

SACH-VERZEICHNISS.

A.

- Absorptionsspectra des Blutfarbstoffs 257 (Abbildung).
- Acetanilid, Ausmittlung nach Stas-Otto, Eigenschaften 142.
- Aconitin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 129, 142, 144.
- (deutsches, englisches und französisches), Herkunft, Zusammensetzung, physikalische Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen, Wirkung 60 f., 277.
 - Eigenschaften und Verhalten des reinen Aconitins 61.
 - leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 - Verhalten gegen Vitali's Atropinreaction 65.
- Aconitinpermanganat 277.
- Aconitum ferox*, Stammpflanze des französischen Aconitins 60, Alkaloidgehalt 61.
- Aconitum Napellus*, Alkaloidgehalt 59, Stammpflanze des deutschen Aconitins 60.
- Aether, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 19.
- geeignetste Ausschüttelflüssigkeit 148.
 - Reinigung zur Ausmittlung der Alkaloide 123.
- Aethusa Cynapium*, nicht coniinähnliche Alkaloide enthaltend 126.
- Agaricus muscarius*, Alkaloidgehalt 104 (s. auch Muscarin).
- Alkaloide, allgemeine Bemerkungen über die Möglichkeiten der Vergiftung 48.
- allgemeine physikalische Eigenschaften (Löslichkeitsverhältnisse, Abscheidung u. s. w.) 51.
 - Aufzählung der für die Untersuchung erforderlichen Leichentheile 50.
- Alkaloide, Ausmittlungsverfahren nach Stas-Otto, allgemeine Bemerkungen über Ausführung 118, specielles Verfahren 121, übersichtliche Zusammenstellung 144.
- Einfluss der Fäulniss auf den Nachweis 50.
 - Gruppenreagentien 52.
 - als Heilmittel dem Organismus zugeführte und deren Bedeutung bei gerichtlich - chemischen Untersuchungen 104.
 - Schwierigkeiten der Abscheidung beim gerichtlich - chemischen und physiologischen Nachweis 49.
 - Trennung von Ptomainen 105, 106.
- Alkaloidähnliche Ptomaine 107 f.
- Alkaloidreactionen, zweckmässige Art der Ausführung 119.
- Alkaloidsalze, allgemeine Eigenschaften und Verhalten 51.
- Alkarsin, Entstehung und Geruch 158.
- Alkohol, Conservirung der Leichentheile 3.
- Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 19.
 - Nachweis bei der Voruntersuchung 10.
 - Umwandlung in Aether im Magen 41.
 - Verfahren zum Nachweis und Reactionen 38, 39, 40.
 - Vorhandensein im Gehirn an Alkoholismus Gestorbener 39.
 - Vorkommen im Pflanzenreich und Bildung geringer Mengen bei der Fäulniss thierischer Substanzen 41.
- Ammoniak, das Leuchten des Phosphors verhindernd 10.
- Ammoniakflüssigkeit, Gehalt an Rhodanammonium 36.
- Ammoniummolybdat, Lösung in Salpetersäure 271.

- Amylalkohol, Werth als Ausschüttungsmittel für Alkaloide 132.
- Amniosflüssigkeit zur Sichtbarmachung der Formelemente des Blutes 255.
- Angosturarinde, Strychningehalt 87.
- Anilin, Ausmittelung nach Stas-Otto, Reactionen 126.
- Anilinfarben, arsenhaltige, Untersuchung 153.
- Anleitung zur Untersuchung verdächtiger Flecke für Aerzte und Juristen 253.
- Antimon, arzneiliche Anwendung 6.
- Trennung von Arsen mittelst der Meyer'schen Schmelze 182.
- Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 215.
- Antimonspiegel und -flecken, Unterschiede von Arsen Spiegel und -flecken 201, 202, 207.
- Antimonwasserstoff, leichte Zersetzbarkeit durch Kaliumhydrat 217.
- Verhalten gegen Aetzkali 187.
- Verhalten gegen Silberlösung 206.
- Antipyrin, Ausmittelung nach Stas-Otto, Reactionen 142.
- Apomorphin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 134, 144.
- Darstellung, Eigenschaften, Reactionen 78, 79.
- Apotheker als Gerichtschemiker 8.
- Argand's Spirituslampe 188.
- Arsen, Abscheidung als Arsenchlorür 229.
- aus Arsenleichen dargestellte Ptomaine (Arsine), Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 112.
- Ausmittelung nach Berzelius-Marsh 185, nach Fresenius und Babo 208.
- Bildung organischer Basen in Arsenleichen 113.
- charakteristischer Geruch 158, 204.
- Gehalt in Eisenwässern 170, im Kesselstein 171.
- gesetzliche Anleitung zur Untersuchung von Farben, Gespinnsten und Geweben 269.
- Möglichkeiten der Vergiftung 153.
- Nachweis bei der Voruntersuchung 10.
- Nachweis in Salzsäure 163, im Kaliumchlorat 165, in Natronlauge 182, in Natriumnitrat 184, in Salpetersäure 184.
- Prüfung des deutschen Arzneibuches (II) auf A. und deren Werth 164.
- Reduction durch Cyankalium und kohlen-saures Natrium 208.
- Arsen, Trennung von Antimon mittelst der Meyer'schen Schmelze 182.
- Verbreitung in der Natur, Vertheilung im Körper nach Einverleibung, Vorkommen in Friedhofserden 172.
- Vergiftung und Mumification 178.
- Voruntersuchung 10, 156.
- Arsenfreie Salzsäure, Darstellung nach verschiedenen Methoden 159.
- Arsenfreie Schwefelsäure, Darstellung 188.
- Arsenfreier Schwefelwasserstoff, Darstellung und Prüfung 174.
- Arsenfreies Zink, Darstellung 189.
- Arsenhaltige Gebrauchsgegenstände 153, 154.
- Arsenige Säure, Löslichkeit in Amylalkohol 133.
- Arsenikesser 6.
- Arsensäure, Verhalten gegen Salzsäure 160.
- Arsenspiegel, Abbildungen 157, 198.
- Bedeutung derselben bei Unausführbarkeit quantitativer Bestimmungen des Arsens 199.
- Arsenspiegel und -flecken, Zusammensetzung 186, Darstellung im Marsh'schen Apparat 190, 198, Unterschiede von Antimonspiegel und -flecken 201, 202, 207.
- Arsenwasserstoff, Verhalten gegen Aetzkali 187.
- Verhalten zu concentrirter Silberlösung 164.
- Aspidospermin, strychninähnliches Verhalten 114.
- Atropa Belladonna*, Alkaloidgehalt 63.
- Atropin, Art des Vorkommens in den Pflanzen, Entstehung aus Hyoscyamin 63.
- Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 130, 143, 144.
- physikalische Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen, physiologischer Nachweis 63.
- physiologischer Nachweis 49.
- Unterscheidung von Hyoscyamin 66.
- Atropinähnliche Ptomaine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 115.
- Autenrieth, Verfahren zum Nachweis von Blausäure in Cyanquecksilber neben Ferrocyankalium 37.

B.

- Barfoed, Verfahren zum Nachweis von Blausäure in Cyanquecksilber neben Ferrocyankalium 36.

- Baryum, Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 228, 229.
- Baumert's Verfahren zur Zerstörung der organischen Substanzen 167.
- Becker's Pikrotoxinreaction 99.
- Beckurts, Abhandlung über Ptomaine 105.
- Veratrinreaction 95.
 - Verfahren zur Abscheidung des Arsens als Arsenchlorür 232.
 - Verfahren zur Darstellung arsenfreier Salzsäure 161.
 - Verfahren zur Trennung des Strychnins vom Brucin 93.
- Belladonnawurzel, Auffindbarkeit des Alkaloids in Speisen 144.
- Benzaldehyd, nicht giftig 31.
- Benzol und Benzin, Eigenschaften 51.
- Berberin, Ausmittlung nach Stas-Otto 136.
- Berthelot, Alkoholnachweis 40.
- Bettink, Wefers, Modification der Brouardel- und Boutmy'schen Ptomainreaction 105.
- Berzelius-Marsh'scher Arsennachweis 186, Empfindlichkeit 197.
- Bier, colchicinähnlicher Stoff 70.
- Bilsenkraut s. Hyoscyamus.
- Bilsenkrautsamen, Verwechslung mit Petersiliensamen 50.
- Bischoff, Ermittlung der Oxalsäure 238.
- Unterscheidung der Arsenflecken und Antimonflecken 202.
- Bittermandelöl, ätherisches, Vergiftungsfall und Nachweis 31, Unterscheidung von Nitrobenzol 31.
- Blausäuregehalt 14.
- Bittermandelwasser, Blausäuregehalt 14.
- Blausäure, Bestandtheil officineller Präparate 14.
- Bildung bei der Fäulniss thierischer Stoffe 35.
 - Möglichkeiten der Vergiftung 13.
 - Nachweis bei Abwesenheit von Ferro- und Ferricyaniden 26, bei Anwesenheit derselben 31.
 - Nachweis bei der Voruntersuchung 10.
 - Nachweis im Kaliumferricyanid 35.
 - Nachweis mittelst Blut 264.
 - Reactionen (Liebig) 28, Lassaigne 29.
 - spectroscopischer Nachweis im Blut 263.
 - Vorkommen unter den Gährungsproducten des Leinsamenmehles 36, Absonderung bei Thieren 36.
 - vorläufiger Nachweis (Pagenstecher, Schönbein) 15.
- Blausäure bereitende Drüse 36.
- Blausäurehaltige officinelle Präparate 14.
- Blei, Organtheilen mitgetheilt durch die Mennige des Siegellacks der Aufbewahrungsgefässe 1.
- Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 218, 221, 228, quantitative Bestimmung 222.
 - vorläufiger Nachweis 173.
- Bleihaltige Gegenstände, Gesetz betr. den Verkehr 268.
- Bleipräparate, Möglichkeiten der Vergiftung 155.
- Bleisalze, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 20.
- Blut, empfindlichste Probe (Teichmann'sche Häminkrystalle) 244.
- Gegenstände der Untersuchung 243.
 - Möglichkeit des Nachweises bei sehr hohem Alter der Blutflecken 248.
 - Nachweis mittelst Guajakharz nach Schaer 281.
 - Reactionen 248 f.
 - Untersuchung auf Blausäure und Rhodanwasserstoffsäure 35.
 - spectralanalytischer Nachweis 256 und dessen Anwendbarkeit 261.
 - spectroscopischer Blausäurenachweis 263.
 - spectroscopischer Nachweis auf mit Indigearmin gefärbten Zeugen 261.
 - spectroscopischer Nachweis von Kohlenoxyd 261.
- Blutflecken, Anleitung zur Untersuchung verdächtiger B. für Aerzte und Juristen 253.
- Erkennung 243 f.
 - mikroskopische Untersuchung 252 f.
 - rechtzeitige Einsendung der Untersuchungsobjecte 253.
 - Sichtbarmachung der Formelemente 253.
- Blutfarbstoff, Absorptionsspectrum 256, 257 (Abbildung).
- Abscheidung 249.
- Blutkörperchen, mikroskopische Abbildungen von Blut in normalem und in Auflösung begriffenem Zustande 254, 255 und Tafel.
- Blutlaugensalz, gelbes oder rothes, s. Kaliumferro- und -ferricyanid.
- Bocarmé's Giftmordprocess 49.
- Bonsels' Darstellung von arsenfreiem Schwefelwasserstoff 177.
- Botulismus (Wurstvergiftung) 130.
- Brandes-Krebs'scher Giftmordprocess, Eigenschaften des hierbei dargestellten Ptomaïns 109.

- Brechness s. Strychnos.
 Brechweinstein, Verwechslung mit Weinstein 156.
 Brechwurzel s. Ipecacuanha.
 Brieger's Ptomainforschungen 101, 104, 107.
 Bromoform, Isonitritreaction 42.
 Brouardel und Boutmy's Ptomainreaction und deren Werth 105.
 Brucin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 129, 144.
 — leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 — Trennung von Strychnin 93.
 — Verhalten gegen Vitali's Atropinreaction 65.
 — Vorkommen, Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 91.
 Brücke, Darstellung der Hämkry-stalle 245.
 Brunn s. Jacobsen.
 Brunner's Atropinreaction 64.
 Brunner's Digitalinreaction 98.
 Buchenholztheerkreosot, Unterscheidung von Phenol 47.
 Buchner, Verfahren zur Abscheidung des Phosphors 17.
 Buttersäure, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 19.
- C.
- Cadaveralkaloide s. Ptomaine und Leichenalkaloide.
 Cadaverin, Entstehung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 117.
 Cadmiumsalze, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 20.
 Calabarbohnen, Alkaloidgehalt 85.
 Calciumoxalat der Nahrungsmittel, mikroskopische Formen und Unterscheidung von den Oxalaten bei Vergiftungen 239.
 Calinüsse, Physostigmingehalt 85.
 Cantharidin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 141, 144.
 — leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 — Löslichkeitsverhältnisse 141.
 — physiologischer Nachweis 49.
 — unmittelbare Ausmittelung 151, quantitative Bestimmung in stark eiweisshaltigen Massen 152.
 — Vorkommen, Eigenschaften, physiologischer Nachweis 99, 100.
 Cantharidinsäure, Eigenschaften 100.
 Carbolsäure, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 19.
 Carbolsäure, Nachweis und quantitative Bestimmung als Tribromphenol 45.
 — Unmöglichkeit des Nachweises kleiner Mengen in Leichentheilen bei Conservirung derselben durch Alkohol 3.
 — Verfahren zum gerichtlich-chemischen Nachweis und Reactionen 43 f.
 — s. auch Phenol.
 Carr s. Dunstan.
 Carstanjen, Alkoholnachweis 40.
 Cephaelin Paul 74.
 Cevadin, Bestandtheil des Veratrins 94.
Chaerophyllum temulum, *Ch. bulbosum* und *Ch. silvestre*, nicht coniinähnliche Alkaloide enthaltend 126.
 Chapuis, Abhandlung über Ptomaine 106.
 Chinin, Ausmittelung nach Stas-Otto, Eigenschaften, Reactionen 140.
 Chinoidin, animalisches (Ptomain) 107.
 Chinolinbasen, Ausmittelung nach Stas-Otto 126.
 Chlor, Beeinflussung des Arsennachweises im Marsh'schen Apparat 196.
 Chloralhydrat, Nachweis neben Chloroform 43.
 — Reactionen 42, 43.
 Chloroform, Nachweis bei der Voruntersuchung 10.
 — Verfahren zum Nachweis und Reactionen 41.
 Chlorsäure zur Zerstörung der organischen Substanz 170.
 Chlorsaures Kalium s. Kaliumchlorat.
 Chlorwasserstoffsäure s. Salzsäure.
 Cholin, Vorkommen, Eigenschaften, Uebergang in Muscarin 118.
 Chrom, Verfahren zur Ermittlung und Reactionen, quantitative Bestimmung 224, 226, unmittelbarer Nachweis 227.
 Chromgelb, tödtliche Vergiftung 228.
 Chromverbindungen, Möglichkeiten der Vergiftung 156.
Cicuta virosa, coniinähnliches Ptomain bei einem Giftmord 111.
 — Giftmord und hierbei aufgefundenen Leichenconiin 111.
 — nicht coniinähnliche Alkaloide enthaltend 126.
 Cocaïn, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
 — Vorkommen, Wirkung, Eigenschaften, Reactionen, physiologischer Nachweis 68, 69.
 Codeïn, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 129, 144.

- Codein, Vorkommen, physikalische Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 81, 82.
- Codeinähnliches Ptomain, Eigenschaften, Reactionen 117.
- Coffein, Ausmittlung nach Stas-Otto, Eigenschaften, Reactionen 140.
- Colchicin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 129, 138, 142, 144.
- Beständigkeit in faulenden thierischen Substanzen 70.
 - leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 - Reingewinnung nach Dannenberg 139.
 - Vorkommen, Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 69.
- Colchicinähnlicher Stoff im Bier 70.
- Colchicinähnliches Ptomain, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen 116.
- Colchicum autumnale*, Alkaloidgehalt 69.
- Vergiftungsfall 48.
- Colchicumpräparate, Auffindbarkeit des Colchicins in Speisen 142.
- Conhydrin, Ausmittlung nach Stas-Otto, Reactionen 125.
- Coniin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 124, 144, unmittelbare Ausmittlung 149.
- Giftmord 48.
 - Mäuseharngeruch nicht dem C. eigenthümlich 58.
 - physiologische Wirkung 60.
 - Vorkommen, physikalische Eigenschaften, besondere Reactionen und Verhalten gegen Gruppenreagentien 57 f.
 - Widerstandsfähigkeit gegen Fäulniss 126.
- Coniinähnliche Ptomaine, Eigenschaften und Fälle der Darstellung 103, 107 f.
- Conium maculatum*, Coniingehalt 57.
- Conservirung der Organtheile für die Superrevision 3.
- Cottureau, Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 207.
- Couerbe's Narkotinreaction 80.
- Curarin, als Antidot 71.
- Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 136, 144.
 - Herkunft, Eigenschaften, Reactionen, physiologisches Verhalten 70, 71.
 - Verhalten gegen Strychninreactionen (Kaliumdichromat und Schwefelsäure) 71, 91.
- Curarinähnliches Ptomain 117.
- Otto, Ausmittlung der Gifte.
- Curarinsulfat Merck, Eigenschaften 71.
- Cyanide, giftige, Nachweis bei Abwesenheit von Ferro- und Ferricyaniden 26, bei Gegenwart derselben 31.
- Cyankalium s. Kaliumcyanid.
- Cyanmethämoglobin, Nachweis 263.
- Cyanquecksilber s. Quecksilber.
- Cyanwasserstoff bereitende Drüse 36.
- Cyanwasserstoffsäure s. Blausäure.
- Cytisin, Ausmittlung nach Stas-Otto 136.
- Cytisus Laburnum*, Alkaloidgehalt 63.

D.

- Datura Stramonium, Alkaloidgehalt 63.
- Nachweis der Samen bei der Voruntersuchung 10.
- Daturin s. Atropin.
- Deen, van, Reaction auf Blut 248.
- Delfs s. Planta.
- Delphinin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
- Herkunft, Zusammensetzung, Eigenschaften, Reactionen 72, 73.
 - Reaction 114.
- Delphininähnliches Ptomain, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 102, 114.
- Delphinium Staphisagria*, Alkaloidgehalt 72.
- Delphinoidin 72.
- Delphisin 72.
- Dialysationsapparat 234.
- Dialyse, Anwendung in der gerichtlichen Chemie (Nachweis von Kaliumchlorat) 234.
- Anwendung bei Untersuchung auf Arsen und auf Alkaloide nicht vortheilhaft 235, 236.
- Digitalein, Bestandtheile des Digitalins und Nachweis in Digitalispräparaten 96.
- Digitaligenin und Digitogenin, Verhalten gegenüber Kiliani-Keller's Reagens 279.
- Digitalin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 129, 138, 143, 144.
- (deutsches und französisches), Zusammensetzung 96.
 - Giftmord 48.
 - leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 - Vorkommen und Zusammensetzung, Eigenschaften, Reactionen, physiologischer Nachweis 95 bis 98.
- Digitalinähnliche Ptomaine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 116.

- Digitalinum crystallisatum* Merck 96.
Digitalinum pur. und pur. amorph. Merck, Verhalten zu Kiliani's Reagens 278.
Digitalinum verum Kiliani, Reactionen 278.
 Digitalin und Digitalisbestandtheile, unmittelbare Ausmittelung 149.
Digitalis purpurea, wirksame Bestandtheile 96.
 Digitalisglykoside und ihre Spaltungsproducte, Nachweis durch eisenhaltige Schwefelsäure 278.
 Digitin, Bestandtheil des französischen Digitalins 96.
 Digitonin, Verhalten zu Kiliani's Reagens 278.
 Digitoxiginin, Verhalten zu Kiliani-Keller's Reagens 279.
 Digitoxin, Digitonin, Bestandtheile des Digitalins 96.
 Digitoxin, Verhalten zu Kiliani's und zu Keller's Reagens 279.
 Dinitrokresol, Giftigkeit, Vergiftungsfall, unzulässiges Farbmittel 46.
 Diphtherie-Toxalbumin 104.
 Dissel, van, Modification der Brouardel' und Boutmy'schen Ptomainreaction 105.
 Dombrowsky'scher Giftmordprocess 7.
 Dragendorff's Aconitinreaction 61.
 — Alkaloidreagentien (Kaliumwismuthjodid, -Cadmiumjodid und -Zinkjodid) 53.
 — Brucinreactionen 92, 93.
 — Cantharidinausmittelungsverfahren 151.
 — Codeinreaction 81.
 — Curarinreaction 71.
 — Digitalinausmittelungsverfahren 149.
 — Digitalinreaction 97.
 — gerichtlich-chemische Ermittlung der Gifte 4.
 — Meconsäurenachweis 150.
 — Methode zur Trennung der Ptomaine von den Alkaloiden 106.
 — Morphinnachweis 77.
 — Nachweis von Ferrocyanium 32, Modification des Pöllnitzschen Blausäurenachweises 35.
 — Narceinreactionen 83.
 — Narkotinreaction 80.
 — Phenolreaction 45.
 — Strychninreaction 88.
 Dragendorff und Zalewsky's Nicotinreactionen 55, 56, Coniinreactionen 58, 59, 60.
Duboisia myoporoides, Alkaloidgehalt 65.
 Duboisin 65.
- Dunstan und Carr, Aconitinreaction 277.
 Duquesnel's Aconitine pure, Eigenschaften 62.
 Dusart und Blondlot, Phosphornachweis 21.
- E.
- Eisenoxyd, bluthaltiges, Nachweis des Blutes 251.
 — Einfluss auf die Darstellung von Häminkrystallen 248.
 Eisenwässer, arsenhaltige Absätze 170.
 Eiweissstoffe, giftige (Ptomaine und Toxalbumine) 101, 104.
 Emetin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
 — Vorkommen, Eigenschaften, Reactionen, physiologisches Verhalten 73.
Emetinum hydrochloric. cryst. Merck 74.
 Erdmann's Reagens, Bereitung 74.
 Erdmann's Darstellung der Häminkrystalle 245.
 Erlass des Kgl. Bayerischen Justizministeriums betr. Einsendung von Objecten für gerichtlich-mikroskopische Untersuchungen durch die Medicinalcomités 252.
 Erythroxyton Coca, Alkaloidgehalt 67.
 Eucalyptusöl an Stelle von Terpentinöl zur Erkennung von Blut 249.
- F.
- Farben, Gesetz betr. Verwendung gesundheitsschädlicher 265.
 — gesetzliche Anleitung zur Untersuchung auf Arsen und Zinn 269.
 Fäulnissalkaloide siehe Ptomaine und Leichenalkaloide.
 Fehling'sche Lösung, Darstellung 99.
 Ferrocyanide und Ferricyanide, Nachweis der Blausäure und giftiger Cyanmetalle bei Abwesenheit 26, bei Gegenwart obiger Verbindungen 31.
 Ferro- und Ferricyanalkalium s. Kaliumferrocyanid und Kaliumferricyanid.
 Filtrirpapier, Prüfung auf Reinheit (Arsen) 167.
 Fingerhut s. Digitalis.
 Fliegenpilz-Alkaloid s. Muscarin.
 Fliegenstein, Giftmordfall (Dombrowsky) 7.
 — Nachweis bei der Voruntersuchung 10.

Fliegenstein, vorläufiger Nachweis 156.
 Flückiger's Brucinreaction 92.
 Focke, Abscheidung von Strychnin aus fettreichen Massen 151.
 Fodor, J. v., Kohlenoxyd in seinen Beziehungen zur Gesundheit 263.
 Fresenius, Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 208.
 Fresenius und Babo, Verfahren zum Arsennachweis, Empfindlichkeit und Werth 208 f.
 — Verfahren zur Zerstörung der organischen Substanzen 167.
 Fresenius und Neubauer, Verfahren zum Nachweis der phosphorigen Säure 25.
 Friedhoferden, Arsengehalt 172.
 Fröhde's Morphinreaction 77.
 Fröhde's Reagens, Darstellung 72.
 Fruchtsäfte, Fruchtgelées, gesetzliche Anleitung zur Untersuchung auf Arsen und Zinn 273.
 Fuchsin, Arsengehalt, Giftigkeit 154.

G.

Gadinin, Entstehung bei Fischvergiftungen 118.
 Gartengleisse, nicht giftig, Gehalt an Basen 126.
 Gautier's Abhandlung über Ptomaine 105, 108.
 Gebrauchsgegenstände, Gesetz betr. Verwendung gesundheitsschädlicher Farben 265.
 Geithner's Cocainreaction 68.
 Gelsemin, curarin- und strychninähnliche Reaction 137.
 — physiologische Wirkung 130.
 Genussmittel, Gesetz betr. Verwendung gesundheitsschädlicher Farben 265.
 — gesetzliche Anleitung zur Untersuchung auf Arsen und Zinn 270.
 Gerbstofflösung als Alkaloidreagens 53.
 Gerichtliche Chemie, Begriff und Aufgaben 1.
 Gerichtlich-chemische Untersuchungen, allgemeine Bemerkungen über Gegenstände der Untersuchung 1; Aufbewahrung und Verschluss der Untersuchungsgegenstände 1; Conservirung derselben 3; Beschaffenheit der Utensilien und Apparate, Materialien und Reagentien 4; Berichterstattung 5; *corpora delicti* 5, 12; Voruntersuchung 10.
 — — allgemeiner Gang der Ausführung 11.

Gerichtlich-chemische Untersuchungen, Art der Ausführung in Frankreich und Oesterreich 9.
 — — Vorbeugung etwaiger Verluste 17.
 Gerichtlich - mikroskopische Untersuchungen, Erlass des Bayerischen Justizministeriums betr. rechtzeitige Einsendung der Objecte 252.
 Gerichtsärzte, Anwesenheit derselben bei Ausführung gerichtlich-chemischer Untersuchungen nicht zweckmässig 4.
 — Regulativ für das Verfahren der Gerichtsärzte bei den gerichtlichen Untersuchungen menschlicher Leichen 2.
 Gerichtschemiker, Ansprüche an die Ausbildung 8.
 Gesetz, betr. den Verkehr mit blei- und zinkhaltigen Gegenständen 268.
 — betr. die Verwendung gesundheitsschädlicher Farben bei der Herstellung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen 265.
 Gespinnste, gesetzliche Anleitung zur Untersuchung auf Arsen und Zinn 269.
 Geuns, van, s. Gunning.
 Gewebe, gesetzliche Anleitung zur Untersuchung auf Arsen und Zinn 269.
 Gifte, Befähigung der Aerzte für den physiologischen Nachweis 276.
 — Untersuchung auf flüchtige 13 f., auf pflanzliche 48 f., auf metallische 153 f.
 — Vertheilung im Organismus des Menschen in Vergiftungsfällen 236.
 Glas, Arsengehalt als Fehlerquelle bei dem Arsennachweis 211.
 Goldchloridlösung, Alkaloidreagens 53.
 Gorup-Besanez, Oxyhämoglobin-Darstellung 258.
 Graham und Hofmann's Strychninausmittelungsverfahren 149.
 Grandeau's Digitalinreaction 97.
 Guajakharz, Reagens auf Blausäure 15.
 — Reagens auf Blut 281.
 Guajakharzpapier, Bereitung 15.
 Guajaktinctur, Darstellung aus *Resina Guajaci depur.* (Gehe u. Co.) 281.
 Gunning und van Geuns, Darstellung von Häminkrystallen 250.

H.

Hämatin, Absorptionsspectra 257 (Abbildung).

- Hämatin in saurer und alkalischer Lösung, Darstellung 258.
 Hämatinometer 260.
 Hämin, chemische Zusammensetzung 244.
 Häminkrystalle, mikroskopisches Bild und Darstellung 244, 245, 246, 249, 250, Unmöglichkeit der Darstellung in gewissen Fällen 248.
 Hämochromogen, Absorptionsspectrum 257 (Abbildung).
 Hämoglobin, Absorptionsspectrum 256, 257 (Abbildung).
 — reducirtes, Darstellung 258 und Absorptionsspectrum 257.
 Hager, vorläufige Prüfung auf Phosphor 14.
 Harn, Untersuchung bei Phosphorvergiftungen 26.
 Herbst, Aconitinreaction 61.
 — Digitalinreaction 97.
 Herbstzeitlose s. *Colchicum*.
 Hesse's Narceïnreaction 83.
 Hilger und Tamba, Blausäurenachweis 34.
 — — Trennung der Ptomaine von den Alkaloiden 106.
 Hofmann's Antimonreaction 207.
 Hofmann v., Chloroformreaction 42.
 Hofmann, A. W., Strychninreaction 91.
 Hofmann s. auch Graham.
 Homatropin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
 — Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 67.
 Homolle und Quevenne's Digitalin, Zusammensetzung 96.
 Hoppe-Seyler, Darstellung von Methämoglobin und reducirtem Hämatin 258.
 — — Häminuntersuchungen 244.
 — — Hämatinometer 260.
 — — Nachweis von Kohlenoxydhämoglobin 262.
 Horsley's Morphinreaction 78.
 Hottot und Liégois' französisches Aconitin 62.
 Hünefeld's Reagensflüssigkeit zum Blutnachweis 281.
 Husemann's Abhandlungen über Ptomaine 102.
 — Morphinreaction 75.
 — Narkotinreaction 80.
Hydrastis canadensis, Alkaloidgehalt 136.
 Hyoscyamin, Art des Vorkommens in den Pflanzen 65.
 — Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
 — Eigenschaften, Reactionen, Unterscheidung vom Atropin 65, 66.
Hyoscyamus niger, Alkaloidgehalt 63, 65.
 Hyoscin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
 Hyoscin, existirt nicht 67.
- I (i).
- Ipecacuanhawurzel und -Präparate, Alkaloidgehalt 73.
 Isonitritreaction zum Nachweis von Chloroform, Bromoform, Jodoform 42.
- J.
- Jaborandiblätter s. *Pilocarpus*.
 Jacobsen und Brunn's Darstellung von arsenfreiem Schwefelwasserstoff und dessen Werth 176.
 Jäderholm, gerichtlich-medicinische Diagnose der Kohlenoxydvergiftung 263.
 Jaquemin, Nachweis der Blausäure neben Ferrocyanium 34.
 Jodoform, Isonitritreaction 42.
 Jodjodkaliumlösung als Alkaloidreagens, Bereitung 53.
 Jorissen's Morphinreaction 77.
 Jürgens' Aconitinreaction 61.
- K.
- Käsegift, Eigenschaften 103, 118.
 Kaiser, Verfahren zur Abscheidung des Arsens als Arsenchlorür 233.
 Kakodyl, Entstehung und Geruch 158.
 Kaliumcadmiumjodid als Alkaloidreagens, Darstellung 53.
 Kaliumchlorat, Ausmittlung mittelst Dialyse 234, 236.
 — Prüfung auf Arsengehalt 165.
 — quantitative Bestimmung 237.
 — Unmöglichkeit des chemischen Nachweises in Vergiftungsfällen in Folge Reduction desselben 237.
 Kaliumcyanid, Nachweis im Kaliumferricyanid 35.
 — stark ferrocyaniumhaltiges 32.
 — Verwechslung mit Blutlaugensalz als Ursache der Vergiftung 13.
 Kaliumdichromat, Vergiftungsfall 156.
 — Verwechslung mit Salpeter bei der Wurstfabrikation 227.
 Kaliumferricyanid, Nachweis 32.
 — Nachweis von Blausäure oder Kaliumcyanid in demselben 35.

- Kaliumferrocyanid, giftige Wirkung 32, Möglichkeit der Entstehung aus Kaliumcyanid und Blausäure in den Untersuchungsobjecten 32.
- Kaliumgoldcyanid und Kaliumsilbercyanid, Blausäurenachweis 30.
- Kaliumoxalat s. Kleesalz.
- Kaliumquecksilberjodid als Alkaloidreagens, Darstellung 53.
- Kaliumwismuthjodid als Alkaloidreagens, Darstellung 53.
- Kaliumzinkjodid als Alkaloidreagens, Darstellung 53.
- Kartoffeln, Nachweis von Solanin 143.
- Kautschukröhren, schwefelantimon- und arsenhaltige 188.
- Keller's Digitalinreactionen 96, 97.
— modificirtes Digitalinreagens 279.
- Kesselstein, Arsengehalt 171.
- Kilian, Nachweis der Digitalisglykose und ihrer Spaltungsproducte durch eisenhaltige Schwefelsäure 278.
- Kipp'scher Gasentwicklungsapparat 209.
- Kirschchlorbeerwasser, Blausäuregehalt 14.
- Kleesäure s. Oxalsäure.
- Kleesalz, Ausmittelung und Reactionen 239 (s. auch Oxalsäure).
— technische Verwendung und Möglichkeiten der Vergiftung 238.
— Verwechslung mit Bittersalz 238.
- Knochen, nicht arsenhaltig 170.
— Zerstörung bei chemischen Untersuchungen 172.
- Kobert, Blausäurenachweis im Blut 263.
- Kohlenoxyd, Beziehungen zur Gesundheit 263.
— Grenze der Nachweisbarkeit 263.
— Nachweis in der Luft mittelst Blut 263.
— spectroscopischer Nachweis im Blut 262.
- Kohlenoxydhämoglobin, Absorptionsspectrum 257 (Abbildung).
— Reactionen 262, Dauer der Nachweisbarkeit 262.
- Kohlenoxydvergiftung, gerichtlich-medizinische Diagnose 263.
- Kokkelskörner, Auffindbarkeit in Bier 143.
— Pikrotoxingehalt 98.
- Kreosot, Unterscheidung von Phenol 47.
- Kresole, Eigenschaften, gerichtlich-chemischer Nachweis 47.
- Kromer, Phenolreaction 45.
- Kubel's Colchicinreaction 69.
- Kupfer, Gehalt in Nahrungsmitteln 6.
- Kupfer, Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 218, 222; quantitative Bestimmung 223.
— vorläufiger Nachweis 173.
- Kupfersalze, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 20.
- Kupferverbindungen, Möglichkeiten der Vergiftung 155.

L.

- Landois, Sichtbarmachung der Formelemente des Blutes 255.
- Landolt, Verfahren zum gerichtlich-chemischen Nachweis der Carbonsäure 44.
- Langley's Pikrotoxinreaction 99.
- Lassaigne, Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 207.
— Verfahren zum Nachweis der Blausäure 29.
- Laves' Veratrinreaction 95.
- Leichenalkaloide, Einfluss auf den Nachweis der Alkaloide 51 (s. auch Ptomaine).
- Leichenarsine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 112.
- Leichenatropine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 115.
- Leichencolchicin, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen 116.
- Leichenconiine, Fälle von Beobachtungen, Eigenschaften, Schlussfolgerungen 107.
- Leichencurarin, Eigenschaften 117.
- Leichendelphinin, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 114.
- Leichendigitaline, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 116.
- Leichenmorphine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen 116.
- Leichenmuscarin, einziges mit einem Pflanzenalkaloide (Muscarin) identisches Ptomain 104, 117.
- Leichennicotin, Darstellung, Eigenschaften, Wirkung 112.
- Leichenstrychnine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 113.
- Leichentheile, Conservirung 3.
- Leichenveratrin, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 115.
- Lex, Phenolreaction 45.
- Lieben, Alkoholnachweis 40.
- Liebig, Verfahren zum Nachweis der Blausäure 27.
- Liebig'scher Kühlapparat 15.

Liégois s. Hottot.
 Lindow's Morphinreaction 77.
 Lipowitz, Phosphornachweis 20.
 Lobelin, Eigenschaften und Reactionen, Ausmittelung nach Stas-Otto 125.
 Löwe, Nachweis von Blut 252.
 Luft, Kohlenoxydnachweis mittelst Blut 263.
 Lupinenalkaloide, Ausmittelung nach Stas-Otto, Reactionen 125.
 Lupinidin, flüssiger Antheil der Lupinenalkaloide 126.
 Lustgarten's Chloroformreaction 43.
Lytta vesicatoria, Cantharidgehalt 99.

M.

Magnesiummischung, Bereitung 19.
 Mais, ptomainartige Fäulnisproducte 103, 114.
 Malinin, Sichtbarmachung der Formelemente des Blutes 255.
 Mandelin's Aconitinreagens (Vanadinschwefelsäure) 62.
 Mandeln, bittere, Nachweis einer Vergiftung 31.
 Marmé's Alkaloidreagentien (Kaliumcadmium- und Kaliumzinkjodid) 53.
 Marquardt, Darsteller des ersten Ptomain's 108.
 Marsh'scher Apparat 186.
 Maste's Brenner 188.
 Mayer's Alkaloidreagens (Kaliumquecksilberjodid) 53.
 Meconsäure, Nachweis 150.
Menispermum Cocculus, Pikrotoxin-gehalt 98.
 Mercurialin, Eigenschaften, Reactionen, Ausmittelung nach Stas-Otto 125.
 Metallgefäße, unzweckmässig bei Untersuchungen 17.
 Metallische Gifte, Anleitung zur Ermittlung 153 f.
 Methämoglobin, Absorptionsspectrum 257 (Abbildung).
 — Darstellung 258.
 Methylconiin, Ausmittelung nach Stas-Otto, Reactionen 125.
 Meyer'sche Schmelze 182.
 Mezger's Cocainreaction 68.
 Millon's Reagens, Bereitung 45, 249.
 Mitscherlich, Apparat zum Phosphornachweis 16.
 — Phosphornachweis 15.
 Molybdänsäureflüssigkeit, Bereitung 19.
 Morin's Nachweis von Blut 251.
 Morphin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 131, 144.

Morphin, Einwirkung auf Strychninreactionen 90.
 — Herkunft, physikalische Eigenschaften, besondere Reactionen, Gruppenreagentien 75 f.
 — leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 — Uebergang in Oxydimorphin im Organismus 277.
 — Verbleib im thierischen Organismus 277.
 — Widerstand gegen Fäulnis 134.
 Morphinähnliche Ptomaine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen 102, 116.
 Mulder, Phosphornachweis 21.
 Muscarin, Entstehung aus Muscarin 118.
 — Identität des Leichenmuscarins mit Muscarin 104.
 Mydalin, Mydatoxin, Entstehung, Eigenschaften, Wirkung 118.

N.

Nahrungsmittel, Gesetz betr. Verwendung gesundheitsschädlicher Farben 265.
 — gesetzliche Anleitung zur Untersuchung auf Arsen und Zinn 270.
 Nahrungsmittel-Chemiker, Vorschriften betr. Prüfung 9, Befähigung derselben für gerichtlich-chemische Untersuchungen 9.
 Narcein, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 135, 136, 144.
 — Vorkommen, physikalische Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 82.
 Narkotin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 129, 144, 280.
 — Eigenschaften, Reactionen 79, 80.
 — leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
 — Uebergang aus saurer weinsaurer Lösung in Aether 280.
 Nativelle's Digitalin, Zusammensetzung 96.
 Natriumcarbonat, Darstellung von arsenfreiem und Prüfung auf Arsen 166.
 Natriumnitrat, Prüfung auf Arsen 184.
 Natriumpyranthimoniat, Löslichkeitsverhältnisse 183.
 Natronlauge, Prüfung auf Arsen 182.
 Neubauer s. Fresenius.
 Neurin und Neuridin, Vorkommen, Eigenschaften, Wirkung 118.

- Nicotiana Tabacum*, Nicotingehalt 54.
 Nicotin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 124, 144, unmittelbare Ausmittelung 149.
 — Giftmordfall (Bocarmé) 49.
 — Vorkommen, Eigenschaften, besondere Reactionen und Verhalten gegen Gruppenreagentien 54 f., physiologischer Nachweis 56.
 — Widerstandsfähigkeit gegen Fäulniss 126.
 Nicotinähnliches Ptomain, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 112.
 Nitrobenzol, Unterscheidung von Bittermandelöl 31.

O.

- Obertin's Apomorphinreaction 79.
 Opium, Ausmittelung nach Stas-Otto 150.
 Opiumalkaloide s. Morphin, Narkotin, Codein, Thebain, Narcein, Papaverin.
 Opiumextract, Auffindbarkeit der Alkaloide in Speisen 142.
 Organische Substanzen, Verfahren zur Zerstörung derselben nach Fresenius-Babo 166, Modification Baumert 167, nach Sonnenschein-Jeserich 169, nach Wöhler-Siebold 171, Geringwerthigkeit anderer neuer und alter Methoden 168, 169.
 Otto, J., Aconitinreaction 61.
 — Morphinreaction 75.
 — Nachweis der Blausäure neben Ferrocyankalium 33.
 — Strychninreaction 88.
 — Verfahren zur Reduction des Schwefelarsens und der Arsensäure 213.
 — s. auch Stas.
 Otto, R., Apomorphinnachweis 79.
 — Darstellung von arsenfreiem Schwefelwasserstoff 175.
 — Modification des Jacquemin'schen Blausäurenachweises 34.
 Oxalsäure, Ausmittelung und Reactionen 238.
 — Bildung bei Zerstörung der organischen Substanzen mittelst Salzsäure und Kaliumchlorat 242.
 — Entwicklung von Schimmelpilzen auf Organen der mit O. Vergifteten 238.
 — Leichenbefund bei Vergiftungen und mikroskopische Untersuchung der Organtheile 238.
 Oxalsäure, Möglichkeiten der Vergiftung 238.
 — quantitative Bestimmung 241.
 — technische Verwendung 238.
 — unmittelbare Ausmittelung 242.
 — Vertheilung im Organismus bei Vergiftungen 238.
 — Widerstandsfähigkeit gegen Fäulniss 238.
 Oxalsäure und Oxalate, natürlicher Bestandtheil von Vegetabilien, Vorkommen im Harn, in Fäces und Berücksichtigung dieses Vorkommens bei Oxalsäurevergiftungen 241.
 Oxydimorphin, Entstehung, Eigenschaften, Unterscheidung von Morphin 277.
 Oxyhämoglobin, Absorptionsspectra 257 (Abbildung).
 — Darstellung 258.
 Oxytoluyltropicin s. Homatropin.

P.

- Pacini'sche Flüssigkeit zur Sichtbarmachung der Formelemente des Blutes 255.
 Pagenstecher, Prüfung auf Blausäure 15.
 Papaverin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 129, 140, 144.
 — Löslichkeitsverhältnisse 84, 279.
 — Uebergang in geringer Menge aus saurer weinsaurer Lösung in Aether 140, 279.
 — Vorkommen, Wirkung, physikalische Eigenschaften, Löslichkeitsverhältnisse, Reactionen 84, 140, 279.
 Pellagra, Volkskrankheit Italiens 103.
 Pellagri's Codeinreaction 81.
 — Morphinreaction 75.
 Pellagrocein, aus Wälschkorn entstehende Fäulnissbase 114.
 Pentamethyldiamin s. Cadaverin.
 Peptonähnliche Ptomaine 101, 106.
 Petroleumäther zur Ausmittelung der Alkaloide, Anforderungen und Darstellung 126.
 Pettenkofer, Gallensäurereaction 98.
 — Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 208.
 Pfeiffer's Atropinreaction 64.
 Pflanzenalkaloide s. Alkaloide.
 Phenol, normaler Bestandtheil des thierischen Körpers 47.
 — Reactionen 44, 45 (s. auch Carbonsäure).
 Phosphor, Dauer der Nachweisbarkeit in der Leiche 25, 26.

- Phosphor, Möglichkeiten der Vergiftung 13.
- Nachweis bei der Voruntersuchung 10.
 - Nachweis nach Mitscherlich 15, nach Lipowitz 20, nach Dusart und Blondlot 21, nach Mulder 21.
 - Uebergang in phosphorige Säure und Phosphorsäure im thierischen Körper 24.
 - Verhinderung des Leuchtens durch andere Stoffe bei dem Mitscherlich'schen Destillationsverfahren 19.
 - vorläufiger Nachweis (Scheerer, Hager) 14.
- Phosphorantimonsäure als Alkaloidreagens, Darstellung 52.
- Phosphordampf, Verhalten zu Silbernitrat 14.
- Phosphorige Säure, Reactionen 18.
- Verfahren zum Nachweis nach Fresenius und Neubauer 25.
- Phosphormolybdänsäure als Alkaloidreagens, Darstellung 52.
- Phosphorsäure, Verhalten gegen Zink und Schwefelsäure 26.
- Phosphorsilber, Verhalten zum Wasserstoffgas 23.
- Phosphorwasserstoff, Verhalten zu concentrirter Silberlösung 165.
- Phosphorwolframsäure als Alkaloidreagens, Darstellung 52.
- Physikatsärzte s. Gerichtsärzte.
- Physostigma venenosum*, Alkaloidgehalt 85.
- Physostigmin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
- Vorkommen, Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen, Wirkung 85.
- Pikrinsäure, Eigenschaften, gerichtlich-chemischer Nachweis, Giftigkeit 46.
- Pikrinsäurelösung, Alkaloidreagens 53.
- Pikrotoxin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 138, 143, 144.
- leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 143.
 - Vorkommen, Eigenschaften, Reactionen 98.
- Pilocarpin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
- Vorkommen, Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 86.
- Pilocarpus pennatifolius*, Alkaloidgehalt 86.
- Piper reticulatum*, Alkaloidgehalt 86.
- Planta und Delfs, Alkaloidreagens (Kaliumquecksilberjodid) 53.
- Platinchlorid, Zusatz zum Zink bei der Wasserstoffentwicklung 190.
- Platinchloridlösung, Alkaloidreagens 53.
- Plugge, Nachweis der Blausäure im Cyanquecksilber 30.
- Phenolreaction 45.
- Podwyssotzki's Emetinreaction 74.
- Pöllnitz, v., Nachweis von Blausäure neben Ferrocyankalium 35.
- Poleck und Thümmel's Arsenprobe und deren Werth 164.
- Porzellangefässe, Anwendung 17.
- Pseudoaconitin, Reactionen 63.
- Pseudoconhydrin, Ausmittelung nach Stas-Otto, Reactionen 125.
- Pseudomorphin s. Oxydimorphin.
- Ptomain, Ableitung des Wortes 100.
- Bedeutung im Brandes-Krebs'schen Giftmordprocess 109.
 - Begriff, missbräuchliche Anwendung des Wortes, collectivischer Begriff 101.
- Ptomaine, Abscheidung beim Stas-Otto'schen Alkaloid-Ausmittlungsverfahren 121.
- in Aether und Amylalkohol, auch Chloroform nicht lösliche 117.
 - alkaloidähnliche 107 f.
 - allgemeine Betrachtungen über Bildung, Vorkommen in Leichentheilen, Bedeutung für die gerichtliche Chemie, Einfluss auf den Nachweis von Pflanzenalkaloiden 100, 101.
 - allgemeine Eigenschaften, Löslichkeitsverhältnisse 104, 105.
 - Bekanntsein der toxischen Eigenschaften bei wilden Völkern 103.
 - Einfluss auf den Nachweis der Alkaloide 50.
 - peptonähnliche 101, 102.
 - Priorität der Auffindung und Darstellung 107, 108.
 - Trennung von Pflanzenalkaloiden 105, 106.
 - Unterschiede von Alkaloiden im chemischen und physiologischen Verhalten, gegen Lösungsmittel u. s. w. 104, 106.
 - Verhalten gegen rothes Blutlaugensalz und chromsäurehaltiges Eisenchlorid 105.
 - Verwechslung mit Pflanzenalkaloiden in Criminalfällen 102.
 - Vorkommen in verdorbenen Nahrungsmitteln 103.
- Ptomainartige Stoffwechselproducte des lebenden Organismus 104.

Purpurinschwefelsäure, mit dem Hämatin gleiches spectroscopisches Verhalten 261.
Putrescin, Eigenschaften 118.
Pyridinbasen, Ausmittelung nach Stas-Otto 126.

Q.

Quecksilber, Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 218, 219.
— vorläufiger Nachweis 174.
Quecksilberchloridlösung, Alkaloidreagens 53.
Quecksilbercyanid, Nachweis der Blausäure 30, neben Kaliumferrocyanid 36, 37, 38, 276.
Quecksilberpräparate, arzneiliche Anwendung und Vorkommen im Organismus 6.
— Möglichkeiten der Vergiftung 155.
Quecksilbersalze, Beeinflussung des Arsennachweises im Marsh'schen Apparat 196.
— Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 20, 221.
— Uebergang in Aether bei der Ausmittelung der Alkaloide nach Stas-Otto 123.

R.

Ranunculus sceleratus, nicht coniinähnliche Alkaloide enthaltend 126.
Reductionsröhre zum Marsh'schen Apparat 194.
Regulativ für das Verfahren der Gerichtsärzte bei den gerichtlichen Untersuchungen menschlicher Leichen 2.
Reichardt's Chloroformreaction 43.
Reuss' Atropinreaction 64.
Rhodanwasserstoffsäure, Bildung und Nachweis im Blut 35.
Rose, Nachweis von Blut 251.
— Verfahren zur Abscheidung des Arsens als Arsenchlorür 230.
Roussin'sche Krystalle (Nicotin) 56.

S.

Sabadilla officinalis, Alkaloidgehalt 93.
Safransurrogat, Giftigkeit 46.
Salpetersäure, Beeinflussung des Arsennachweises im Marsh'schen Apparat 196.
— Prüfung auf Arsen 184.
Salzsäure, Anwendung im Marsh'schen Apparat 197.

Salzsäure, Desarsenirung mittelst Schwefelwasserstoff 159, durch fractionirte Destillation unter Zusatz von Eisenchlorür 161, Werthlosigkeit anderer Methoden 162.
— einfaches Verfahren zur Darstellung arsenfreier 162.
— Prüfung auf Arsen nach R. Otto 163, nach dem Deutschen Arzneibuch II 164.
Saprin, Eigenschaften 118.
Schaer's Abhandlung über Blutnachweis mittelst Guajakharz 281.
Schaerges' Cocainreaction 68.
Scheel'sches Grün, Farbmittel 153.
Scheerer, vorläufige Prüfung auf Phosphor 14.
Scheibler's Alkaloidreagens (Phosphorwolframsäure) 152.
Schierling, Verwechslung mit Peterilie 50 (s. auch *Conium*).
Schlangengift, Toxalbumin 104.
Schneider, Codeinreaction 81.
— Morphinreaction 76.
— Verfahren zur Abscheidung des Arsens als Arsenchlorür 230.
Schönbein, Prüfung auf Blausäure 15.
— Reaction auf Blut 248.
— Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 207.
Schultze, Sichtbarmachung der Formelemente des Blutes 255.
Schulze's Alkaloidreagens (Phosphorantimonsäure) 52.
Schwefelarsen als Gift und seine Bedeutung für gerichtliche Fragen 169.
Schwefelcalcium und Schwefelbaryum zur Darstellung von arsenfreiem Schwefelwasserstoff 175.
Schwefelsäure, Darstellung arsenfreier 188.
Schwefelwasserstoff, Darstellung von arsenfreiem und Prüfung auf Arsen 174.
— Verhalten zu Silberlösung 164, 206.
Schweinfurter Grün, Farbmittel 153.
Scopolamin, Ausmittelung nach Stas-Otto 118, 130, 144.
— Begleiter des Hyoscyamins 65.
— Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 67.
Selmi's Ptomainforschungen 102, 106.
— Verfahren zur Abscheidung des Arsens als Arsenchlorür 232.
Serullas-Lefort's Morphinreaction 76.
Septicine s. Ptomaine.
Siebold, v., s. Wöhler.

- Silber, Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 228.
- Silbernitratlösung, Verhalten gegen Arsenwasserstoff, Schwefelwasserstoff u. s. w. 164.
- Silbersalze, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 20.
- Siliciumwasserstoff, Verhalten zu concentrirter Silberlösung 165.
- Slater, Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 208.
- Solanin, Solanidin, Ausmittlung nach Stas-Otto, Reactionen 143.
- Sonnenschein's Alkaloidreagens (Phosphormolybdänsäure) 52.
- Strychninreaction 90.
- Verfahren zur Zerstörung der organischen Substanzen 171.
- Sparteïn, Eigenschaften, Reactionen, Ausmittlung nach Stas-Otto 125.
- Spectralapparat 259 (Abbildung).
- Speichert'scher Giftmordprocess 178.
- Spinnengift, Toxalbumin 104.
- Staphisagrin 72.
- Stas-Otto's Ausmittlungsverfahren für Alkaloide u. s. w. s. Alkaloide.
- Stechapfel s. Datura.
- Stechapfelsamen, Auffindbarkeit des Alkaloids in Speisen 144.
- Stein's Narceïnreaction 83.
- Steinheil'sches Spectroskop 259.
- Stokes, Darstellung von reducirtem Hämoglobin 258.
- Struve, Darstellung von Häminkrystallen 249.
- Strychnin, Abscheidung aus Bier nach absichtlichem Zusatz 149.
- Abscheidung aus fettreichen Massen 151.
- Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 129, 144.
- Beständigkeit gegen Fäulniss 50.
- Corpus delicti 90.
- Giftmord 48.
- leichte Auffindbarkeit und unzweifelhafter Nachweis bei Uebungsanalysen 142.
- Trennung von Brucin 93.
- Verhalten gegen Vitali's Atropinreaction 65.
- Vorkommen, Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen, physiologischer Nachweis 87 bis 91.
- Widerstandsfähigkeit gegen Fäulniss 151.
- Strychninähnliche Ptomaine, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 102, 113.
- Strychnosarten, Alkaloidgehalt 87.
- Strychnospulver und Strychnosextract, Auffindbarkeit der Alkaloide in Speisen 142.
- Strychnosamen, Giftmordversuch 49.
- Sturmhut s. Aconitum.

T.

- Tabak s. Nicotiana.
- Tamba s. Hilger.
- Tattersall's Codeïnreaction 81.
- Delphininreaction 114.
- Taylor, Verfahren zum Nachweis von Blausäure in Cyanquecksilber neben Ferrocyanalkalium 38.
- Teichmann'sche Häminkrystalle, mikroskopisches Bild und Darstellung 244, 245, 246, 249, 250, Unmöglichkeit der Darstellung in gewissen Fällen 248.
- Terpentinöl, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 19.
- ozonisirtes, zur Anwendung bei Reactionen auf Blut 248.
- Tetramethyldiamin s. Putrescin.
- Thebain, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 129, 144.
- Vorkommen, physikalische Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 82.
- Thierkohle, Aufnahmefähigkeit für Alkaloide aus Lösungen 149.
- Thioessigsäure, Darstellung und Ersatz für Schwefelwasserstoff 178.
- Tollkirsche, Verwechslung mit anderen Beeren 50 (s. auch Atropa).
- Toxalbumine, Entstehung im lebenden Organismus und Ursache von Erkrankungen 104.
- Toxikologische Untersuchungen s. gerichtlich-chemische Untersuchungen.
- Trapp's Veratrinreaction 95.
- Tribromphenol, Eigenschaften (s. auch Carbolsäure) 45, 46.
- Tribromphenolbrom, Entstehung neben Tribromphenol 45.
- Trichinenvergiftung, Untersuchung der Organtheile 3.
- Trimethylamin, Vorkommen, Eigenschaften, Ausmittlung nach Stas-Otto 125.
- Typhotoxin 104.
- Tyrotoxin (Käsegift), Eigenschaften 103, 118.

U.

- Untersuchungsgegenstände bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen

gen, Art und Verschluss, Verpackung 1.
 Untersuchungslocal für gerichtlich-chemische Untersuchungen 4.
 Urari, Pfeilgift 70.

V.

Vanadinschwefelsäure, Reagens auf Aconitin 62.
 Veratridin, Bestandtheil des Veratrin 94.
 Veratrin, Ausmittlung nach Stas-Otto 118, 129, 144.
 — Verhalten gegen Vitali's Atropinreaction 65.
 — Vorkommen, Zusammensetzung, Eigenschaften, Verhalten gegen Gruppenreagentien, besondere Reactionen 93 bis 95.
 Veratrinähnliches Ptomain, Darstellung, Eigenschaften, Reactionen, Wirkung 115.
 Veratrum-Arten, Alkaloidgehalt 93.
 Victoriagelb, Giftigkeit 46.
 Virchow, Sichtbarmachung der Formelemente des Blutes 255.
 Vitali, Atropinreaction 64.
 — Chloroformnachweis und Werth dieser Methode 42.
 — Nachweis der Blausäure aus Quecksilbercyanid 276.
 — Reaction auf Blut 248.
 — Veratrinreaction 95.
 Vogel's praktische Spectralanalyse iridischer Stoffe 259.
 — Taschenspectroskop 259.
 Voruntersuchung bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen 10.
 Vrij, de, Alkaloidreagens (Phosphormolybdänsäure) 52.

W.

Wackenroder, Unterscheidung der Arsen- von Antimonflecken 203.

Wagner's Alkaloidreagens (Jodjodkaliumlösung) 53.
 Wasserschierling, Verwechslung mit Selleriewurzel 50.
 Weppen's Morphinreaction 76.
 — Veratrinreaction 94.
 Willgerodt, Vortrag über Ptomaine 107.
 Winckler's Alkaloidreagens (Kaliumquecksilberjodid) 53.
 Wismuthsalze, Einfluss auf das Leuchten des Phosphors 20.
 Wöhler, Unterscheidung der Arsen- und Antimonspiegel 202.
 Wöhler und v. Siebold's Verfahren zur Zerstörung von Leichentheilen 171.
 Wurstgift 103.
 Wurstvergiftung, Botulismus 130.

Z.

Zalewsky s. Dragendorff.
 Zink, Beschaffenheit der Handelsorten 189, 281.
 — Darstellung von arsenfreiem 189, 281.
 — phosphorfreies 26.
 — Prüfung auf Arsen 190.
 — Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 224.
 — Vorkommen im Thierkörper und in Pflanzen 6.
 Zinkhaltige Gegenstände, Gesetz. betr. den Verkehr 268.
 Zinkverbindungen, Möglichkeiten der Vergiftung 156.
 Zinn, Gehalt in Speisen 6.
 — gesetzliche Anleitung zur Untersuchung von Farben, Gespinnsten und Geweben 269.
 — Verfahren zur Ermittlung und Reactionen 215.
 Zinnverbindungen, Möglichkeiten der Vergiftung 156.
 Zuckersäure s. Oxalsäure.