

Uebersicht des Ganges und der Reactionsprodukte bei der zusammengesetzten qualitativen Analyse.

(Die unterstrichenen Verbindungen sind Niederschläge oder feste Rückstände, die nicht unterstrichen sind Lösungen.)

Dies zu untersuchende mit HCl oder HNO₃ angesäuerte Lösung enthält alle Körper: hierzu H₂S

Vorprobe mit HCl
I. Gruppe
AgCl, Hg₂Cl₂, PbCl₂
mit Wasser amkohlen
AgCl, Hg₂Cl₂, PbCl₂
mit NH₄OH digerieren
Hg₂Cl₂, AgCl
hierauf HNO₃, AgCl

CuS, PbS, HgS, BiS₃, SbS₃, OHS, As₂S₃, As₂S₅, Sb₂S₃, Sb₂S₅, SnS, SnS₂
I. und II. Gruppe.
Ag₂S, CuS, PbS, HgS, BiS₃, SbS₃
in HNO₃ lösen
H₂S Cu(NO₃)₂, AgNO₃, Pb(NO₃)₂, Bi(NO₃)₃, Cr(NO₃)₃
hierauf HCl
AgCl, Cr(NO₃)₃, Pb(NO₃)₂, Bi(NO₃)₃, Cr(NO₃)₃
hierauf H₂SO₄ und kochen bis weißes Nebel kommt
PbSO₄, CuSO₄, Bi₂(SO₄)₃, CrSO₄
hierauf NH₄OH
Bi(OH)₃, Cr(OH)₃, Cu(OH)₂
hierauf H₂S
CuS, BiS₃
hierauf KCN
CuS, CaK(CN)₂

III. Gruppe.
As₂S₃, As₂S₅, Sb₂S₃, Sb₂S₅, SnS, SnS₂
hierauf HCl
As₂S₃, As₂S₅, Sb₂S₃, Sb₂S₅, SnS, SnS₂
schmelzen mit Soda und NaNO₂
hierauf in Wasser lösen
Na₂SO₄, SiO₂, Na₂AsO₄
hierauf KCN
Sb, Sn
hierauf HCl
Sb, Sn

IV. Gruppe.
NiS, CoS, FeS, MnS, ZnS, Cr(OH)₃, Al(OH)₃, Ca(PO₃)₂, CrO₂, Cr₂O₃
hierauf verd. Salzsäure (1:8)
NiS, CoS
in Königswasser lösen
und die Lösung zur
Trockne verdampfen.
Rückstand in Wasser
und Essigsäure lösen
hierauf KNO₃
Ca, K, (NO₃)₂, (HO) NiCl₂

V. Gruppe - Mg.
CaCO₃, BaCO₃, SrCO₃
hierauf HCl
CaCl₂, BaCl₂, SrCl₂
zur Trockne ver-
dampfen und mit Alko-
hol anzubringen
BaCl₂, CaCl₂, SrCl₂
Alkohol ver-
dampfen und hiezu
H₂S, PbS, BaSiF₆

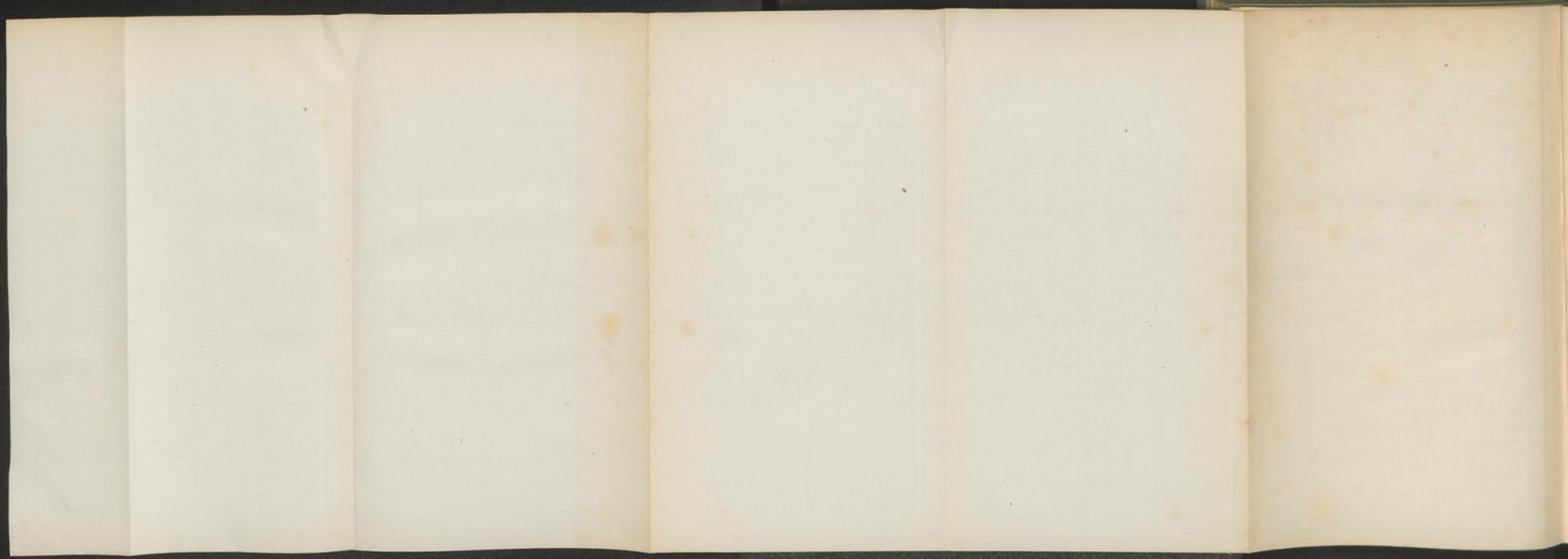
VI. Gruppe - Mg.
CaCO₃, BaCO₃, SrCO₃
hierauf HCl
CaCl₂, BaCl₂, SrCl₂
zur Trockne ver-
dampfen und mit Alko-
hol anzubringen
BaCl₂, CaCl₂, SrCl₂
Alkohol ver-
dampfen und hiezu
H₂S, PbS, BaSiF₆

VII. Gruppe - Mg.
CaCO₃, BaCO₃, SrCO₃
hierauf HCl
CaCl₂, BaCl₂, SrCl₂
zur Trockne ver-
dampfen und mit Alko-
hol anzubringen
BaCl₂, CaCl₂, SrCl₂
Alkohol ver-
dampfen und hiezu
H₂S, PbS, BaSiF₆

VIII. Gruppe - Mg.
CaCO₃, BaCO₃, SrCO₃
hierauf HCl
CaCl₂, BaCl₂, SrCl₂
zur Trockne ver-
dampfen und mit Alko-
hol anzubringen
BaCl₂, CaCl₂, SrCl₂
Alkohol ver-
dampfen und hiezu
H₂S, PbS, BaSiF₆

IX. Gruppe - Mg.
CaCO₃, BaCO₃, SrCO₃
hierauf HCl
CaCl₂, BaCl₂, SrCl₂
zur Trockne ver-
dampfen und mit Alko-
hol anzubringen
BaCl₂, CaCl₂, SrCl₂
Alkohol ver-
dampfen und hiezu
H₂S, PbS, BaSiF₆

X. Gruppe - Mg.
CaCO₃, BaCO₃, SrCO₃
hierauf HCl
CaCl₂, BaCl₂, SrCl₂
zur Trockne ver-
dampfen und mit Alko-
hol anzubringen
BaCl₂, CaCl₂, SrCl₂
Alkohol ver-
dampfen und hiezu
H₂S, PbS, BaSiF₆



680
Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Die
Infectionskrankheiten
vom ätiologischen und prophylak-
tischen Standpunkt.

Von
Dr. C. H. Brunner.
Mit einer Tafel in Farbendruck.
1876. 8. 6 Mark.

Grundriss
der
analytischen Chemie.
Quantitative Analyse
in Beispielen.

Zum Gebrauche für Unterrichts-labora-
torien, für Chemiker und Hüttenmänner
von
Dr. Alexander Classen,
Assistent am analytischen Laboratorium der kgl. poly-
technischen Schule zu Aachen.
Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.
1875. 8. geh. 6 Mark.

Grundriss
der
analytischen Chemie.
Qualitative Analyse
mit besonderer Berücksichtigung der Nach-
weisung organischer Verbindungen

von
Dr. Alexander Classen,
Assistent am analytischen Laboratorium der kgl. poly-
technischen Schule zu Aachen.
1873. 8. 3 M. 60 Pfg.

Tabellen
zur
Qualitativen Analyse.

Im Anschlusse an den Grundriss
der analytischen Chemie.
Von
Dr. Alexander Classen,
Assistent am analytischen Laboratorium der kgl. poly-
technischen Schule zu Aachen.
gr. 8. cartonnirt. 1 M. 60 Pfg.

Die Lehre
von der
Kindsabtreibung
und vom
Kindsmord.

Gerichtsärztliche Studien
bearbeitet von
Dr. Heinrich v. Fabrice,
Bezirksarzt.
gr. 8. 1868. 7 M. 20 Pfg.

Infectionskrankheiten.
Malariakrankheiten. Gelbes Fieber
— Typhus — Pest — Cholera.
Von
Prof. Dr. W. Griesinger.
Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.
1864. geh. 7 M. 60 Pfg.

Handbuch
der
historisch-geographischen
Pathologie.

Bearbeitet
von
Dr. August Hirsch,
Professor der Medizin an der Universität Berlin.
2 Bände.
gr. 8. 1859—64. 21 M. 20 Pfg.

Die
Prostitution
in den grössern Städten im neunzehn-
ten Jahrhundert
und die
Vernichtung der venerischen Krankheiten

von
Dr. med. J. Jeannel.
Mit ausschliesslicher Autorisation des
Verfassers und Verlegers übersetzt und
mit Zusätzen versehen
von
Dr. Friedrich Wilhelm Müller.
8. 1869. geh. 5 M. 20 Pfg.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Die
zweifelhaften Geisteszustände
vor dem Civil-Richter
für
Aerzte und Juristen
von
Prof. Dr. R. von Krafft-Ebing.
8. 1873. geh. 1 M. 60 Pfg.

Beiträge
zur
Erkennung und richtigen forensi-
schen Beurtheilung krankhafter
Gemüthszustände
für
Aerzte, Richter und Vertheidiger
von
Prof. Dr. R. von Krafft-Ebing.
8. 1867. geh. 1 M. 60 Pfg.

Grundzüge
der
Criminalpsychologie
auf Grundlage des Strafgesetzbuchs des
deutschen Reichs
für
Aerzte und Juristen
von
Prof. Dr. R. von Krafft-Ebing.
8. 1872. geh. 2 M. 80 Pfg.

Lehrbuch
der
gerichtlichen Psychopathologie
mit Berücksichtigung
der Gesetzgebung von Oesterreich,
Deutschland und Frankreich
von
Dr. R. von Krafft-Ebing,
Director der steyermärk. Landesirrenanstalt, Professor
an der k. k. Universität Graz.
gr. 8. 1875. 8 M. 80 Pfg.

Encyklopädisches
**Wörterbuch der Staats-
arzneikunde.**

Nach dem heutigen Standpunkt der Wissenschaft
bearbeitet von
Dr. L. G. KRAUS und Dr. W. PICHLER.
1872—1877.
3 Bände gr. 8. 41 M. 60 Pfg.

Handbuch der Lehre
von der
Verbreitung der Cholera
und
von den Schutzmassregeln gegen sie.
Nach einem neuen Desinfectionsplane
bearbeitet von
Dr. FRIEDRICH KÜCHENMEISTER,
Medizinalrath.
8. 1872. geh. 10 M. 40 Pfg.

Allgemeine
Zeitschrift für Epidemiologie
herausgegeben in
Verbindung mit deutschen Aerzten und Gelehrten
von
Dr. Fr. Küchenmeister,
Medizinalrath.
2 Bände.
gr. 8. 1874 u. 1875. geh. à 12 M. p. Bd.

Compendium
der
**Hygiene, Sanitätspolizei und
gerichtlichen Medizin.**
Ein Repetitorium
für die
Physikatsprüfung für Aerzte, Studirende, Thier-
ärzte, Apotheker und Sanitätsbeamte
von
Dr. W. PICHLER und Dr. L. G. KRAUS.
8. 1875. 8 Mark.

