

Inhalts-Verzeichniss.

I. Autoren-Register.

(Die mit Stern (*) bezeichneten Artikel haben Abbildung.)

Seite	Seite	Seite	Seite
Abbott, H. C. de S. , Yucca angustifolia . . . 187	Barbier, P. u. L. Roux , Wirkung von Wärme auf Acetone . . . 168	Organismus und über Sättigung der Orthophosphorsäure . . . 193	Cadisch, H. , Dynamoelec. Maschine 267
Abney , Wiedergewinnung des Silbers aus Gelatineemulsion . 244	Barenthin, C. , Jodaddition der ätherischen Oele . . . 225	Blarez, Ch. , Acidimetr. Bestimm. d. selenigen Säure . . . 250	Calmes, G., s. E. Hardy.
*Adt, E. , Electr. Wächtercontrolapp. 208	Barret, Batterie f. medicin. Zwecke 211	— und G. Denigès , Unterscheidung zwischen Theer- und pflanzlichen Farbstoffen . . . 200	Carles , Behandlung der durch Jodtinctur erzeugten Flecke . . . 236
Aducco, V. u. U. Mosso , Therapeut. Anwend. v. Fahlberg's Saccharin 218	Bärtling, Fr. , Ueber die Methode der Milchuntersuchung von Matthew A. Adams . . . 204	Blochmann, R. , Kohlensäuregehalt der Luft . . . 277	Carnot, Ad. , Trennung v. Antimon und Zinn 198; Trennung von Arsen, Antimon und Zinn . . . 198
Ahrens, F. , Zur Kenntniss des Octylbenzols . . . 254	Bassett , Darstellung von Trichlor-methylsulfonchlorid . . . 195	Blount, B. , Ueber Calciumborat . . . 229	Castner, H. Y. , Neues Verfahren z. Gewinnung von Alkalimetallen 239
Alexejew, W. , Ueber Lösungen . 149	Bauer, A. und K. Hazura , Ueber Haufölsäure . . . 167	Bloxam, Ch. L. , Die eisensaur. Salze —, Bestimmung des Kalks als Ammoniumcalciumarsenat . . . 224	Causse , Ueber Resorcinacetal . . . 232
—, Bestimmung des Wärme- werthes der Steinkohle . . . 165	—, H. s. W. Stadel.	—, W. und E. F. Herroun , Ueber Jodaldehyd . . . 157	Cavagnis, V. , Ueber antituberculo- se Vaccination . . . 276
Alibegoff, G. , Ueb. Uranverbindung. 151	—, R. W. , Arabonsäure und die aus Lichenin entstehende Zuckerart 158	Blum, L. , Trenn. v. Mangan u. Zink 251	Cavazzi, A. , Darst. v. Kupferchlorür 150
—, Trennung u. Bestimm. v. Uran 152	Baumann, A. , Bestimm. d. im Boden enthaltenen Ammoniak-Stickstoff. 235	Bodländer, G. , Analyse d. Peptone 216	—, Ein explosives Gemisch . . . 178
Allen, A. H. , Conservirung von Milchproben . . . 251	Bayer, J. , Feuerungssystem für Brauereien . . . 265	— und J. Traube , Unterscheidung von Eiweiss, Leim und Peptonen auf capillarimetrischem Wege . 184	—, Wirkung von Phosphorwasser- stoff auf schweflige Säure . . . 178
—, Spec. Gewicht etc. v. Wach- sarten und verwandten Körpern 273	Bayley, Th. , Analyse von Legirungen etc. . . . 202	Böhm, M., s. C. Engler.	Chapman, A. , Bestimm. von Fluor 273
Amthor, K. , Analysen reiner Elsässer Weine . . . 200	—, W. S., s. J. Remsen.	Borgmann, E. , Chem. Charakterist. durch Reincult. erzeugter Biere 252	Chrismar, O. , Electricisches Licht im Dienste des Markscheiders . . 174
Anschütz, R. , Zur Wirkung des Aluminiumchlorides . . . 224	Beatto, F. , Ueber Albumin- trockenplatten . . . 164	— und W. Fresenius , Schönen mit spanischer Erde . . . 172	Christensen, O. T. , Zur Chemie des Mangans und des Fluors . . . 157
— und P. N. Evans , Ueber Chlor- verbindung des Antimons . . . 194	Bechtold, F. , Electr. Feuermelder 243	Bosshard, E., s. E. Schulze.	v. Chrutschoff, K. , Ueber Granit- porphyr von Beucha etc. . . . 238
— und F. Heusler , Schrittweise Amidirung mittelst Zinnchlorür 232	Beckert, Cupolofen mit Dampfstrahl 162	Bouchardat, G. u. J. Lafont , Synth. eines inactiven Terpilenols 169	Ciamician, G. , Verhalt. des Methyl- ketols und Constitutionsformel des Pyrrols . . . 279
— und J. W. Leather , Ueber die Pipitzaholensäure . . . 279	Becki, Nachweis des Baumwoll- samenöls im Olivenöl . . . 199	Bouillon, E. , Bestimmung des Trockenextractes im Wein . . . 209	— u. M. Dennstedt , Ausscheidung d. Pyrrols aus d. nicht alkalischen Theil des Thieröles . . . 248
*Armsby, H. P. und F. G. Short , Apparat für Kjeldahl's Stick- stoffbestimmungsmethode . . . 255	Beckmann, E. , Absprengen v. Glas —, Endreaction beim Titriren mit Fehling'scher Lösung . . . 255	Bourgeois, Ed., s. W. Spring.	— u. P. Magnaghi , Condensations- producte von Pyrrol mit Alloxan 196
Arnold, C. , Allgemeine Anwend- barkeit der Kjeldahl'schen Stick- stoffbestimmungsmethode . . . 215	Beckurts, H. , Zur Bestimmung der Carbonsäure . . . 171	—, L. , Darstellung krystallisirter Carbonate . . . 270	— u. P. Silber , Nitroverbindung der Pyrrolreihe . . . 248
Arth. , Zwei Eigenschaften der Urethane der Fettreihe . . . 179	—, Desarsenirung der Salzsäure . 182	Brasse , Ansammlung des Zuckers in der Rübenwurzel . . . 276	—, Synthese des Pyrrols . . . 278
Ashman, W. M. u. R. Offord , Casein als Zusatz z. Chlorsilbergelatine 192	Belky, J. , Kenntniss der Wirkung der gasförmigen Gifte . . . 263	Brauns, R. , Verwend. des Methylen- jodids bei photogr. Untersuch. 206	Ckiandi , Reinigung der Rübensäfte 265
Athanasesco , Krystallisirte basische Sulfate . . . 194	Bellencontre , Heizung der Personenwagen . . . 161	Brentel, Ein. , Nitroso- β -Naphtol zur Bestimmung von Thonerde neben Eisenoxyd . . . 274	Claus, Ad. u. H. Hirzel , Zur Kenntn. d. alkylirten Derivate d. Anilins 248
Atkinson, R. W. , Darstellung von Bleiweiss in Japan . . . 188	Bensemann, R. , Bestimmung von Extracten u. Glycerin im Wein 154	Brockmann , Ueber Benzin und Benzinsicherheitslampen . . . 260	Cloëz, Ch. , Die gechlorten Derivate des Acetons . . . 223
*Atzert , Universalpult . . . 284	*—, Extractionsapparat . . . 202	Brown, H. , Automat. Converter . 267	Cohen, J. B. , Wirkung von Salz- säuregas auf gewisse Metalle . 278
Andoynaud, A. , Gypsen d. Mostes 265	Berendes, J., s. W. Fleischmann.	Brown-Séguard , Ueber die Startheit von Leichnamen . . 235	—, Capillarconstanten von Benzol und Homologen . . . 281
Audra , Eiweiss d. Gelatineemulsion 164	v. Berg, P. , Trennung des Zinks von Eisen, Kobalt und Nickel . 273	Brühl, J. W. , Untersuchungen über die Molecularrefraction . . . 213	Coleman, J. J. , Bestimmung der Viscosität von Oelen . . . 199
Aulard und Schaper , Melasse- entzuckerung . . . 265	Bernbeck , Nachweis von Phosphor 198	—, Prüf. der Dispersionsformeln . 253	Collet, s. Houghton.
	Bernstein , Herstellung von Kohlen für Glühlampen . . . 220	Bruhns und Volpert , Zur Invert- zuckerbestimmung . . . 171	Coloriano , Krystallisirte Arseniate 194
	Berthelot , Die Chemie der Egypter —, Ueber verschiedene Zucker . 223	Buch, K., s. A. Zega.	Combes, A. , Reaction des Chlor- aluminiums. Synthesen in der Fettreihe . . . 247
	Biedermann, A. , Ueber Thiophenol und α -Naphtol der Thiophenreihe 158	Buisine, A. , Chemische Zusammen- setzung des Schafwollschweisses 167	Comstock, W. J. u. W. Koenigs , Ueber Chinaalkaloide . . . 272
	—, Ueber Thiophenolaldehyd . . 180	—, Umwandlungen in den Woll- schweisswässern . . . 249	Conrad, M. und M. Guthzeit , Entstehung u. Zusammensetzung der Huminsubstanzen . . . 272
	— und P. Jacobson , Eine dem Naphthalin entsprechende Ver- bindung der Thiophenreihe . . . 231	Bunsen, R. , Zersetzung des Glases durch Kohlensäure enthaltende capillare Wasserschichten . . 221	Cook, Ed. S. , Grosse und kleine Chargen im Warwick-Hohofen 260
	—, J. , Ueber Paroxybenzylalkohol 232	Burkhard , Zuckergehalt einiger Oelkuchen . . . 240	Cornelius, H. und B. Homolka , Ueber Hydrazoïne . . . 282
	Bienert , Tinct. Ferri pomata . . 219	Burstyn, M. , Ueber electr. Zündung 163	— und H. v. Pechmann , Synthese des Orcins . . . 152
	Biering, F. , Hydrochinongelatine- platten . . . 192		Cronander, A. , Neue Methode der Milchfettbestimmung . . . 275
	Biel , Ueber Liq. Ferri albuminati 236		
	Blarez, Ch. , Bestimmung der schwefligen Säure . . . 170		
	—, Bestimmung der absoluten Acidität von Flüssigkeiten des		

	Seite		Seite		Seite		Seite
Crookes, W., Neues Element im Samarskit	149	Exner, Fr., Gesetze der atmosph. Electricität	178	Gmelin, O., Notizen für die Hütten-techniker	162	Herz, J., Nachw. v. Alumi im Mehl	172
—, Methoden der chem. Fractionir.	213	—, Ursache d. atmosph. Electricität	245	Goedicke, E., Stand des Klein-bessemerbetriebes in Avesta	210	—, Die Diphenylaminreaction in der Milch- und Weinanalyse	172
—, s. Tidy.		—, Photometrie der Sonne	269	Goppelsroeder, Fr., Praktische Prüfung der Milch	204	—, Untersuchung fetter Oele	251
Crosa, F., s. M. Fileti.		Faucher, Salpetergeh. d. Zuckerrübe	262	Görz, A., Probiren von Gekräutten	234	—, Rothweinprüfung auf fremde Farbstoffe	276
Curtius, Th. u. G. Lederer, Ueber Benzylamin	232	Ferraris, E., Galmeiröstungen mit Gasfeuerung	242	Göttig, Ch., Ueber wasserhaltige Natriumsulfide	194	Herzberg, H., s. F. Stohmann.	
Curtmann, Nachweis künstlich gefärbter Weine und Fruchtsäfte	281	Fileti, M., Ueber Bromterephthalsäure	249	Götz, H., Einfluss der Stromdichte auf den Leitungswiderstand von Drähten	284	Herzfeld, Bestimmung des Kohlenstoffs der organischen Substanz im Wasser	216
Dahms, Die Schaumgährung in den Brennereien	241	— u. F. Crosa, Chlorcymol und Bromcymol aus Thymol	248	Grandeau, H., Einwirkung von Kaliumsulfat auf Phosphate	150	Hesse, O., Ueber das China bicolor	205
Dallas, Portrait-Stempel	192	Finkener, Untersuch. v. Seifenpulver	199	Grandval und Valser, Spartein und seine Salze	182	—, Ueber Pseudomorphin	215
*Dannenbergh, E., Nachweis von Blutflecken bei Gegenwart von Eisenrost	217	—, Das Verhalten d. Strontiumoxyd-hydrates gegen trockene Kohlen.	278	*Grassi, G., Luftthermometer	149	Heusler, F., s. R. Anschütz.	
Day, D. F. T., Veränderung des Aethylens beim Erwärmen	166	Fischer, E., Synthese von Indol-derivaten	168	Grassmann, Ueber Randrüben u. Binnenrüben	218	Heyer, C., Ueber Strontianhydrat	250
Debray, Ueber Moissan's Isolirung von Fluor	270	—, Einige Reactionen der Indole	279	—, Keimkraft der Rübensamen	218	Hillyer, H. W., s. J. Remsen.	
Dechan, M., Nachweis und Bestimmung der Haloide	197	Fitzgerald, Beste Anode f. Electrolyse der electronegativen Elemente	242	*Greiner & Friedrichs, Quecksilberluftpumpe	277	Hirzel, H., s. Ad. Claus.	
Degener, Wasserbestimmung in Strontianhydraten	224	Fleck, H., Reaction auf Pikrinsäure und Binitrokresol	275	Griepentrog, H., Neue Synthese des Triphenylmethans	181	„Hohenzollern“, Maschinenfabrik, Kühlmaschine m. Kellerkühlung, System Mosler	192
Delbrück, M., Conservirung des Bieres durch Kohlensäure	283	Fleischmann, W. u. J. Berendes, Versuche mit der Lefeldt'schen Centrifuge	266	Griffith, A., Erkenn. v. Zinnsulfid in Gegenwart von Antimonsulfid	203	Holmann, D. S., Momentaufnahmen von lebenden Urthieren	191
Demuth, R., Ein zweites Thioxen	180	Fletcher, J., Löslichkeit d. Phosphorsäure in der Thomasschlacke	160	Griffiths, A. B., Paraffinlager im westlichen Serbien	206	Holtermann do Rego, J., Nachweis der Säurefarbstoffderivate des Steinkohlentheers im Wein	217
Denaro, A., Ueber Dichlorpyroschleimsäure	231	Flückiger, F. A., Zur Santonin-fabrikation	219	Grimaux, E. u. L. Lefèvre, Umwandl. von Glycosen in Dextrine	180	Holzbecher, Erhöhung der Ausbeute in der Brauerei. P.	190
Denigès, G., s. Ch. Blarez.		Focke, H., Mikroskopische Untersuchung der Gespinnstfasern	189	Gröndahl, Bestimmung von Arsen in Eisen und Eisenerzen	171	Homolka, R., s. H. Cornelius.	
Denner, C., s. P. Lemcke.		Forbes, Neues Thermogalvanometer	242	Grönlund, Chr., Ueber mehliges und glasige Gerste	190	Hönig, M. u. St. Schubert, Zur Kenntniss der Kohlehydrate	231
Dennstedt, M., s. G. L. Giamician.		Foreman, de, Verbindung von Methylalkohol und Baryt	151	Gucci, P., Sulfoderivate des m-Phenylendiamins	196	Hoogewerff, S. u. W. A. van Dorp, Darstellung von Benzylamin und Phenyläthylamin	272
Deprez, Electr. Kraftübertragung zwischen Creil und Paris	220	—, Wirk. v. Baryt auf Methylalkohol	166	—, Trennung v. Nickel und Kobalt	199	Hoppe-Seyler, F., Gährung der Cellulose mit Bildung von Methan und Kohlensäure	185
Dessau, B., Entstehen von Metallschichten durch Zerstäuben einer Kathode	245	—, Ueber d. Hydrat Ba(OH) ₂ + H ₂ O	166	Guignet, Ch. Ed., Krystallisation durch Diffusion	253	Horn, Th., Magnetischer Geschwindigkeitsanzeiger	174
Dieterich, E., Beitrag z. Opiumprüf.	237	Forsling, S., Ueber eine β-Naphtylaminsulfosäure	181	Guntz, Ueber Fluoride d. Metalloide	166	Hospitalier, Automat für Accumulatoren	211
Ditte, A., Einwirkung von Halogenwasserstoffsäure auf Vanadinsäure	150	Foussereau, G., Zersetzung von Eisenchlorid durch Wasser	165	—, Wirkung von Säuren und Basen auf Brechweinsteinlösungen	167	Houghton u. Collet, Automatische Contactvorrichtung z. Schlusse des Hauptstromkreises von dynamoelectrischen Maschinen	284
—, Ueber Apatite und Wagnerite	187	—, Langsame Zersetzung von Chloriden in verdünnt. Lösungen	193	Guthzeit, M., s. M. Conrad.		Howard, W. C. und W. Roser, Ueber Thebain	158
Ditzler, F., Verhalten des Morphins gegen Kaliumchromate	201	Frank, A., Ausnütz. d. Schwefels u. Schwefelkieses i. Sulfidstoffabrik.	258			Hunt, A. E., Weicher Stahl für Dampfkessel	173
Dobers, Die königl. Friedrichshütte bei Tarnowitz	260	—, B. Gnomonia erythrostoma Fucel, eine Krankheit der Süßkirschen	187			Huss, N., Bestimmung des Phosphors in Eisen und Stahl	183
Donath, Ed. u. R. Teller, Bestimm. von Eisenoxyd neben Thonerde	184	Frehse, Bestimm. von Salicylsäure	261	Habermann, J., Electrolyse organischer Substanzen	229		
Donath, J., Zwei Morphinreactionen	153	— u. Tissot, künstl. Färbung v. Käse	209	Hager, H., Prüfung des Essigs	153	Isambert, F., Ueber Phosphor-pentasulfid	150
Donle, W., Thermoelectrisches Verhalten von Electrolyten	177	Freire, D., Regenerirung d. Virulenz der abgeschwächten Culturen der Mikroben des gelben Fiebers	257	—, Darstell. arsenfreier Salzsäure	170	Isbert, A., Wirk. von Alkoholaten auf Acetessigäther	195
v. Dorp, W. A., s. S. Hoogewerff.		Frère, Ueber Blaufärbung von Ammonsulfat	282	—, Prüfung der Mineralöle	199		
Dragendorff, Ueber Lobelia-Alkaloide	152	Fresenius, W., s. E. Borgmann.		—, Ueber arsenhaltiges Kupfer, Arsenmachweis	216	Jacobson, P., s. A. Biedermann.	
—, Beiträge zur gerichtl. Chemie	160	Freund, M. u. W. Will, Ueber Stoffe a. d. Wurzel v. Hydrastis canadensis	255	Hanausk, T. F., Ueber Harz- und Oelräume in der Pfefferfrucht	187	Jaffe, M., Niederschlag von Pikrinsäure im Harn und neue Reaction des Kreatinins	186
Drake, Ueber das Functioniren der Accumulatoren	267	*Friedrichs, s. Greiner.		—, Ueber das Humirholz	219	Jannasch, P. u. V. Meyer, Bestimm. von Kohlenstoff, Wasserstoff u. Stickstoff durch eine Verbrennung	159
Drechsel, E., Electrolyse der Capronsäure	177	*Fruttiger, G., Apparat zur Bestimmung des Harnstoffs	256	Hantzsch, A., Constitution der Nitranilsäure	232	Jeannel, Schwankungen der Löslichkeit v. Chloriden in Wasser in Gegenwart von Salzsäure	193
Duboury, E., s. U. Gayon.				—, Furfuranderivate aus Resorcin und Chloracetessigäther	254	Jodlbauer, M., Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten	152
Duclaux, E., Prüfung der Reinheit flüchtiger Körper	197	Gabriel, S., Synthese des Isochinolins	158	Hardy, E. u. G. Calmels, Constitution des Pilocarpins	233	Johnson, G. St., Ueber kohlen-saures Silber	195
—, Durch das Sonnenlicht bewirkte chemische Umwandlungen	253	Gaffky, s. R. Koch.		Hart, Ed., Einwirkung verdünnter Salzsäure auf Schwefeleisen	194	*Jolles, Apparat zum Auswaschen u. Trocknen von Niederschlägen	202
—, Actinometrische Studien	269	Galland, M. G., Chrysamin als Mordant	189	Hartmann & Braun, Magnet-electr. Zeigerwerk mit Umschalter	163	Joly, A., Ueber Phosphate und Arsenate des Silbers	271
Dufet, H., s. A. Joly.		Garrod, A. B., Ursprung der Harnsäure im Organismus	155	Harvey, S., Bestimmung von Nitraten im Wasser	234	—, Ueber zwei basische Phosphate	278
Dupetit, G., s. U. Gayon.		Gaspar, J., Absorption von Gasen durch Glas	270	Hazura, K., s. A. Bauer.		— u. Dufet, Mononatrium-orthophosphat u. -arseniat	150
Dureau, Reinigung von Syrupen und Melassen	258	Gasselin und Lévy, Zur Farbstoff-reaction v. Morphin m. Schwefels.	256	Heffer, A., Verhalt. des Thiophens im Thierkörper	257	v. Jüptner, H., J. Wiborgh's Schwefelbestimmungsmethode	280
Duvillier, E., Ueber Kreatinine und Kreatine	180	Gautier, F., Einfluss des Siliciums auf den Zustand des Kohlenstoffs im Gusseisen	282	Hegelmann, R., Construction des Blitzableiters	191	Just, F., Synthesen in der Chinolinreihe	158
v. Dziélski, Verhältn. zwischen der ganzen electr. Arbeit und dem Lichtquantum in Glühlampen	174	—, Zwei neue Chloride der Methylbenzoyls	249	Heiden, E., Einsumpfung v. Rübenblättern mit Köpfen 154: Versuche zur Erforschung der Grindigkeit der Kartoffel	154		
Eckenroth, H., Neue Doppelverbindungen des Harnstoffs	179	Gay, Gefäße zum Aufbewahren von Getränken	176	Hein, Lehmann & Co., Verzinkte Wellblechfässer	176	*Kahlbaum, G. W. A., Thermo-regulator	270
—, Zur Darstellung der Salole	254	Gayon, U. und E. Duboury, Alkohol. Gährung des Dextrins und der Stärke	259	Heintz, A., Ueber Seger's Pyroscope und Beobachtung der Temperatur im Innern der Gasretorten	264	Kalischer, S., Zur Frage der Electricitätsentwicklung bei der Condensation von Wasserdampf	245
Egasse, E., Indische Drogen	283	— u. G. Dupetit, Wismuthkalium-jodid als therapeutisches Agens	257	Heinzelmann, Unnormale Bestandtheile der diesjährigen Kartoffeln	283	Kalteyer, M. u. W. Neil, Ueber Sophora speciosa, Benth.	264
Eger, F., Verbesserte Paraffinsalbe	264	—, Verhinderung secundärer Gährungen in den alkoholischen Gährungsprocessen	259	Hellriegel, Haltbarkeit stark mit Salpeter gedüngter Rüben 185; Stickstoffbedarf der Zuckerrübe 185: Ueber Nematoden	185	Kappel, S., Bildung von Nitriten	246
v. Ehrenwerth, J., Stand des Bessemer's im Clapp-Griffith-Converter in Amerika	190	Georges, Nachweis der Peptone im Blut und im Urin	235	Henry, L., Malonsäuredinitril	151	Kennedy, G. W., Enthält Cannabis indica Nicotin?	264
—, Ueber den Martinprocess	241	Gérard, Das Telephon z. Auffinden von Fehlern in electr. Leitungen	175	—, Monohalogen-derivate des Acetonitrils	195	Kessler, J., Normaltangentenbussole	266
Eiloart, A., Reduction von Kohlensäure durch Cyankalium	195	Gerlach, G. Th., spec. Gewichte einiger Lösungen	201	Hering, C. A., Einfluss der Gichtapparate auf Ofengung	190	Kiliani, H., Ueber Arabinose	278
Elbs, K., Naphtanthrachinon und Naphtanthracen	233	Giacosa, P., Sublimathaltiges Milchserum als Antisepticum	154	Herles, Ueber Schossrüben	185	Klason, P., Das Radical Cyanur u. seine Verbindung mit Radicalen	179
Ellis, G. E. R., Zum Gebrauch von Seifelösung	199	Girard, H., Trennung von Zinn u. Antimon auf volumetr. Wege	251	—, Klärung trüber Flüssigkeiten	275	*—, Bestimmung von Schwefel u. Haloiden in organ. Verbindungen	203
Engel, R., Eine Verbindung von Zinnchlorid mit Chlorwasserstoff	178	Girard, Assimilation d. Zuckerrübe	218				
—, Ein krystallisirt. Kaliumäthylat	179						
Engler, C. u. M. Böhm, Chemische Natur des Vaseline	280						
Erhard, Circulationsbatterie	266						
Errera, G., Eine Reaction des Stilbens	249						
Evans, P. N., s. R. Anschütz.							

Seite	Seite	Seite	Seite				
Kleemann, R., Trockener Volumen- messer	201	Leo, Zink-, Blei- und Kupfererz- bergbau in Spanien	173	Meissner, Fr., Die beim Benetzen pulverförmiger Körper auf- tretende Wärmetönung	213	Noffke, H., Ueber Mel depuratum Nordenskiöld, A. E., Atomgewicht des Gadoliniumoxydes	245
—, S., Eigenthümliche Reaction der Malonsäure	196	Leplay, Absorption d. Rübenwurzeln —, Ueber Rübenuntersuchung	185	Meister, J., Der Kipp-Wartha'sche Schwefelwasserstoffentwicklungs- apparat	182	—, N., v., Flüssigkeitseinschlüsse im brasial. Topas	155
Klein, J., Bestimmung d. Ameisen- säure und der organischen Substanz im Wasser	159	—, Melassenzuckerung	283	Melikoff, P., Untersuchungen über Glycidsäuren	196	Norton, L. M. und A. A. Noyes, Wirkung von Hitze auf Aethylen	271
Klinger, A., Analysen von Stall- probenmilch	226	Lesnik, M. u. M. v. Nencki, Verhalten d. Naphtolei. Organismus Leuckart, R. u. E. Bach, Einwirk. von Ammoniumformiat auf Benzaldehyd und Benzophenon	160	Mensching, J., s. K. Polstorff. Merck, E., Ueber Digitalin	187	Noyes, A. A., s. L. M. Norton. —, W. A., Oxydation von Benzol- derivaten mit Kaliumferricyanid	168
—, H., Einwirk. v. Sonnenlicht auf einige organische Substanzen. Darstellung von Benzilsäure	181	Leuken, Ueber Molisch's Zucker- reactionen	275	Méritens, Neue Anwendung der Electrolyse	191	*Nüss, Th. C. van, Bestimmung der Kohlensäure in der Luft	170
Klobb, T., Verbind. v. Ammoniak mit Permanganaten	194	Leupold, Electr. Strömungsmesser für Geschwindigk. u. Richtung	208	—, Neues Schutzmittel gegen Rost	244		
v. Klobukow, N., Zersetzung von Aetherdampf durch d. Funkenstr. —, Neue Apparate für electro- chemische Untersuchungen	177	Lévy, L., Farbstoffreactionen der Titansäure, Niobsäure, Tantal- säure und Zinnsäure	274	Merz, V. u. P. Müller, Mono- und Diphenylamin aus Phenol	272		
Knapp, Fr., Ultramarin auf nassem Wege	226	—, s. Gasselin. Lewy, L., Zur Kenntniss d. Toluidine Liebmann, C., Constitution der Azoopiansäure	180	Meumann, Detaminiren v. Tincturen Meyer, A. B., Ueber ein dem Nephrit nahestehendes Actinolithgestein	219	—, L., Ueber Halogenüberträger	246
Knoch, Trockenmasse für Wärme- schutzbekleidung	192	—, L., Nachweis von Quecksilber in Leichentheilen	216	—, R., Einwirkung von Chlor und Brom auf organische Bromide und Jodide	166		
*Knop, Ueber Azotometrie und Azotometer	202	—, Conserviren von Fleisch, Milch und Eiern	217	*—, V., Ueber Dampfdichte- bestimmung	177		
Knorr, L., Synthetische Versuche mit Acetessigester	249	—, u. J. Toth, Einwirkung von Natronkalk auf Eiweisskörper	217	—, Ueber die sog. α -Thiophensäure	248		
Kobb, G., Spectrum d. Germaniums Koch, Fr., Prüfung d. Holzgummi —, R. und Gaffky, Desinfection des Kielraumes von Schiffen	269	—, Zum Nachw. v. Alkaloiden	219	—, s. P. Jannasch. —, u. F. Münchmeyer, Ueber Lactone Michaelis, A., Ueber Natrium- Phenylhydrazin	168		
Kochs, W., Bestimmung des Schwefels in Eiweisskörpern	261	Liebreich, O., Medicinischer Gebrauch des Lanolins	186	Millot, A., Electrolyse einer Ammoniaklösung	232		
Koenigs, W., s. W. J. Comstock. Kohnstein, B., Die säurebildenden Stoffe in Gerbebrühen	266	Lieventhal, E., Alkaloidartige Körper im gesalzen. Störflische Lindet, L., Wirkung v. Alkoholen auf Goldphosphorchlorür	209	Möhlau, R., Ueber die färbenden Eigenschaften der Benzidin- azofarbstoffe	177		
Kraft, F., Höhere Normalparaffine $C_n H_{2n+2}$	230	Linn, A. E., s. H. N. Morse. Lintner, C. J., Studium über Diastase	271	—, Bildungsweisen des Acridins Moissan, H., Wirkung eines electr. Stromes auf Flusssäure	207		
—, Ueber einige hochmoleculare Benzolderivate	230	v. Lippmann, Resultate der Gegen- strom-Condensation	247	Molisch, H., Unterscheidung der Pflanzen- und Thierfaser	232		
Kranzfeld, T., Ueber Aloin	219	—, Zur Geschichte der Rüben- zuckerfabrikation	189	Moore, R. W., Prüfung von Butter auf Färbung mit Mohrrübensaft	184		
Kratzenstein, J., Herstellung von Vergleichswiderständen aus Quecksilber	266	—, Markgehalt abnormer Rüben Lloyd, J. U. u. C. G., Asiminin, ein neues Alkaloid	205	—, Th., Bestimmung von Nickel in Steinen, Leichen etc.	204		
Kremel, A., Prüf. v. Chloralhydrat Krukenberg, C. Fr. W., Zur Löslichkeit des Chitins	237	—, Ueber Magnoliarinde	262	Morawski, Th., Zur Oeluntersuch. Morse, H. N. und A. F. Linn, Bestimmung der Salpetersäure	281		
Krüss, G., Ueber die Oxyde des Goldes	185	Löbbecke, Blockapparate für centrale Weichen	281	Muck, F., Bildung des Schwefels in Steinkohle und Cokes	153		
—, H., Einfluss der Länge des Photometers auf das Messungs- resultat	230	Loew, O., Condens. d. Formaldehyds Lohse, Leuchtfarbe für astro- photographische Zwecke	191	Mueller, s. Wrede. Mütge, O., Secundäre Zwillings- bildung am Eisenglanz	215		
Kulisch, P., Vorkommen von Fetten im Wein	265	Loviton, L., Erkennung von, in dünnen Schichten auf Metall abgelagertem Silber, Nickel und Zinn	212	Müller, Aufbewahrung von Diffusions-Rückständen	173		
Külz, E., Ueber active β -Oxy- buttersäure	204	Luedeking, Ch., Nachweis von Chloroform in Leichen	203	—, Fr. C., Zur Meineke'schen Manganbestimmung	262		
	276	Lukianoff, P., Zur Theorie der Türkschrotfärberei	257	—, Vorlesungsthermometer	216		
		*Lunge, Zur Analyse v. Sprengstoffen Luvini, J., Electriche Leitungs- fähigkeit der Gase und Dämpfe	240	—, P., s. V. Merz. —, P. A., Electromotor. Differenz und Polarisation der Erdplatten	229		
		Luzzato, E., s. L. Zambelli. Lyons, A. B., Belladonnablätter des Handels	213	Münchmeyer, F., Einwirkung von Hydroxylamin auf Biketone	220		
			264	—, s. V. Meyer. Munro, s. Wrightson Mylius, E., Haltbarmachen von Schweinefett in Salben	180		
				—, Ueber Quecksilberbichloridlös. —, Conservirung von Bleisalbe	262		
				—, F., Alkoholate des Conchinins —, Ueber Cholsäure	236		
					182		
					19		

Seite	Seite	Seite	Seite
Pürthner, Neuerungen an Inductions- apparaten	163	Saare, Dickmaischung in der Spiritusfabrikation	240
Putz, Verwerthung des Passauer Grafs	156	—, Reinigung der Siebe in Stärke- fabriken	252
Quantin, H., Bestimmung von Sulfaten	224	Saglier, A., Neues Kupferjodid- Ammoniak	166
—, Reduction des Kupfersulfats während der Gährung des Weinmostes	259	Sahli, H., Therapeutische Anwendung des Salos	186
Quehaut, Verhind. d. Kesselsteinbild. in Belleville-Dampfkesseln	251	Salkowsky, Verhalten des sogen. Saccharins im Organismus	218
v. Ramburgh, P., Ueber rechts- drehenden Hexylalkohol aus römischem Camillenöl	271	Salzer, Th., Ueber Ammonium- calciumferrocyanid	153
Ramsay, W. u. S. Young, Ueber die Natur der Flüssigkeiten, nach den thermischen Eigenschaften	277	—, Neue Bildung d. Pentathionsäure	166
Raoult, Em., Dampftension von Lösungen in Aether	269	—, Reactionen von Verbindungen des Schwefels und des Arsens	182
Raschig, F., Verbindung des Stick- stoffs mit Gold	222	—, Aschenbestimmung mittelst des Leidenfrost'schen Tropfens	250
Rawson, Ch., Gewinnung v. Indigo nach neuen Verfahren	227	Sandberger, F., Uranglimmer im Fichtelgebirge	155
Redwood, J. J., Wirkung von Oelen auf Metalle	188	Sartori, G., Zur Bestimmung der Butter in der Milch	154
Reeb, s. Schlagdenhaufen.		Saul, J. E., Neue Gerbsäurereaction	274
Reichardt, E., Bestimmung der Salpetersäure als Ammoniak	215	Saytzeff, A., s. S. Barataeff.	
Reinhardt, J. H., Supercator	176	—, s. D. Ustinoff.	
Reinke, O., Entbindung d. Kohlen- säure im Bier	190	Schäfer, L., Nebenalkaloidgehalt des Chininsulfats	225
—, Vorsicht bei paraffinirten Gähr- bottichen 265; Ursachen der Kleistertrübung in Bieren und deren Beseitigung	265	Schaper, s. Anlard.	
—, Analysen, ausgeführt an der Branerei-Versuchstation Berlin	283	Scheffer, Milchbutter u. Kunstb.	256
Reinsch, T. T., Das Reinsch'sche neue Gerbeverfahren	241	Scheibler, C., Verh. d. alkalisch. Erden gegen trockene Kohlensäure	194
Reitmair, O., s. A. Stutzer.		—, Herstellung reicher Kalkphos- phate und Verbesserung des Thomasprocesses	206
Rempel, R., Hefebereitung für Brennereibetriebe	283	—, Zur Kenntniss der Melitriose	253
Reinsen, J., Untersuchungen über die Sulfide	214	—, Wasserbestimmung in Strontian- hydraten	224 273
— u. W. S. Bayley, Ueber Para- brombenzoesäuresulfid	215	Schelenz, H. E., Gehalt der Luft an Kochsalz, Ozon und Mikro- organismen	280
— u. H. W. Hillyer, Bestimmung der relativen Beständigkeit der Alkylbromide	214	Schiff, R., Spec. Wärme flüssiger Kohlenstoffverbindungen	193
— u. A. G. Palmer, Ueber Benzo- säuresulfid 214; Ueber Para- äthoxybenzoesäuresulfid	214	Schlagdenhaufen und Reeb, Unter- suchung über Bockshornsamensöl	264
Renard, Ad., Ueber Propionsäure	179	Schmid, J., Ueber das Fisetin	182
Reuss, W., Ueber salpetersaure Quecksilberoxydsalze	229	Schmidt, E., Coffeinmethylhydroxyd bei höherer Temperatur 151; Ueber Yervasäure, neues Vor- kommen der Chelidonsäure 151; Ueber Chelidonsäure 151; An- gelicasäure in der Sambulwurzel	151
Richardson, B. W., Ueber Methyl- äthyläther	276	Schmieder, J., Chemische Bestand- theile des Polyporus officinalis	187
Rideal, S., Ueber den blauen Farb- stoff von faulendem Holz	150	Schmitz, S., Bestimmung des Stick- stoffs in Steinkohle und Cokes	183
Ris, C., s. V. Merz.		Schnauppaff, E., Ueber Cumidin- säuren	282
Robinson, H., Ueber Ceriumoxyde	230	Schneider, E. A., Trennung der isomeren Toluidinsulfosäuren	214
Robottom, A., Zur Geschichte des californischen Borax	258	—, L., Chemische Bindung des Phosphors im Roheisen	260
Rodatz, P., s. F. Stohmann.		—, Bestimmung des Phosphors im Eisen und Stahl	280
Rohart, F., Neues Verfahren zur Fabrikation von Seife	228	—, R., Verhalten des Jods zum Realgar und über das Arsen- jodosulfuret	278
Röhm, F., Zur Physiologie des Glycogens	154	Schober, J., Verbesserungen an Verbrennungsöfen	197
Römer, A., Einfluss der Masse auf die Chlorirung brennbarer Gase	149	Schrauf, A., Ueber Morphotropin und Atometer	155
Rommier, Neue Quelle für Wein- branntwein	189	Schrodt, M., Vorkommen v. Salpeter- säure und salpetriger Säure in der Milch	234
v. Romunde, Ueber die China- pflanzung in Java	276	Schubert, St., s. M. Hönig.	
Roser, W., Ueb. Pyridincarbonsäuren 169 —, s. W. C. Howard.		Schulz, H., Congoroth als Reagens auf freie Säure	185
Rösing, B., Electricitätsleitung in geschmolzenen Legirungen	229	Schulze, E., E. Steiger u. E. Bos- hard, Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile einiger Rau- fütterstoffe	185
—, Electrolytische Entzinkung des Reichschaumes	242	Schürer, C., Löslichk. der Borsäure	193
*Roth, C. F., Bestimmung von Schmelzpunkten	201	Schütze, R., Ueber Sauerwasser in der Stärkefabrikation	210
Roux, L., s. P. Barbier.		Schweissinger, O., Erkenn. gefärbter Wurst durch das Mikroskop	209
Rudeck, E., Das Gift der Schlange und Fliege	219	—, Zur Untersuchung v. Extracten	275
Rüdiger, H., Ueber Chinaextract	219	Scolik, s. Mallmann.	
Rüdorff, Fr., Verbindung von Arsen- trioxyd mit Chlorkalium etc.	246	Sedgfield, R., Alkoholim Silberbad	192
Rühlmann, R., Vergleich. Kosten- berechnung einer Beleuchtungs- anlage mit directem und mit Accumulatorbetrieb	243	Seegen, J., Ueber Zucker im Blut u. Zuckerbildung in der Leber	186
		—, Ueber zweineue Zuckerreactionen	257
		Seiler, Behandlung der Lungen- tuberculose mit Fluorwasserstoff	263
		Sell, W. J., Volumetr. Bestimmung des Chroms	281
		Sendtner, R., Condensed Beer	153
		Senier, A., Ueber α -Cyanursäure	157
		—, Ueber β -Cyanursäure	196
		Seubel, Ph., Praktische Verwendung des Mikrophons	175
		Seyberlich u. Trampedach, Darstell. krystallisirten Traubenzuckers	240
		*Short, F. G., s. H. P. Armsby.	
		Sidersky, Analyse d. Zuckerrüben	251
		—, Analyse des Scheideschlammes	275
		v. Siemiradzki, J., Anorthitgesteine von St. Thomas	238
		Silber, P., s. G. L. Ciamician.	
		Simand, F. u. B. Weiss, Unter- suchung von Gerbstoffextracten	171
		Skraup, Z. d. H., Constitution des Cinchonins	233
		Sohncke, L., Electrisirung von Eis durch Wasserreibung	178
		Soltzien, P., Quecksilbergehalt asturischer Zinkblende	228
		Sommerschein, A., Ueber d. Trocknen von Fetten	199
		*—, Apparat zur volumetrischen Stickstoffbestimmung	202
		Sozonöl-Company, Ueber Sozonöl	200
		Spring, W., Specifische Wärme d. Blei- und Zinnlegirungen	193
		—, Reaction zwischen Baryum- carbonat und Natriumsulfat unter Druck	221
		— u. Ed. Bourgeois, Bildung von Schwefelsäure bei Darstellung von Dithionsäure	193
		— u. Ad. Lecrenier, Halogen- derivate des Schwefels	165
		Staedel, W., Darstellung der Phenyllessigsäure	197
		— u. H. Bauer, Darstellung von Diazoamidobenzol 196; Darstell. von Amidoazobenzol	196
		Stanley, A., Ueb. Natriumbichromat	222
		Steger, V., Herstellung v. Zinksalzen	162
		—, Einige Vorgänge bei der Zinkdestillation	210
		Steiger, E., s. E. Schulze.	
		Stein, S. T., Neue Batterie	191
		Stellwaag, Ueber Gerstenfett	171
		Stern, A. L., Wirkung von Brom auf Phosphorchlorür	246
		Stillwell, Ch. M., Opiumanalyse	256
		Stoehr, C., Das Coniin und seine Synthese	201
		Stoerner, R., Thymolreaction	274
		Stohmann, F., P. Rodatz und H. Herzberg, Warmewerth der Homologen des Phenols	221
		Stolba, Fr., Einwirkung von Salz- säure auf Sphalerit	157
		—, Analyse des Kalksteins von Holubice 161; Analyse d. sandigen Kalksteins von Jungbunzlau	161
		Stolte, H., Org. Selenverbindungen	157
		Storch, L., Einwirkung von Ammoniaksalzen auf Glycerin	233
		Strohmer, F., Ueb. essbare Schwämme	257
		Stromeyer, W., Prüf. v. Pix liquida	207
		Stutzer, A., Trennung des Protein- stickstoffs von anderen stick- stoffhaltigen Bestandtheilen	192
		—, Chilisalpeter als Düngemittel	234
		— u. O. Reitmair, Fuselölbestimm. in Brantwein u. Spirituosen 153 200	
		Suchomel, Reinigung der Zucker- säfte mit saurem Thonerdesulfid	258
		Swan, Electriche Sicherheitslampe für Bergleute	243
		Szilasi, J., Die Diphenylaminreaction in der Milchanalyse	204
		Szymansky, F., Mikrochem. Prüf. v. Pflanzensamen auf Eiweisskörper	218
		Tafel, J., Darstellung primärer Aminbasen	196
		Tamm, A., Phosphorgehalt von Holzkohlenroheisen	162
		Tate, W., Ueber Redonda-Phosphat	282
		Teller, R., s. Ed. Donath.	
		Tetmajer, L., Thomasfluss-Schmiede- eisen als Constructionsmaterial	209
		Thiersch, Einwirkung d. Schwefels auf Dampfkessel	226
		Thomsen, J., Vermeintl. Einfluss der mehrfachen Bindungen auf die Molecularrefraction der Kohlenwasserstoffe	269
		—, Th., Ueber Gleichgewichts- verhältnisse in wässrig. Lösungen	165
		Thomson, E., Schmelzen mittelst Electricität	243
		—, R. T., Bestimmung von Aluminium neben viel Eisen	255
		—, W., Kautschuk u. seine Zersetzung 156	
		Tidy, Odlig u. Crookes, Wirkung von Trinkwasser auf Blei	209
		Tiemann, F., Ueber Thiocumarin 168; Bildungsweise d. Amidoxime 168	
		Tissot, s. Fehse.	
		Todd, A. M., Ausbeute an äther. Oel aus Pfeffermünze	238
		Toldt, F., Hohofenversetzungen	241
		Tollens, B., Ueber Normal- lösungen etc.	197
		—, Ueber Formaldehyd	231
		Tommasi, D., Ueber die Effluvo- graphie	176
		Törnebohm, A. E., Vorkommen nephritart. Gesteine in Schweden	239
		Toth, J., s. L. Liebermann.	
		Trampedach, s. Seyberlich.	
		Traube, J., Einfluss des in Brant- weinen enthaltenen Aethers auf die capillarimetr. Fuselbestimm.	226
		—, Fuselölbestimm. i. Capillarimeter	276
		—, Ueber Tropfengewichte etc.	277
		— s. G. Bodländer.	
		Tschacher, O., Condensation des Nitrobenzaldehyds mit Kohlen- wasserstoffen	232
		Ughi, E., Wirkung des Urethans	154
		Uppenborn, F., Die Constanten des Nickelindrahtes	242
		Upward, Woodhouse & Rawson's neue Primärbatterie	211
		—, W., Bestimm. von Aetznatron	198
		Ustinoff, D., u. A. Saytzeff, Einwirkung von Jodpropyl und Zink auf Butyron	247
		Valsen, s. Grandval.	
		Verneuil, A., Darstellung von violett phosphorescirendem Schwefelcalcium	227
		Vesterberg, A., Ueber Pimarsäuren	233
		Vigier u. Cloëz, Nachweis des Oels von Erigeron canadense im Pfeffermünzöl	226
		Virchow, C., Unterscheidung von Natur- und Kunstbutter	209
		Vogel, A., Zur Geschichte der Phosphoreudiometrie	183
		Vogt, J. H. L., Studien über Schlacken	173
		Voigt, K., Einwirkung primärer Amine auf Benzoin	168
		Volpert, s. Bruhns.	
		Vomáčka, Porzellanschrot	244
		de Vry, J. E., Chinologische Studien	274
		Vulpinus, G., Ueber Acidum chromicum	264
		—, Ueber Condurangowein	264
		Wagner, Salpeterdüngung von Zuckerrüben	160
		Wallach, O., Zur Kenntniss der Kohlenhydrate	201
		—, Darstellung organischer Fluor- verbindungen	223
		Walsh, Ed., Unregelmässigkeit im Hohofenbetriebe	283
		v. Waltenhofen, Accumulatoren von Farbaky & Schenck	163
		Walter, J., Verwendung des Phosphorsäureanhydrids	177
		—, Vorkommen des Acridins	181
		*—, Apparate f. chem. Laboratorien	245
		Wanklyn, J. A., Vorkom. v. freiem Jod in einem Mineralwasser	278
		Warrington, R., Die Vertheilung nitrificirend wirkender Orga- nismen im Boden	257
		Weber, Gawalowski's Auswasch- verfahren für Zucker	189
		Wedding, H., Mikrostruktur ver- brannten Eisens	221
		Weigelt, C., Düngungsversuche bei Reben	218
		Weigmann, H., Unterscheidung zwischen Weinessig u. Essigsprit	200
		—, Untersuchung des Pfeffers	204
		Weil, Fr., Bestimmung d. Schwefels in Sulfiden	159
		—, Volumetrische Bestimmung von Zink im Zinkstaub	273
		Weiske, H., Trennung des Eiweisses von Peptonen	184
		Weiss, B., s. F. Simand.	

	Seite		Seite		Seite
Welch, J. C., Untersuchung der Eisenpyrite auf Schwefelgehalt	250	Wiley, Diffusion des Zuckerrohres	283	Wolff, C. H., Electrolyt. Entwickl. von Arsenwasserstoff zum Nachweis von Arsen	274
Wenzel, F. & Co., Elektrische Bogenlampe	191	Willgerodt, C., Zur Kenntniss der Halogenüberträger	222 278	Wollny, E., Ueber den Gehalt des Bodens an freier Kohlensäure	204
Werner, Milchertrag bei Fütterung mit Diffusionschnitteln	218	Wimmel, Th., Verunreinigtes Natriumbicarbonat	187	Wolters, J., Fabrikation von Bauträgern in Belgien	156
Werthers, Fütterungsversuche mit Zucker	160	Winkler, Cl., Neugestaltung des titrimetrischen Systems	237	Wood, E. F., Bestimmung des Phosphors in Eisen und Stahl	255
Westmann, G., Das Fr. Siemens'sche neue Heizverfahren	239	Witt, O. N., Constitution der Naphthionsäure u. des Congoroths	181	Wrede u. Mueller, Haltbarkeit von Laugencornpost	185
Weyer, Verbesserung des Ausscheidungs-Verfahrens	265	—, Wechselwirkung zwischen Acetessigäther und aromat. Diaminen	279	Wrightson u. Munro, Düngewerth der Thomasschlacke	262
Widman, O., Umlagerungen innerhalb der Propylgruppe der Cuminreihe	254	Witte, Fr., Ueber Pepsinum concentratum	219	Wulfing, A., Zur Trenn. d. Toluidine	231
Wiesner, J., Ueber das rasche Vergilben des Papiers	210	Wolf, Invertzuckerbestimmung	160	Young, S. s. W. Ramsay.	
		Wolff, Neue Form des Knullgas-voltameters	174		

II. Sach-Register.

(Die mit Stern (*) bezeichneten Artikel haben Abbildung.)

Allgemeine und physikalische Chemie 149 165 177 193 201 213 221 229 245 253 269 277	Aetznatron, Bestimmung 198	leuols 169: Ein krystallisirtes Kaliumäthylat 179: Ueber Paraoxybenzylalkohol 232: Einwirk. von Ammonsalzen auf Glycerin 233: Synthese des Triäthylcarbinols 247: Synthese des Dipropylcarbinols 247: Rechtsdrehender Hexylalkohol aus römischem Kümmelöl 271: Einwirkung von Alkoholen auf Goldphosphorchlorür 271	Arsen, über Reinsch's Methode zum Nachweis 216 — und Antimon, Trennung durch Wasserstoffsuperoxyd 198 —, Zinn und Antimon, Trennung 198 Arseniate, einige krystallisirte 194 Arseniodosulfuret, Darstellung und Eigenschaften 278 Arsenosiderit, über 155 Arsenpentasulfid, Darstellung 270 Arsensaure Silbersalze, über 271 Arsensaures Natrium, primäres, mit 2 Mol. Krystallwasser 150 Arsentrioxyd, Verbindung mit Chlorkalium etc. 246 Arsenverbindungen, Reactionen 182 Arsenwasserstoff, electrolyt. Entwicklung zum Nachw. d. Arsens 274 Aschenbestimmung mittelst des Leidenfrost'schen Tropfens 250 Asiminin, ein neues Alkaloid 280 Asparagin, neues Atometer, über 155 Auer'sches Gasglühlicht 251 Ausscheidungsverfahren, Verbesserung 265 Austrium, neues Metall 149 Azopiansäure, Constitution 272 *Azotometrie und Azotometer 202
Anorganische Chemie 150 157 165 178 193 222 229 246 270 278	Albumin, Coagulation 192	Alkoholometer, über den Gebrauch geäichter 252	Baryt, Wirkung von wasserfreiem — auf Methylalkohol 166 Barythydrat $Ba(OH)_2 + 2 H_2O$ 166 Baryumcarbonat u. Natriumsulfat, Reaction unter Druck 221 Baumwollsamöl, Nachweis im Olivenöl 199 Banträger, Fabrikation in Belgien 156 Belladonnablätter des Handels 264 Benzaldehyd, Einwirkung von Ammonformiat 232 Benzidinazofarbstoffe, zur Kenntn. der färbenden Eigenschaften 207 Benzilsäure, Darstellung 181 Benzoesäuresulfid, therapeutische Anwendung 218: Verhalten im Organismus 218 —, über 214 Benzoin, Einwirk. von Aminen auf Benzol und Homologe, Capillarconstanten 281 Benzolderivate, Oxydation mit Kaliumferrieyanid 168 —, Einige hochmoleculare 279 Benzophenon, Einwirkung von Ammoniumformiat 232 Benzylamin, Darstellung 232 272 Bessemerbetrieb (Klein-) in Avesta 210: in Amerika 190 Bier, Enthindung der Kohlensäure 190 —, Conservirung durch Kohlensäure 283 —, Ursachen und Beseitigung der Kleistertrübung 265
Organische Chemie 151 157 166 179 195 201 214 222 230 246 253 271 278	Albumintrockenplatten, über 164	Alkylobromide, Bestimmung der relativen Stabilität 214	
Analytische Chemie 152 159 169 182 197 201 215 224 234 237 250 255 261 273 280	Aldehyde: Condensation d. Formaldehyds 157: Jodaldehyd 157: Vanillin in der Asa foetida 158: Ueber das Formaldehyd 231: Ueber die Condensation d. Nitrobenzaldehyds mit Kohlenwasserstoffen 232: Einwirk. v. Ammonformiat auf Benzaldehyd 232	Alloxan, Condensation mit Pyrrol 196	
Nahrungsmittelchemie 153 172 200 203 209 217 226 234 251 256 261 275	Alkalicarbonat und Aetzalkali, Bestimmung neben einander 183	Alöin, Darstellung 219	
Agriculturchemie 154 160 185 204 218 234 262 276	Alkalimetalle, neues Verfahren zur Gewinnung 239	Aluminium, Bestimmung neben viel Eisen 255	
Physiologische, medicin. Chemie 154 160 185 205 218 235 257 263 276	Alkaloide: Ueber Lobelia-Alkaloide 152: Zwei Morphinreactionen 153: Ueber Thebain 158: Ueber Oxydimorphin 181: Alkoholate des Conchinnus 182: Spartein und seine Salze 182: Ueber Digitalin 187: Coniin u. seine Synthese 201: Verhalten des Morphins gegen Kaliumchromate 201: Anwendung von Cocain bei Keuchhusten 205: Ueber das China bicolor 205: Bemerkungen üb. Pseudomorphin 215: Zum Nachweis v. Alkaloiden 219: Ueber Chinaextract 219: Jodalkylate des Sparteins 224: Nebenalkaloidgehalt des Chininsulfats 225: Zum Studium der Alkaloide 233: Zur Constitution des Cinchonins 233: Constitution des Pilocarpins 233: Chinidin-glycyrrhizinat 236: Beiträge zur Opiumprüfung 237: Amerikan. Drogen 238: Indische Drogen 238: Pflanzenstoffe der Wurzel von Hydrastis canadensis 255: Farbstoffreaction von Morphin mit Schwefelsäure 256: Opiumanalyse 256: Prüfung v. Morphinumhydrochloratum 263: Belladonnablätter des Handels 264: Ueber den Cocaingehalt brasilianischer Erythroxylum-Arten 264: Enthält Cannabis indica Nicotin? 264: Ueber Sophora speciosa Benth. 264: Strophanthus, ein neues Herzgift 264: Zur Kenntniss der Chinaalkaloide 272: Chinolog. Studien 274: Bericht über die Chinapflanzen in Java 276: Asiminin, ein neues Alkaloid 280	Aluminiumchlorid, neue Reaction 247 —, zur Wirkung desselben 224 Aluminiumsulfat, Prüfung 216 Ameisensäure, Bestimmung 159 — im diabetischen Harn 219 Ameisensaures Ammon, Einwirkung auf Benzaldehyd u. Benzophenon 232 Amerikanische „Häute“ 268 Amidirung, schrittweise, durch Zinnchlorür 232 Amidoazobenzol, Darstellung 196 Amidoxime, neue Bildungsweise 168 Aminbasen, Darstellung primärer 196 Amine, Einwirkung auf Benzoin 168 Ammoniak, Verbindung mit Permanganaten 194 Ammoniaklösung, Electrolyse mit Kohlelektroden 177 Ammoniumchlorid, Niederschlag mit Ferrocyankalium 153 Ammoniumsalze, Einwirkung auf Glycerin 233 Ammoniumsulfat, üb. Blaufärbung v. Angelicasäure, Vorkommen in der Sambulwurzel 151 Anilin, Einwirkung auf Orcin 152 —, über alkylirte Derivate 248 Anisole, Verhalten bei höherer Temperatur 180 Anorthitgesteine von St. Thomas 238 Antimon und Zinn, Trennung 198 251 Antimonchloride, zur Kenntniss derselben 194 Antimonwasserstoff, Verflüssigung und Erstarrung 214 Antipyrin, über 160 Apatite und Wagnerite, Untersuchungen über 187 *Apparat für chem. Laboratorien 245 Arabinose, über 278 Arabonsäure, Eigenschaften 158 Aristodruck, über den 164 Arsen, Bestimmung in Eisen und Eisenerzen 171	
Photographie 164 176 191 208 212 244 268			
Gewerbliche Mittheilungen 176 192 200 244 284			
Abfallwässer der Aufbereitungen von Wittelsbach 207			
Accumulatoren, Automat für 211			
—, über das Functioniren von 267			
— von Farbaky & Schenck 163			
Acetessigäther, Einwirkung von Alkoholen auf 195			
—, Einwirk. auf Hydrazoverbind. 169			
— und aromat. Diamine, Wechselwirkung zwischen 279			
—, synthet. Versuche mit denselben 249			
Aceton, seine gechlorten Derivate 223			
Acetone, Wirkung v. Wärme auf 168			
Acetonitril, Monohalogenderivate 195			
Acridin, Vorkommen 181			
—, Bildungsweisen 232			
Actinolithgestein, welches dem Nephrit nahe steht 282			
Actinometrische Studien 269			
Aetherdampf, Zersetzung durch den Inductionsfunkenstrom 177			
Aetherische Oele, Jodaddition 225			
p-Aethoxybenzoesäuresulfid 214			
Aethylen, Veränderung durch Wärme 166 271			
Aetzalkali und Alkalicarbonat, Bestimmung neben einander 183			

	Seite
*Fluor, Bestimmung auf volumetrischem Wege	261
—, einfache Bestimmung	273
—, Isolirung von	166 178 193 270
— und Mangan, zur Chemie von	157
Fluorchromsäure, über	196
Fluorchromsaures Kalium, Zersetzung durch Hitze	150
Fluorescenz von Wismuthverbind.	229
Fluoride der Metalloide, über	166
Fluorverbindungen, Synthese organischer	196 223
Fluorwasserstoff, Erstarrung	214
—, Wirkung auf Kieselsäure und Silicate	206
—, Zersetzung durch den electrischen Strom	166 178 193 270
— zur Behandl. der Tuberculose	263
Flüssigkeiten, Natur derselben nach den thermischen Eigenschaften	277
Formaldehyd, Condensation	157
—, Darstellung	231
Fractionirung, Methoden d. chem.	213
Friedrichshütte bei Tarnowitz, ihre Geschichte	260
Fruchtsäfte, Nachweis künstlicher Färbung	281
Furfuranderivate aus Resorcin und Chloracetessigäther	254
aus Phloroglucin	254
aus Chloracetessigäther	254
Fuselöl, Bestimmung im Branntwein	153 200 276
Futterstoffe, stickstoffhaltige Bestandtheile einiger Rauh-	185

Gadoliniumoxyd, Atomgewicht	245
Gährbottiche, Vorsicht bei paraff.	265
Gährungen, Verhinder. secundärer	
— bei alkoholisch. Gährprocessen	259
Galmeiröststoffen mit Gasfeuerung	242
Gase, Absorption durch Glas	270
— u. Dämpfe, electriche Leitungs-	
fähigkeit	213
Gasglühlicht, Auer'sches	251
Gasretorten, Beobachtung der	
Betriebstemperatur in	264
Gefässe, Gay's, zur Aufbewahrung	
von Getränken	176
Gegenstrom-Condensat., Resultate	
derselben	189
Gekratze, über das Probiren derselb.	234
Gelatineemulsion, Eiweiss in der	164
—, Wiedergewinnung des Silbers	244
Gelatinenegative, Entfernung von	
Silberflecken	176
Gelatineplatten, Fabrikation	212
Gelatineprocess, Obernetter's	
farbenempfindlicher	244
Gelöste Körper, Entweichen beim	
Verdampfen des Lösungsmittels	277
Gerbebrühen, über die säure-	
bildenden Stoffe derselben	266
Gerbsäurereaction, neue	274
Gerbstoffextracte, Untersuchung	171
Gerbverfahren, Reinsch'sches	241
Germanium, Atomgewicht	213
—, Spectrum desselben	269
Gerste, über mehlig und glasige	190
Gerstenfett, über	171
Geschwindigkeitsanzeiger, magnet.	174
Gespinnstfasern, mikroskop. Unters.	189
Getränke, Gay's Gefässe zum	
Aufbewahren von	176
Gichtapparate, Einfluss auf Ofen-	
gang und Metallverflüchtigung	190
Gifte, zur Kenntniss der Wirkung	
gasförmiger	263
Glas, Absorption von Gasen durch	270
—, Absprengen von	246
—, Zersetzung durch Kohlensäure	
enthalt. capill. Wasserschichten	221
Glycerin, Bestimmung im Wein	154
—, Bestimm. in vergohr. Flüssigk.	261
—, Einwirkung von Ammonium-	
salzen auf	233
Glycidsäuren, Untersuchung, über	196
Glycogen, Physiologie des	154
Glycose, Umwandlung in Dextrine	180
Gnomonia erythrostoma Fockel,	
eine Krankheit der Süßkirschen	187
Gold, Verbindung mit Stickstoff	222
Goldoxyde, zur Kenntniss derselben	230
Goldphosphorchlorür, Einwirkung	
von Alkoholen auf	271
Grafit, Verwerthung des Passauer	156
Granitporphyr von Beucha	238

Greenockit als Zersetzungsproduct von Zinkblenden . . .	155	Seite
Gyps, seine Ammoniak conservirenden Eigenschaften . . .	204	
H alogenüberträger, zur Kenntniss derselben . . .	222 246 278	
*Haloide, Bestimm. in organischen Verbindungen . . .	203	
—, Nachweis und Bestimmung . . .	197	
Hanfölsäure, Untersuchungen über Harmotom, zur Kenntniss desselben . . .	238	
Harn, Ameisensäure i. diabetischen . . .	219	
—, Niederschl. durch Pikrinsäure . . .	186	
Harnsäure, Ort ihres Ursprungs im Körper . . .	155	
*Harnstoff, Apparat zur Bestimm. —, neue Doppelverbind. desselben . . .	256 179	
Harnstoffquelle, eine wenig bekannte . . .	205	
Hautkrankheiten, das Chaulmoograöl bei . . .	263	
Hefebereitung f. d. Brennereibetr. . .	283	
Heizanlagen: Heizung von Personenwagen 161; Das Fr. Siemens'sche Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung 239; Feuerungssystem für Brauereien . . .	265	
Heliogravüre nach Klic . . .	176	
Hexylalkohol, rechtsdrehender, aus römischem Kümmelöl . . .	271	
Hohofen, grosse und kleine Chargen im Warwick . . .	260	
Hohofenbetrieb, Unregelmässigkeiten und Vermeidungen ders. . .	283	
Hohofenversetzungen . . .	241	
Holz, blauer Farbstoff d. faulenden —, electriche Leitungsfähigkeit . . .	150 242	
Holzgummi, Prüfung und Verbreitung im Pflanzenreich . . .	264	
Honig, Bisquit . . .	257	
Hopfen, Untersuchungen . . .	234	
Huminsubstanzen, Entstehung und Zusammensetzung . . .	272	
Humiriholz, zur Kenntniss desselben . . .	219	
Hüttentechnik, ehem. Notizen für . . .	162	
Hydrastin canadensis, Pflanzenstoffe der Wurzel . . .	255	
Hydrazoïne, Darstellung . . .	232	
Hydrazoverbindungen, Einwirkung von Acetessigäther auf . . .	169	
Hydrochinongelatineplatten . . .	192	
Hydroxylamin, Einwirk. a. Biketone . . .	180	
Hydroxylgruppe, Reagens auf . . .	246	
I ndigo, Gewinnung nach neuem Verfahren . . .	227	
Indolderivate, Synthese . . .	168	
Indole, Reactionen derselben . . .	279	
Inductionsapparate, Neuerungen an . . .	163	
Invertzucker, Bestimmung in Rohrzucker . . .	160 171	
—, über . . .	180	
Isochinolin, Synthese . . .	158	
J ervasäure, neues Vorkommen der Chelidonsäure . . .	151	
Jod, freies, Vorkommen in einem Mineralwasser . . .	278	
—, Verhalten zum Realgar . . .	278	
Jodaldehyd, zur Darstellung von . . .	157	
Jodtinctur, Behandlung der durch — erzeugten Flecke . . .	236	
— in der Photographie . . .	212	
K abelfabrikation, Neuerungen . . .	175	
Kaliumäthylat, krystallisirtes . . .	179	
Kaliumsulfat, Einwirkung auf Metallphosphate . . .	150	
Kalk, Bestimmung als Ammoniumcalciumarsenat . . .	224	
Kalkstein, sandiger, von Jungbunzlau, Analyse . . .	161	
— von Holubec, Analyse . . .	161	
Kartoffel. Dämpfen f. d. Spiritusfabr. —, Dämpfen der diesjährigen — für die Spiritusfabrikation . . .	259 240	
—, über ihre Grindigkeit . . .	154	
—, unnormale Bestandth. d. diesj. . .	283	
Käse, künstliche Färbung . . .	209	
Kautschuk und seine Zersetzung . . .	156	
Kesselstein, Zucker als Mittel gegen . . .	239	
Kesselsteinbildung, Verhütung . . .	25	

Seite	
Ketone: Wirkung von Wärme auf — 168; Einwirkung von Hydroxylamin auf Biketone 180; Ueber die gechlorten Derivate des Acetons 223; Einwirkung von Ammonformiat auf Benzophenon	328
Kirschen, über eine Krankheit der Stiss-	187
Knallgasvoltameter	174
Knochenkohle, Bestimmung des Entfärbungsvermögens	282
Kobalt und Nickel, Trennung	199
Kohlen, Bestimm. des theoretischen Wärmeeffectes	162
Kohlenbügel aus Manilahanf	211
Kohlenhydrate: Ueber Lichenin 158; Invertzuckerbestimmung im Rohrzucker 160 171; Ueber Invertzucker 180; Umwandlung von Glycosen in Dextrine 180; Gährung d. Cellulose 185; Zucker im Blut und in der Leber 186; Zur Kenntniss der Kohlehydrate (Ueber Irisin) 201; Zur Kenntniss der Kohlenhydrate 231; Zur Kenntniss und zur Bestimmung der Melitriose (Raffinose) 254; Ueber Arabinose	278
*Kohlensäure der Luft, Bestimm.	170
—, Reduction durch Cyankalium	195
—, Verhalten der trockenen — gegen alkal. Erden u. deren Hydrate	194
Kohlenstoffnickel, über	149
Kohlenwasserstoffe: Ueber Pyren 152; Kautschuk u. seine Zersetz. 156; Veränderungen in d. Constitution des Aethylens durch Wärme 166; Aromat. Kohlenwasserstoffe des kaukasischen Erdöls 167; Synthese des Triphenylmethans 180; Paraffinlager im westlichen Serbien 206; Ueber einige höhere Normalparaffine 230; Zur Kenntniss des Octylbenzols 254; Vermeintlicher Einfl. der mehrfachen Bindungen auf die Molecularrefraction der Kohlenwasserstoffe 269; Wirkung von Hitze auf Aethylen 271; Einige hochmoleculare Benzolkohlenwasserstoffe 279; Capillarconstanten von Benzol und Homologen	281
Kreatin, neues	180
Kreatine, zur Bildung derselben	180
Kreatinin, neue Reaction desselb.	186
Kreatinine, zur Bildung derselben	180
Krystallwasser, Bemerkungen über	177
Kühlmaschine mit Kellerkühlung, System Mosler	192
Kupfer, arsenhaltiges, zur Desarsenificirung der Salzsäure	216
—, Einfluss auf die Bestimmung des Schwefels	274
Kupferchlorür, Darstellung	150
Kupfererzbergbau in Spanien	173
Kupferjodid-Ammoniak, neues	166
Kupfersulfat, Reduction während der Gährung des Weinmostes	259
L aboratoriumsapparate:	
*Luftthermometer 149; *Kolben, um nach dem Arbeiten am Rückflusskühler abzudestilliren, ohne die Lage des Kühlers zu ändern 245; *Thermoregulator	276
Lactone, zur Kenntniss derselben	168
Lanolin, über den medicinischen Gebrauch	186
Laugencompost, Haltbarkeit	185
Leber, Zuckerbildung in der	186
Legirungen, Analyse	202
—, Leitung der Electricität in geschmolzenen	222
Leichname, Ursache der Starrheit	235
Leidenfrostscher Tropfen, Aschenbestimmung mittelst desselben	256
Leinölsäure, Zusammensetzung	281
Leuchtfarbe, Anwendung zu astrophotographischen Zwecken	212
Leuchtgas aus schottischen Oelschiefern	258
Lichenin, Zuckerart aus	158
Liquor Ferri albuminati, Darstell.	236
Lobelia-Alkaloide, über	152
Lösungen, Dampf tension von — in Aether	265
—, Gleichgewichtsverhältnisse wässriger	

Lösungen, Klärung trüber . . .	275
—, über . . .	149
*Luft, Bestimmung d. Kohlensäure	170
—, Gehalt an Kochsalz, Ozon und Mikroorganismen . . .	280
—, Kohlensäuregehalt . . .	277
*Luftpumpe, Quecksilber-, nach Greiner & Friedrichs . . .	277
*Luftthermometer, neues . . .	149
Lungentuberculose, Behandlung mit Fluorwasserstoff . . .	263
M agnet-electrisches Zeigerwerk mit Umschalter . . .	163
Magnetische Rotation v. Mischungen von Wasser mit Säuren etc. . .	229
Magnoliarinde, über . . .	281
Maisch- und Gährverfahren in österreichischen Brennereien . . .	259
Malonsäure, das Dinitril derselben . . .	151
—, eigenthümliche Reaction . . .	196
Malonsäureäther, Einwirkung von Zinkalkylen auf . . .	254
Mandioca, Gebrauch in Brasilien . . .	236
Mangan, Volumetr. Bestimmung . . .	198
—, zur Meineke'schen Bestimmungsmethode . . .	216
— und Eisen, Trennung . . .	251
— und Fluor, zur Chemie von . . .	157
Manganverbindungen, Fluorescenz . . .	214
Martinprocess, über den . . .	241
Mehl, Nachweis von Alaun . . .	172
Mel depuratum, Darstellung . . .	236
Melasse, Reinigung . . .	227 258
Melasseentzuckerung . . .	265 283
Melitröse, zur Kenntniss derselben . . .	253
Metalle, Wirkung von Oelen auf . . .	188
Metallschichten, entstanden durch Zerstäuben einer Kathode . . .	245
Metallurgie, die Electrolyse in der . . .	260
Methylal in chemischer und physiologischer Beziehung . . .	237
Methylalkohol, Wirkung von wasserfreiem Baryt auf . . .	151 166
Methyläthyläther, Wirkung dess. . .	276
Methylbenzoyl, Chlorderivate . . .	249
Methylenjodid, Verwendung bei petrograph. Untersuchungen . . .	206
Methylketol, Verhalten desselben . . .	279
Mikroben des gelben Fiebers, Regenerirung der Virulenz der abgeschwächten Culturen . . .	257
Mikroorganismen, biologisch-chemische Eigenschaften . . .	154
Mikrophon, praktische Verwendung . . .	175
Mikroskopische Untersuchung der Gespinnstfasern . . .	189
Milch, Analyse nach Matthew A. Adams . . .	204
—, Analysen von Stallproben . . .	226
—, Bestimmung von Butter in der . . .	154
—, Bestimm. v. Fett, neue Methode . . .	275
—, Diphenylamin zur Analyse . . .	172 204
—, Ertrag bei Fütterung mit Diffusionsschnitteln . . .	218
—, Untersuchung . . .	203 204
—, Versuche zum Conserviren . . .	217
—, Vorkommen von Salpetersäure u. salpetriger Säure in derselben . . .	234
Milchproben, Conservirung . . .	251
Milchserum, sublimathaltiges, als antiseptisches Heilmittel . . .	154
Milchsäure, Prüfung . . .	263
Mineralöle, Prüfung . . .	199
Mineralwässer, mikroskopische Vegetation in schwefelhalt. — . . .	257
Moleculargewicht organischer Körper, Bestimmung . . .	229
Molecularrefraction, Untersuch. . .	218
Monophenylamin aus Phenol . . .	272
Morphin, Farbstoffreaction mit Schwefelsäure . . .	256
—, Verh. gegen Kaliumchromat . . .	201
—, salzsaures, Prüfung . . .	263
Morphinreactionen . . .	183
Morphotropie, über . . .	156
Mosstypie, über . . .	164
Most, über das Gypsen desselben . . .	286
N aphtalinderivate: Das α -Naphtol der Thiophenreihe . . .	158; Verhalten von α - und β -Naphtol im Organismus . . .
Eine β -Naphtylaminsulfosäure . . .	181; Constitution der Naphtionsäure und des Congoroths . . .
Ueber Naphtanthrachinon und Naphtanthracen . . .	

	Seite		Seite		Seite
Natrium bicarbonic., Verunreinig.	187	m-Phenylendiamin, Sulfoderivate	196	Saccharin, therapeutische Anwend.	218
Natrium-Phenylhydrazin, über	232	Phenyllessigsäure, Darstellung	197	218: Verhalten im Organismus	218
Natriumsulfat u. Baryumcarbonat,		Phillipsit, zur Kenntniss desselben	238	Safraninfarbstoffe, zur Geschichte	
Reaction unter Druck	221	Phonolith von Olbrück	238	derselben	279
Natriumsulfide, zur Kenntniss der		Phosphat, Zusammensetzung und		Salben, Haltbarmachen des	
wasserhaltigen	194	Zersetzung von Redonda-	282	Schweinefettes in	237
Negativemulsionspapier	212	Phosphate, Einwirk. von Kalium-		Salicylsäure, colorimetr. Bestimm.	261
Negativpapier	192	sulfat auf	150	Salol, therapeutische Anwendung	186
Nelkenöl, Untersuchung	234	—, Untersuch. über zweibasische	278	Salole, zur Darstellung	254
Nematoden, über	185	Phosphor, Bestimmung in Eisen	183 255	Salpeterdüngung von Zuckerrüben	160
Nephritartige Gesteine in Schweden	239	und Stahl	280	Salpetersäure, Bestimmung	215
Nickel, Bestimmung in Lechen,		—, Bindung im Roheisen	260	—, Bestimmung als Ammoniak	215
Erzen, Schlacken etc.	281	—, Nachweis	198	Salpétrigsaure Salze, Bildung	246
— und Kobalt, Trennung	199	—, Prüfung bei Anwesenheit von		Salzsäure, Desarsenirung 169 170	182
Nickelanalyse	198	Quecksilberchloriden	183	—, Einwirkung auf Eisensulfide	194
Nickelindraht, seine Constanten	242	Phosphorescirendes Schwefel-		—, Oxydation am Licht	150
*Niederschläge, Apparat zum Aus-		calcium, Darstellung	227	Samarskit, neues Element im	149
waschen und Trocknen	202	Phosphoreudiometrie, zur		Santonin, zur Fabrikation	219
Niobsäure, Farbstoffreactionen	274	Geschichte der	183	Sapo kalinus, Darstellung	205
Nitranilin, o- und p-, aus den		Phosphorpentasulfid, Bildung	150	Säure, Congoroth als Reagens auf	185
entsprechenden Nitrophenolen	180	Phosphorphotographien	191	Schafwollschweiss, Zusammensetz.	167
Nitranilsäure, Constitution	232	Phosphorsäure, zur Sättigung der		Scheideschlamm, Analyse	275
Nitrificirend wirkende Organismen,		Ortho-	193	Schellackfirnis für Gelatineplatten	208
Vertheilung im Boden	257	Phosphorsäureanhydrid, zur Ver-		Schlacken, Löslichkeit der Phos-	
Nitrite, Bildung	246	wendung	177	phorsäure in den Thomas-	160
Nitrobenzaldehyd, Condensation		Phosphorsäure Kalksalze, Her-		—, Prüfung des Düngewerthes	
mit Kohlenwasserstoffen	232	stellung reicher	206	von Thomas-	262
Nitromethan, Einwirkung auf		— Silbersalze, über	271	—, Studien über	173
Chlorhydrine	158	Phosphorsaures Natrium, primäres,		Schlange, das Gift derselben	219
Nitrophenole, Umwandlung in		mit 2 Mol. Krystallwasser	150	Schlempemaue, Bekämpfung	283
Nitraniline	180	Phosphortrichlorid, Einwirkung		*Schmelzpunkte, Apparat z. Bestimm.	201
Nitroso-β-Naphtol zur Bestimm.		von Brom	246	Schossrüben, über	185
von Eisenoxyd neben Thonerde	274	Phosphorwasserstoff, Erstarrung	214	Schwämme, zur Kenntniss essbarer	257
Normallösungen, über	197	—, Wirkung auf schweflige Säure	178	Schwefel, Bestimmung in Eiweiss-	
		Photographie, Anwendung einer		körpern	261
		Mischung v. Kaliumferricyanid		*—, Bestimmung in organischen	
		und Natriumhyposulfit	244	Verbindungen	203
		Photographische Abdrücke auf		—, Bestimmung in Sulfiden	159
		Malerleinwand	268	—, Bildung in d. Steinkohle u. Cokes	173
		—, gegen das Vergilben derselben	268	—, Einfluss von Kupfer auf die	
		— Apparat, einfachster	244	Bestimmung des	274
		— Druckverfahren, neues	176	—, Halogenderivate	165
		— Momentaufnahmen von		—, über Wiborgh's colorimetrische	
		lebenden Urthieren	191	Bestimmungsmethode	280
		Photometer, Einfluss seiner Länge		— u. Schwefelkies, Ausnutzung in	
		auf das Messungsergebniss	265	den Sulfittstofffabriken	258
		Photostigmographie in Farben	244	Schwefelsäure, Bildung während	
		Pigmentdruck in Oelfarben	268	der Darstellung der Dithionsäure	193
		Pikrinsäure, Niederschlag mit Harn	186	Schwefelsäure Salze, Bestimmung	224
		—, neue Reaction auf	275	Schwefelverbindungen, Reactionen	182
		Pilocarpin, z. Constitution desselben	233	Schwefelwasserstoffapparat, Kipp-	
		Pimarsäuren, über	233	Wartha'scher	182
		Pipitzahöinsäure, z. Kenntn. derselben	279	Schweflige Säure, acidimetrische	
		Pix liquida, Prüfung	207	Bestimmung	170
		Platinpapier, Regeneration	212	—, Wirk. v. Phosphorwasserstoff a.	178
		Platinsalze, zum Studium der	195	Schweissen mit Electricität	243
		Polyporus officinalis, chemische		Seife, neues Verfahren z. Fabrikation	228
		Bestandtheile	187	Seifenlösung, zum Gebrauch von	199
		Portraitstempel	192	Seifenpulver, Untersuchung	199
		Porzellanschrot z. Reing. v. Flaschen	244	Seifenspiritus, Darstellung	205 266
		Positivpapier, neues Moment-	244	Selenige Säure, acidimetr. Bestimm.	250
		Propargylsäure, Polymerisation	223	Selenverbindungen, einige organ.	157
		Propionsäure, über	179	Sensibilisator, neuer	176
		Propylgruppe, Umlagerungen		Sicherheitslampen, Benzin-, über	260
		innerhalb der Cuminreihe	254	Silber, Sauerstoff im	246
		Pseudomorphin, über	215	Silbercarbonat, z. Kenntn. desselben	195
		Ptomäne, Bildung durch die		Silberfluorid in der Photographie	164
		Cholera bacillen	154	Silberpapier, haltbares	176
		*Pult. Atzert's Universal-	284	Silberphosphate u. -arsenate, über	271
		Pyren, Untersuchungen über	152 279	Silbersubchlorid, ub. seine Existenz	166
		Pyridincarbonensäuren, über	169	Silicium, Einfl. auf den Zustand	
		Pyrite, Prüfung auf Schwefelgehalt	250	des Kohlenstoffs im Gusseisen	282
		Pyroskope, über Dr. Seger's	264	Sonne, Photometrie derselben	269
		Pyrol, Abscheidung aus Thieröl	248	Sonnenaufnahmen Zenger's	164
		—, Condensation mit Alloxan	196	Sonnenlicht, Einwirkung auf	
		—, Synthese	278	organische Substanzen	181
		—, zur Constitution desselben	279	—, über die durch dasselbe be-	
		Pyrolreihe, Nitroverbind. in der	248	wirkten chem. Umwandlungen	253
				Sophora speciosa, Benth., über	264
				Sorghum, Bereitung v. Wein aus	228
				Sozonöl, über	200
				Spartein und seine Salze	182
				—, Jodalkylate desselben	224
				Spec. Gewichte einiger Lösungen	201
				— leicht löslicher Substanzen,	
				Bestimmung	221
				Spec. Wärme homologer Reihen	
				flüssiger Kohlenstoffverbindung,	193
				— von Blei-Zinnlegirungen	193
				Sphalerit, Einwirk. v. Salzsäure auf	157
				Spiritus saponatus, Darstellung	205 263
				— vini Cognac	263
				Spiritusindustrie: Fuselöl-	
				bestimmung in Spirituosen	153
				200; Neue Quelle von Wein-	
				brauntwein 189: Dämpfen der	
				diesjährigen Kartoffeln	240 259:
				Dickmaischung in der Spiritus-	
				fabrikation	240: Schaumgährung
				in den Brennereien	241: Ueber

	Seite		Seite		Seite		Seite
Titrimetrisches System. Neugestalt.	237	Vanillin, Vorkomm. in d. Asa foetida	158	Weine, Schönen mit spanischer Erde	172	Zinnsäure, Farbstoffreactionen	274
Toluidine, Trennung	231	Vaselin, chemische Natur desselben	280	—, Vorkommen von Fetten im	204	Zinnsulfid, Erkennung in Gegen-	
—, zur Kenntniss derselben	180	Verbandstoffe, Packung derselben	187	Weinanalyse, zur Diphenylamin-		wart von Antimonsulfid	208
Toluidinsulfosäuren, Trennung	214	Verbrennungsöfen, Verbesserungen	197	reaction	172	Zirkonlicht in der Photographie	192
Tönen nach dem Fixiren	192	Verdampfverfahren, Nutzen des		Weinbranntwein, neue Quelle für	189	Zucker als Mittel gegen Kesselstein	239
Topas, über Flüssigkeitseinschlüsse		Rillieux'schen	240	Weinessig, Unterscheid. v. Essigsprit	200	—, Ansammlung in d. Rübenwurzel	276
im brasilianischen	155	Verdunstung, über den Eintritt		Weinmost, Reduction von Kupfer-		—, Bildung in der Leber	186
Transformator, Wirkungsweise	174	fester Körper in die Luft durch —	235	sulfat während der Gährung von	259	—, Bestimmung von Invert-	160
Traubenzucker, Darstell. v. krystall.	240	Vergleichswiderstände aus Queck-		sulfat während der Gährung von	218	—, Fütterungsversuche mit	160
Triäthylcarbinol, Synthese	247	silber	266	Weinreben, Düngungsversuche	176	—, Gawalowski's Auswaschverf.	189
Trichlordimethylacetal, Darstellung	247	Vernickelung, Erkennung	203	Wellblechfässer, verzinkte	161	—, über Invert-	180
Trichlormethyläthylacetal, Darstell.	247	Versilberung, Erkennung	203	Wettheizversuche		—, über verschiedene	223
Trichlormethylsulfonchlorid, über	195	Verzinnung, Erkennung	203	Wismuthkaliumjodid als thera-	257	Zuckerart aus Lichenin	158
Triphenylmethan, neue Synthese	181	Voltmeter, Knallgas-	174	peutisches Agens	229	Zuckerfabrikation, zur Geschichte	
Trockenapparat, Vacuum-, für zäh-		Volumenmesser, trockner	201	Wismuthverbindungen, Fluorescenz	167	der Rüben-	205
breiige Substanzen etc.	190			Wollschweiss, Zusammensetzung	249	Zuckergehalt einiger Oelkuchen	240
Trockenmasse, Knoch'sche	192			Wollschweisswässer, Umwandlung		Zuckerreactionen, über zwei neue	257
Tropfengewichte, capillarer Rand-				in denselben	209		275
winkel etc.	277			Wurst, Erkennung gefärbter —		Zuckerrohr, Diffusion desselben	283
Tuberculose, Impfung	276			durch das Mikroskop	234	Zuckerrüben, Analyse	251
Türkischrothfärberei, zur Theorie				—, Vergiftung durch		—, Anbauversuche mit	262
derselben	240					—, Assimilation	205
						—, Bildung des Zuckers	218
						—, Haltbarkeit stark mit Salpeter	
						gedüngter	185
						—, Markgehalt abnormer	262
						—, Preise derselben	252
						—, Rand- und Binnenrüben	218
						—, Salpeterdüngung	160
						—, Salpetergehalt	262
						—, Stickstoffbedarf	185
						—, Untersuchung	199
						Zuckerrübenblätter, Einsumpfung	154
						mit Köpfen	
						Zuckerrübenkultur, Einfluss der	
						Reihenrichtung	205
						Zuckerrübensäfte, Reinigung	258
						Zuckerrübensamen, Keimkraft	218
						Zuckerrübenwurzel, Absorption	185