im Opium auf gewichts- und maassanalytischem Wege. — Verhalten

des Opiumauszugs gegen Reagentien. — Prüfung der Opiumtincturen. — <i>Anderweitige Opiumalkaloide</i> (Narkotin, Codein, Narcein, Thebain, Papaverin, Pseudomorphin). — <i>Meconsäure</i> .	Handels. Dessen Prüfung. — <i>Calcimirte Soda</i> . Deren alkalimetrische Prüfung (Bedeutung der alkalimetrischen Grade). Prüfung der calcinirten Soda auf Schwefelsäure u. s. w.
Morphium aceticum (<i>essigsäures Morphin</i>) 243	Natrum chloratum (<i>Chlornatron</i>) 258—259
Morphium hydrochloratum (<i>salz- säures Morphin</i>) 243	Chlornatronflüssigkeit der Pharma- kopöen. Vgl. S. 389.
Natrium (<i>Natrium</i>) 244	Natrum chloricum (<i>chlorsaures Natron</i>) 259
<i>Natriumamalgam</i> (vgl. S. 385).	Natrum choleinicum (<i>rohes cholein- säures Natron</i>) 259
Natrium bromatum (<i>Bromnatrium</i>) 244	Gereinigte <i>Ochsengalle</i> der Pharma- kopöen.
Natrium chloratum (<i>Chlornatrium</i>) 244—247	Natrum hydricum (<i>Natronhydrat</i>) 259—261
Analytische Prüfung des Kochsalzes. — Specielle Prüfung auf Brom- und Jodverbindungen, auf Salpeter.	Reines Aetznatron. — Rohes Aetz- natron. — Aetznatronflüssigkeit der Pharmakopöen. Als Reagens S. 385.
Natrium iodatum (<i>Jodnatrium</i>) . . 248	Natrum hypophosphorosum (<i>unter- phosphorigsäures Natron</i>) . . . 261
Natrium sulfuratum (<i>Schwefel- natrium</i>) 248—249	Natrum nitricum (<i>salpetersäures Natron</i>) 261—263
Natronschwefelleber. — Reines Schwe- felnatrium Ph. Gall. — <i>Natriumsulfhydrat- lösung</i> . — Fünffachschwefelnatrium Ph. Gall.	Erkennung und Prüfung. — <i>Raffinirtes und rohes salpetersäures Natron</i> . Dessen quantitative Prüfung.
Natro-Kali tartaricum (<i>weinsäures Kali-Natron</i>) 250	Natrum phosphoricum (<i>phosphor- säures Natron</i>) 263—264
<i>Kohlensäures Kali-Natron</i> .	Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung. — Specielle Prüfung auf Arsen.
Natrum aceticum (<i>essigsäures Natron</i>) 251—252	Natrum pyrophosphoricum (<i>pyro- phosphorsäures Natron</i>) 264—265
<i>Rohes essigsäures Natron</i> (Rothsalz).	Natrum santonicum (<i>santoninsäures Natron</i>) 265
Natrum arsenicum (<i>arsensäures Natron</i>) 252—253	Natrum subsulfurosum (<i>unterschwefel- säures Natron</i>) . . . 265 u. 387
Erkennung. Bereitung in pharmaceu- tischen Laboratorien. — <i>Rohes arsen- säures Natron</i> .	Natrum sulfuricum (<i>schwefelsäures Natron</i>) 266—269
Natrum biboricum (<i>Borax</i>) 253	Erkennung und Prüfung. — Specielle Prüfung auf schwefelig- und unter- schwefeligsäures Salz, auf Arsen und anderweitige Metalle. — <i>Rohes Glaubers- salz</i> . — <i>Sulfat</i> . — Specielle Prüfung.
Erkennung und Prüfung.	Niccolum (<i>Nickelmetall</i>) . . . 269—272
Natrum bicarbonicum (<i>zweifach- kohlensäures Natron</i>) . . 253—254	Charakteristische Kennzeichen. — Rohes Nickel des Handels. — <i>Nickel- legirungen</i> (Neusilber, Chinasilber u. s. w.). — Specielle Prüfung auf Kobalt.
Erkennung und Prüfung (vgl. ausser- dem S. 393).	
Natrum bitartaricum (<i>säures wein- säures Natron</i>) 254	
Natrum carbonicum (<i>kohlensäures Natron</i>) 255—258	
Erkennung und Prüfung. — Specielle Prüfung auf Arsen. — <i>Sodasalz</i> des	

- Nicotinum (*Nicotin*) 272—273
Charakteristische u. unterscheidende Kennzeichen.
- Nitro-Natrium ferrico-cyanatum (*Nitroprussidnatrium*) . . 273. 390
- Oleum Amygdalarum aethereum (*ätherisches Bittermandelöl*) 273—276
Charakteristische Kennzeichen. — Feststellung des Blausäuregehalts. — Prüfung auf Verfälschungen. — *Künstliches Bittermandelöl*. — Erkennung durch Anilinbildung (vgl. S. 385).
- Oleum Sinapis aethereum (*ätherisches Senföl*) 276—277
Erkennung und Prüfung. — Allylcyanür.
- Oxalium (*Sauerkleesalz*) 277
Zweifach- und Vierfach-oxalsaures Kalk.
- Palladium (*Palladium*) 277—278
Charakteristische Kennzeichen. — *Salpetersaures Palladiumoxydul*. — *Palladiumchlorür*.
- Petroleum (*Steinöl*) 278—281
Rohes Steinöl. — Rectificirtes Steinöl. — Deren charakteristische Kennzeichen. — Gemengtheile und Scheidung in verschiedene Producte (Naphta, Leuchtöl, Photogen, Solaröl, Petroleumäther, Petroleumbenzin u. s. w.). — Die *Theere* und deren Gemengtheile (Paraffin, Naphtalin, Anthracen).
- Phosphorus (*Phosphor*) 281—284
Charakteristische Kennzeichen. — Specielle Prüfung auf Arsengehalt. — Phosphorsäure und nascirender Wasserstoff wirken nicht aufeinander. — *Rother Phosphor*. — *Phosphorkhaltige Reibzänder*. — Deren Prüfung.
- Picrotoxin (*Pikrotoxin*) 285
- Platinum (*Platin*) 285—286
Charakteristische u. unterscheidende Kennzeichen. — *Platingeräthe*, Vorsichtsmaassregel bei deren Gebrauch. — *Platinchlorid* (vgl. ausserdem S. 401).
- Plumbum (*Blei*) 286—288
Charakteristische Kennzeichen. — Rohes Blei und dessen Beimengungen. — Nachweis von Arsen im Bleischrot.
- Plumbum chloratum (*Chlorblei*) . . 288
Chlorbleihaltige gelbe Malerfarben.
- Plumbum iodatum (*Jodblei*) 289
- Plumbum oxydatum aceticum (*Bleizucker*) 289—290
Bleiessig. — Dessen Analyse.
- Plumbum oxydatum carbonicum (*kohlensaures Bleioxyd*) 290—292
Bleiweisse des Handels und deren Prüfung. — *Pattinson'sches Bleiweiss*.
- Plumbum oxydatum chromicum flavum (*gelbes chromsaures Bleioxyd*) 292—293
Die bleiischen Chromgelbe und Chromgrüne des Handels.
- Plumbum oxydatum chromicum rubrum (*rothes chromsaures Bleioxyd*) 293
Unterscheidung des bleiischen Chromroths von dem mercurialischen.
- Plumbum oxydatum fusum (*Bleiglätte*) 293—296
Erkennung und Prüfung. — Ermittelung des Kohlensäuregehalts. — Prüfung auf fremde Metalloxyde, auf eingemengtes metallisches Blei. — *Massicot*.
- Plumbum oxydatum rubrum (*Mennige*) 296—297
Erkennung und Prüfung. — *Braunes Bleihyperoxyd* (oxydirte Mennige).
- Plumbum oxydatum nitricum (*salpetersaures Bleioxyd*) 297
- Resina Jalapae (*Jalapenharz*) 297—299
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung. — Prüfung der Jalapenknollen auf Harzgehalt. — Das sogenannte Jalapenharz ist ein Glycosid. — Nomenclatur.
- Salicinum (*Salicin*) 299
- Santoninum (*Santonin*) —
Prüfung der Santoninzeltchen nach Rieckher.
- Sapo medicatus (*medizinische Seife*) 300—302
Hausseife und deren Prüfung.
- Spiritus aethereus (*Aetherweingeist*) 302

- Spiritus Aetheris acetici (*Essig-ätherweingeist*) 302
- Spiritus Aetheris chlorati (*Chlor-ätherweingeist*) 303
- Spiritus Aetheris nitrosi (*Salpeter-ätherweingeist*) —
- Spiritus Ammoniaci caustici *D z o n d i i* (*weingeistiger Salmiakgeist*) 303
- Spiritus Amyli (*Amylalkohol*) 304
Roher Amylalkohol (Fuselöl).
- Spiritus Ferri chlorati aethereus (*Aetherische Chloreisinctur*) 304
- Spiritus Ligni (*Holzgeist oder Methylalkohol*) 304—305
- Spiritus pyroaceticus (*Brenzessiggeist*) 305
- Spiritus Vini (*Weingeist oder Aethylalkohol*) 306
- Stannum (*Zinn*) 306—310
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Kupfer (*Zinn-Kupferlegirungen*). — Prüfung auf Blei (*Zinn-Blei- legirungen*). — Erkennung echter Verzinnungen. — Prüfung auf Zink. — Prüfung auf Antimon (*Zinn-Antimon- legirungen*). — Prüfung auf Wismuth und Arsen (vgl. ausserdem S. 396).
- Stannum chloratum crystallisatum (*Zinnchlorür*) 310—311
Zinnsalz des Handels. — *Zinncomposition*.
- Stannum hyperchloratum (*Zinnchlorid*) 311—312
Wasserleeres Zinnchlorid. — *Gewässertes Zinnchlorid* in Krystallen und in Lösung. — *Ammonium-Zinnchlorid* (Pinksalz).
- Stannum oxydatum album (*Zinn- oxyd*) 312—314
Rohe und bleiische Zinnsche. — *Zinnsaures Natron* (Grundringsalz). — Dessen qualitative und quantitative Prüfung.
- Stannum oxydatum nigrum (*Zinn- oxydul*) 314
- Stannum sulfuratum flavum (*Zinn- sulfid*) 314—315
Musivgelb. — *Musivgold*. — *Bereitung des Musivgelbs nach Kletzinsky*.
- Stibio-Kali tartaricum (*Brechwein- stein*) 315—317
Erkennung und Prüfung. — *Specielle Prüfung auf Arsen* (vgl. ausserdem S. 396). — *Weitere Prüfung*. — *Quantitative Prüfung*. — *Nomenclatur*.
- Stibio-Natrium sulfuratum (*Gold- schwefelsalz*) 317
- Stibium (*Antimonmetall*) 318—321
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Arsen (vgl. ausserdem S. 396), Eisen, Blei und Kupfer. — *Eisenschwarz*. — *Schriftgiessermetall*. — *Anderweitige Antimonlegirungen* und deren analytische Prüfung.
- Stibium chloratum solutum (*flüssige Spiessglanzbutter*) 321—322
Feste Spiessglanzbutter. — *Spiessglanz- butter der französischen Pharmakopöe*. — Prüfung auf Arsen (vgl. ausserdem S. 396).
- Stibium oxydatum arsenicum (*arsen- saures Antimonoxyd*) 322—323
Erkennung u. *Bereitung nach Hager*. — *Arsenigsaureres Antimonoxyd*.
- Stibium oxydatum emeticum (*anti- monige Säure*) 323—324
Prüfung auf Arsen (vgl. ausserdem S. 396). — *Algarottpulver*.
- Stibium peroxydatum (*Antimon- säure*) 324—325
Spiessglanzweiss.
- Stibium sulfuratum aurantiacum (*Goldschwefel*) 325—326
Erkennung und Prüfung.
- Stibium sulfuratum nigrum (*schwarzes Schwefelantimon*) 326—328
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf Arsen, Blei, Kupfer und Eisen.
- Stibium sulfuratum rubeum (*Mine- ralkermes*) 328—329
Charakteristische Kennzeichen. — *Specielle Prüfung auf Arsengehalt*.
- Strychnium (*Strychnin*) 329—330
Charakteristische u. *unterscheidende Kennzeichen*. — *Schwefelwasserstoff- Strychnin* von Hofmann.

Strychnium nitricum (<i>salpetersaures Strychnin</i>)	330—331
<i>Schwefelsaures Strychnin Ph. Gall.</i>	
Sulfur purum (<i>Reiner Schwefel</i>)	331—332
Sulfur praecipitatum (<i>Schwefelmilch</i>)	332
Trimethylaminum (<i>Trimethylamin</i>)	333
<i>Propylamin. — Methyl-Aethylamin.</i>	
Ultramarin (<i>Echtes Lasurblau</i>)	333—335
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung auf fremde Beimengungen. — Prüfung auf Farbereichthum. — <i>Grünes Ultramarin.</i>	
Uranium oxydatum flavum (<i>gelbes Uranoxyd</i>)	336—337
<i>Essigsäures Uranoxyd. — Phosphorsaures Uranoxyd. — Titirte Uranoxydlösung. — Essigsäures Uranoxyd-Natron. — Zurückführung des pyrophosphorsauren Uranoxyds in letzteres.</i>	
Urea (<i>Harnstoff</i>)	337—338
<i>Salpetersaurer Harnstoff.</i>	
Veratrium (<i>Veratrin</i>)	338
Charakteristische u. unterscheidende Kennzeichen.	
Vitrum solubile (<i>Wasserglas</i>)	339—340
Festes und flüssiges Wasserglas. — <i>Flüssiges kiesel-saures Natron Ph. Austr. — Krystallisirtes kiesel-saures Natron. — Kiesel-flüssigkeit.</i>	

Zincum (<i>Zink</i>)	340—344
Charakteristische Kennzeichen. — <i>Handelszink und dessen analytische Prüfung. — Zinklegirungen (Roth- und Weissmessing).</i>	
Zincum chloratum (<i>Chlorzink</i>)	344—345
<i>Flüssiges Chlorzink Ph. Gall. — Rohes Chlorzink.</i>	
Zincum cyanatum purum (<i>reines Cyanzink</i>)	345—346
Zincum ferro-cyanatum (<i>Zinkeisencyanür</i>)	346
Zincum iodatum (<i>Jodzink</i>)	346
Zincum oxydatum (<i>Zinkoxyd</i>)	347—349
Charakteristische Kennzeichen. — Prüfung. — <i>Aeltere zinkische Präparate (graue Tuttle, weisses Nichte, Galmei). — Zinkische Malerfarben (Zinkweiss, Zinkgrau, Zinkgelb, Zinkgrün).</i>	
Zincum oxydatum aceticum (<i>essigsäures Zinkoxyd</i>)	349
Zincum oxydatum lacticum (<i>milch-saures Zinkoxyd</i>)	349—350
Zincum oxydatum sulfuricum (<i>schwefelsaures Zinkoxyd</i>)	351—352
<i>Rohes schwefelsaures Zinkoxyd (weisser Vitriol).</i>	
Zincum oxydatum valerianicum (<i>baldriansaures Zinkoxyd</i>)	351—352

A n h a n g.

- I. Die im Handel vorkommenden Düngstoffe. S. 353—373.
 - Perugano. — Aufgeschlossener Perugano. — Bakerguano. — Aufgeschlossener Bakerguano. — Fischguano. — Knochenmehl. — Knochenkohle. — Amerikanische Knochenasche. — Superphosphate. — Abraum-salz (Düngsalze). — Ammoniakalische Düngsalze.
- II. Uebersicht der wichtigeren bei chemischen Prüfungen angewandten Reagentien. S. 374—403.
 - A. Neutrale Lösungsmittel.
 1. Reines oder destillirtes Wasser.

2. Weingeist oder Aethylalkohol.
3. Aether oder Aethyläther.
4. Chloroform.
5. Schwefelkohlenstoff.
- B. Säuren und Halogene.
 6. Schwefelsäure (concentrirte, dreifach-gewässerte und verdünnte Schwefelsäure).
 - Alkalimetrische Schwefelsäure.
 7. Schwefelige Säure.
 - Bereitung der schwefeligen Säure zu analytischen Zwecken. Schwefeligsäure Chlorbaryumlösung. Anwendung dieser letzteren zur Analyse des Braunsteins. — Ermittlung der zur Aufschliessung des Braunsteins nöthigen Menge Salzsäure.

8. Salpetersäure.
Alkalimetrische Salpetersäure.
9. Chlorwasserstoffsäure.
10. Oxalsäure und Oxalsaures Ammon.
Alkalimetrische Oxalsäurelösung.
11. Weinsäure und Saures weinsaures Natron.
12. Essigsäure.
13. Ameisensäure.
14. Pikrinsäure.
15. Gerbsäure.
16. Cyanwasserstoffsäure.
17. Kieselfluorwasserstoffsäure.
18. Schwefelwasserstoff (Schwefelwasserstoffapparate).
19. Chlor.
20. Jod (Jodoformerzeugung als Erkennungsmittel für Weingeist u. s. w.).

C. Kaliumverbindungen.

21. Aetzkali und Aetzkalilösung.
22. Kohlensaures Kali.
Kohlensaure Kalllösung als acidimetrisches Reagens.
23. Chlorsaures Kali.
24. Salpetrigsaures Kali.
25. Jodsaures Kali.
Erzeugung von jodsaurem Kali.
26. Uebermangansaures Kali.
Titrierte Lösung von übermangansaurem Kali. Anwendung einer titrirten Lösung von übermangansaurem Kali zur quantitativen Bestimmung des Jods nach W. Reinige.
27. Chromsaures Kali.
28. Arsenigsaures Kali.
29. Metantimonsaures Kali.
30. Kaliumsulfhydrat.
31. Jodkalium.
32. Cyankalium.
33. Gelbes Blutlaugensalz.
34. Rothes Blutlaugensalz.
35. Rhodankalium.

D. Natriumverbindungen.

36. Natriumamalgam.
37. Aetznatron und Aetznatronlösung.
Titrierte Aetznatronlösung als acidimetrisches Reagens.
38. Natronkalk.
39. Kohlensaures Natron (titrierte Lösung von kohlensaurem Natron).

40. Schwefligsaures Natron.
Erkennung und Nachweis der Reinheit.
Zweifach-schwefligsaures Natron.
41. Unterschweifligsaures Natron.
Anwendung zur Eisenbestimmung nach Oudemans.
Wirksamkeit als Lösungs- und als Fällungsmittel.
42. Chlornatron.
43. Saures weinsaures Natron.
44. Essigsaures Natron.
45. Chlornatrium (empirische Normalchlornatriumlösung, zehntel Normalchlornatriumlösung).
46. Natriumsulfhydrat.
47. Nitroprussidnatrium.

E. Ammoniumverbindungen.

48. Aetzammoniakflüssigkeit oder Salmiakgeist.
49. Einfach-kohlensaures Ammon.
50. Phosphorsaures Ammon.
51. Molybdänsaures Ammon.
52. Essigsaures Ammon.
53. Chlorammonium.
54. Schwefelammonium.

F. Calciumverbindungen.

55. Aetzkalk, Kalkhydrat und Kalkwasser.
56. Chlorkalk.
57. Schwefelsaurer Kalk.
58. Chlorcalcium.

G. Baryumverbindungen.

59. Aetzbaryt und Barytwasser.
60. Kohlensaurer Baryt.
61. Salpetersaurer Baryt.
62. Essigsaurer Baryt.
63. Chlorbaryum.

H. Magnesium und Magnesiumverbindungen.

64. Magnesiummetall.
Anwendung im Marsh'schen Apparate nach Roussin.
Anwendung zur Erkennung der Phosphorsäure auf trockenem Wege nach Schön.
65. Gebrannte Magnesia.
66. Schwefelsaure Magnesia (steht als Prüfungsmittel für zweifach-kohlensaures Natron dem Quecksilberchlorür nach. Anwendungsweise dieses letzteren).

67. Ammoniakalische Bittersalzlösung oder Magnesiamixtur.

I. Eisen und Eisenverbindungen.

68. Metallisches Eisen.

69. Schwefelsaures Eisenoxydul und Eisenchlorür.

In Verbindung mit Ammoniak auch als Erkennungsmittel für Chloroform.

70. Schwefelsaures Eisenoxyd und Eisenchlorid.

K. Uranverbindungen.

71. Essigsäures Uranoxyd und essigsäures Uranoxyd-Natron.

L. Zinn und Zinnverbindungen.

72. Metallisches Zinn.

73. Zinnchlorür in salzsaurer Lösung.

Bereitung der salzsauren Zinnchlorürlösung als Reagens. Deren Anwendung als Erkennungsmittel für Arsen nach Bettendorf (Prüfung der Salz-, Schwefel- und Phosphorsäure, des Antimonmetalls und dessen Präparate, des Wismuths und Zinns, der Eisen- und Kobaltpräparate, der Kupferfarben).

M. Blei und Bleiverbindungen.

74. Metallisches Blei.

75. Salpetersaures Bleioxyd.

76. Essigsäures Bleioxyd.

N. Zink und Zinkverbindungen.

77. Metallisches Zink. Zinkoxyd und Chlorzink.

O. Kupfer und Kupferverbindungen.

78. Metallisches Kupfer (überkupfertes Platinblech).

79. Schwefelsaures Kupferoxyd.

Alkalische Kupfercitriollösung zur Erkennung von Chloroform und Zucker. Prüfung von Harn und Pflanzensäften auf Zuckergehalt.

P. Quecksilberverbindungen.

80. Salpetersaures Quecksilberoxydul.

81. Quecksilberchlorid.

Bohlig's Reagens.

82. Quecksilberjodid. Nessler's Reagens.

83. Quecksilbercyanid.

Alkalische Quecksilbercyanidlösung zur Bestimmung des Traubenzuckers nach Knapp.

Q. Silber- und Silberverbindungen.

84. Metallisches Silber.

85. Salpetersaures Silberoxyd oder Höllenstein. Schwefelsaures Silberoxyd.

R. Gold-, Platin- und Palladiumverbindungen.

86. Goldchlorid.

87. Platinchlorid.

88. Salpetersaures Palladiumoxydul.

S. Reagenspapiere etc.

89. a) Blaues Lackmuspapier. b) Roth's Lackmuspapier. c) Curcumapapier. d) Guajacpapier.

90. Indigblaulösung.

91. Amylum oder Stärkemehl (Stärkepapier).

92. Schwefelsaures Anilin.

T. Löthrohr und Löthrohrreagentien.

I. Uebersicht der vorkommenden deutschen Benennungen . . . Seite 405

II. Uebersicht der vorkommenden lateinischen Benennungen . . . „ 416