

Inhalts-Verzeichniss des ersten Quartals 1888.

(Die mit Stern (*) bezeichneten Artikel haben Abbildung, P. bedeutet Patentbeschreibung.)

A. Chemiker-Zeitung.

	Seite		Seite		Seite		Seite
Abwässer: Reinigung von 53; Herstell. eines Fällungsmittels. P. 254		Amtliche Verordnungen fast in jeder Nummer.		Azofarbstoffe, s. Farbstoffe		Chemisch-techn. Untersuchungs-	Seite
Aceton, Einwirk. auf Ammonium-		Analyt. Praxis, Mittheil. aus:		Azoverbindungen, sog. gemischte,		methoden, v. Fr. Böckmann	256
salze der Fettsäuren 411		*Albuminometer (v. E. Schelenz)	26	Constitution 27 41		Chem. Gesellschaft in Göttingen,	
Acetonitril, Verbindung mit		*Butter, Reichert-Meißel'sche				Sitzungsberichte 41 140 217 340	
Aluminiumchlorid 393		Methode der Prüfung und				— in München, Sitzungsber. 133 306	
Acetylaceton, Einwirkung von		Wollny's Modification (von				Literatur, d. Styl in derselben	
Aminen 286		F. Goldmann) 183 216 283 317				(v. Fr. Knapp) 119 183; (v. O.	
Acetylene, Silbernitrat als Reagens		*Butterfett, Bestimmung der				Binder) 183; (v. E. Utescher)	
auf 393		scheinbaren Dichte (von				271; (v. A. Jolles) 271	
Aethylenkohlenwasserstoffe und		G. Ambühl) 392				— Sachverständige vor Gericht	
-alkohole, Oxydation 307		Chocolade, mikroskop. Prüfung				(v. G. Freudenstein) 22 41	
Aethylenmilchsäure, Verbind.		auf fremdes Stärkemehl (von				Technologie, ihre Behandl. als	
*Aetzalkalien u. Kohlensäure. P.		P. Zipperer) 26				Unterrichtsgegenst. 120; (v. C.	
— u. Hydrate der Erdalkalien. P.		—, Nachweis fremd. Stärkemehle				Zulkowski) 1	
252		(v. C. Hartwich) 375				Chinarinden, Behandlung. P.	
Aetzalk., Bestimmung neben		Eisen, Stahl etc., Bestimmung				—, Export aus Ceylon	
kohlensaurem Kalk 411		von Mang. (v. G. Weissmann)				394	
Akademie der Wissenschaften,		205				326	
Pariser, Jahresitzung 55		*Filtertrichter v. R. Hirsch				Chinolin, Körper (vergl. auch	
—, ungar., Sitzungsber. 271 429		940				Farbstoffe): Synthese v. Chinolin-	
—, Wien, Sitzungsberichte		*Laboratoriumspraxis, Mittheil.				derivaten 155; Ueber Reactionen	
88 141 250 306 356 393		aus der (v. A. Beutell) 24 53 86				d. Chinolins 250; Darstellung v.	
Albumine, Hydrolyse durch		Mehlverfälschung, über (von				γ-Oxychinolinderivaten P. 253;	
unorganisirte Fermente 218		J. Herz) 250				Entstehung einiger Phenyl-	
*Albuminometer (von E. Schelenz)		Milch, Fettbestimmung (von				chinolinderivate	
26		J. H. Vogel) 353				306	
Aldehyd, Vorkommen im Essig		Pyridinbasen, zur Prüfung von				Chinon, Carboxylderivate	
429		(v. Weyen & Laders)				410	
Aldehydammoniak, Einwirkung		Raffinose, Bestimm. in Zucker				Chlor, Gewinnung. P.	
von Thiocyanaten 410		(v. G. Lotman) 151				27	
Alkalcarbonate, Darstellung.		Schlacken, Thomas, Bestimm.				— und Brom, Gesetz d. gegenseit.	
386		der Phosphorsäure (von J. H.				Substitution	
Alkalimetallo, System derselben		Vogel) 85				285	
Alkalirückstände, Verarbeitung		Seife, Fettbestimmung (von				Chlorate, Reduction durch das	
395		Samelson) 353				Zink-Kupfer-Paar	
Alkalisalze, Darstellung. P.		Stickstoffbestimm. n. Kjeldahl,				42	
286		Verwendung des Azotometers				*Chloride, Offen zur Zersetzung	
Alkaloide, Einwirkung von		(v. O. Schöbner) 217				von Metall-P.	
Oxalsäure auf Cinchonin in		Weine Nord-Carolinas, Analysen				252	
Gegenwart von Schwefelsäure		(v. J. P. Venable und Wm. B.				Chloralkaliumfabriken, Absatz	
155; Erythrophlein hydrochloric.		Phillips) 54 87				496	
Merck (v. E. Merck) 173; Bestimm.		Weinsäurehaltige Materialien,				Chlorstickstoff, reiner, Darstellung	
d. Nicotins (v. R. Kissling) 321;		Kritik und Verbesserung der				217	
Behandl. v. Chinarinden. P. 394;		Goldenberg'schen Methode (v.				141	
*Erythrophloeum 428		N. v. Lorenz) 215; (v. Dupreux)				Chocoladen z. Bestimm. v. fremdem	
Alkohole: (vergl. auch Spiritus-		287				Stärkemehl (v. P. Zipperer) 26;	
industrie): Gewinnung von		Weinsäurehalt. Rohmaterialien,				375	
Glycerin. P. 56; Einwirkung		Analyse (von Goldenberg,				357	
von Phosphorchlorid auf Methyl-		Geromont & Co.) 390				Cinchonin, Einwirk. v. Oxalsäure	
oxypropylcarbinol 89; Neuer		Zinnlegirungen Bestimmung des				auf — in Gegenwart von	
vierwerthiger Alkohol C₄H₁₀O,		Bleigehaltes (v. J. Schwartz)				Schwefelsäure	
141; Producte der alkoholischen		52				155	
Gährung 155; Neue Alkohole		Zucker, Rüben-, Prüfung auf				Citrapropionsäure, über	
im Vogelkoll 218; Einwirkung		Reinheit (v. A. Hl.) 25				123	
von Alkoholen auf Ester in		Anstrich, alter, Entfernen. P.				Citren, Einwirk. v. Ameisensäure	
Gegenwart von Natriumalkylat		155				89	
286; Oxydation von Alkoholen		Antimonfluorid-Doppelsalze in der				*—, horizontale. P.	
durch Kaliumpermanganat 307;		Farberlei. P.				124	
Verbindung aus Propylglycol		57				*Condurango v. Guayaquil	
und Aldehyden 383; *Apparat		*Antimonisalz*, Anwendung				26	
zur Bestimmung des Fuselöl's		54 184				— von Mexico	
410		Antimonsulfur, Zersetzbark. durch				392	
Alkoholometer aus „Jenaeer		siedendes Wasser (v. W. Elbers)				Congoroth, Verhalten gegen Säuren	
Normalglas 156		355				und Salze	
Alkoholsteuer und Alkoholismus		Antipyrin, zum Patentschutz in				89	
in Italien 426		Frankreich				Congress f. innere Medicin	
Aluminium, Gewinnung. P. 185 393		223				187	
430; Verbindung mit Metallen. P.		Apothekenbuchführung, von G.				Conversations-Lexicon, Pierers,	
391		Hartmann				386	
Aluminiumbronze (v. W. Hampe)		Apothekenwesen, Regelung				Copirapapier, Behandlung. P.	
391		305 341				394	
Aluminiumchlorid, Verbindung mit		Arsen, gelbe Modification desselben				Correspondenz 9 27 57 72 90 124	
Acetonitril 393		271				156 178 186 221 254 287 321	
Aluminiumindustrie i. d. Schweiz		Arzneimittel, neuere, von W. F.				341 358 395	
58		Loebisch				Croelin, Zusammensetzung (v. Schenkel)	
Ameisensäure, Einwirkung auf		Ausstellung in Barcelona 73				186	
französisches Terpinol 393		396; i. Brüsse 255; v. Motoren				Cyanverbindungen, Gewinn. P.	
393		88; Kleinfabrik in Glogau 288;				319	
Amidobenzophenone, dialkylierte,		photographische, in London				*Dampfentwässerungsapparat. P. 490	
Darstellung. P.		288; internationale, in Melbourne				„Dampfkessel, Vorrichtung mit	
89		91; für Gesundheitspflege etc. in				Reinigungs-Apparat. P.	
m-Amidophenylutidindicarbon-		Ostende 288; von Berg- und				185	
säurekthor. P.		Hüttenproducten in Warschau				Dextrin, zuckerfreier, als Ersatz-	
320		59				mittel für arabisches Gummi. P. 186	
Ammoniak aus Dünger. P.						Diamidodiphenylbasen, unsymmetr.	
27						substituirte. P.	
						156	
						α-Diketon, Gewinnung ihrer	
						Monohydrate 218; Bildung	
						ihrer Dihydrate	
						218	
						Di-oxymalalbin etc., Darst. P. 220	
						Dioxyacetalalbinmonosulfosäure,	
						Darstellung. P.	
						253	

Drogen, neue 26 54 87 250 855	Seite	Drogen, neue 26 54 87 250 855	Seite	Drogen, neue 26 54 87 250 855	Seite
Dunger, Ammoniak aus P.	27	Farben für Nahrungs- und Genussmittelzwecke 397; Benzidinazofarbstoffe (v. E. Weinberger) 400; *Darstellung von reinem Zinkweiss aus Zink P. 481; Ueber „Noir reduit“ 454	397; 400; 481; 454	Hexamethylenamin, Verhalten gegen Halogene 340	340
*, schwerflüchtige Kalk als (v. Ed. Jensch) 284	284	Farbton, Apparat zur Vergleichung 27	27	Hopfen, Schmelze u. Trocknen P. 321	321
*, Kunst-, Fällungsmittel für P. 354	354	Felle, behaarte, Einweichen P. 186	186	Hydrazine, chemische Oer 342	342
*Duplexpumpe 384	384	Ferrocyanium, Untersuchung 72	72	Hydrosulfide 340	340
Edelmetalle, Gewinnung P. 124	124	Fette, Fokskuren und Oele 340	340	Hydroxylamin als photographischer Entwickler 250	250
Ein- und Ausfuhr: Deutschland 288; Schweiz 250	288; 250	Bestimmung der Fette 340	340	-, Darstellung P. 219	219
-, von Waren der chemischen Industrie 185	185	Bestimmung des Schmelzpunktes von Fetten 72; Zur Untersuchung von Butter 173; *Die Reichert-Meiselsche Butterprüfungs-meth. (v. F. Goldmann) 153 216 337; Oxidieren von Oel P. 220; Ueber Verfälschung des Talges mittelst Cottonolens 232; Raffinieren von Pflanzenölen P. 266; Fettbest: in d. Milch (v. J. H. Vogel) 363; Bestimmung der Fettsäuren in Seifen (v. Samelson) 358; Oel-säuren, tackelnde 356; Herstell. von joditem Oel P. 358; *Bestimmung der scheinbaren Dichte des Butterfettes (v. F. Goldmann) 352; Raffinieren von Oel P. 451; Oxidieren von Thran und Fischleht P. 431	153; 216; 337; 220; 232; 266; 363; 358; 356; 431	Indigoküpen, Zinkstaub- P. 186	186
Eisen, Lösung in Aetznapfalanze (von Zimble) 385	385	*, Feuerzerg, Apparat z. Controle P. 439	439	Isosperidin, z. Kenntn. desselben 89	89
Eisenbahnradre aus Papierstoff 74	74	*Filter, System Pforte, z. Filtration von Bier 358	358	Isolidin, z. Kenntn. 340	340
Eisenböhrl, Dampfdichte 217	217	Filtrpressen, v. Cizek 257	257	Jahrbuch, kaufmänn., v. G. Hiller 396	396
Eisen- und Stahlgüsse, Herstell. P. 357	357	*Filtration (v. K. Hirsch) 340	340	tech.-chem., R. Biedermann 432	432
Eisendustrie in Russisch-Polen 261	261	Fischleht, Oxidation P. 431	431	*Jurnbeba, überm., 87 250	250
Eisenproduction, amerikanische 95	95	Führer durch d. chem. Industrie 201 303	201 303	Kalialze, schwefels., Erleichter. bei d. Einfuhr in Oesterreich 108	108
Eisenerzeugung, d. Anilin-fabrikation, Verarbeitung 427	427	*Fuselöl, Apparat zur Bestimmung 410	410	Kalkstein, Wirk. auf Kohlenwasserstoffmehrerer Phenylgruppen 286	286
Eisensyndikat, englisch-belgisches 343	343	-, Bestimmung in Spiritus 306	306	Kaliumbichromat, Reduktion durch Oxalsäure 41 42	41 42
Electr. Batterie, thermo-, P. 431	431	Gährung, alkohol., Produkte 155	155	Kaliumchlorat, Fabrikation P. 394	394
-, Lichtbetrieb, Anweisung, von O. May 107	107	Gährungsversuche 340	340	Kartoffel, Conservierung P. 186	186
-, Offen f. metallurg. Zwecke P. 357	357	Galactosaccharose, Darstellung 286	286	Kerol, chemische Fabrikation, Verwerth. und Beseitigung der Abfälle 284	284
*Electrolytische Leitungsfähigkeit der Haloidverbindungen (von W. Hampe) 4 23 106 122 140 171	4 23 106 122 140 171	*Gas, Apparat zum Reinigen und Waschen P. 158	158	Kerosinester, russische (v. L. Jawein) 56	56
Elemente, Genesis, v. W. Crookes 126	126	Gasosumenten, das ABC derselb. 142	142	*Kesselanlage P. 56	56
Erfindungsschutz in der Schweiz 395 431	395 431	Gase, Verhalten z. Mariotte'schen Gesetz, bei hohen Temperaturen und Flüssigkeiten, Bestimmung des spec. Gewichts P. 251	251	Ketone, aromatische, z. Kenntn., v. O. Pampel 9	9
Erwerbs- u. Wirtschaftsgesossen-sen, von Gesammtwurf 348	348	Gasfeuerung, v. C. Otto 366	366	-, Darstellung gemischerter 217	217
Erythrophlein, h. chrochrole, Merck (von E. Merck) 173	173	*Gasolins, Apparat z. Erzeugung (v. R. Muencke) 450	450	-, Einfuhr von Säureadialen 340	340
*Erythrophloem 428	428	Gebirge, schwimmende, Herstell. des Erdmantelfeilen P. 480	480	Kirchhoff, G. R., v. L. Boltzmann 174	174
Essig, Vorkommen v. Aldehyd im 429	429	Geigen aus Thon 272	272	Kitt, flüssiger, P. 287	287
Experimentelle Arbeiten, Vorschläge 426	426	Geochemische Studien (von J. Stoklasa) 389; (v. Fr. Seyfert) 385	389; 385	Knochenmehle, Verhältn. zwischen Kalk und Phosphorsäure (v. C. J. van Lookeren-Campagne) 24	24
*Extractionapparate P. 185	185	Getreide, Antisepicum für 157	157	Kohlenhydrate: Bestimmung von freier Stärke in Choccolade (v. P. Zipperer) 26; (v. G. Hartwich) 375; Einwirk. v. Cyanwasserstoff auf Galactose 366; Gewisse Veränderungen der Stärke 341	26; 375; 341
Fällungsmittel für Kunststanger-bereitung P. 254	254	enthält dasselbe Zucker? (v. A. v. Asbóth) 25 53	25 53	Kohlenwasserstoffe: Gewinn. v. Benzol, Anthracen, Naphthalin etc. 57; Einwirkung von Ammoniak auf Citronen-säure; Einwirkung von Schwefelsäure auf Terpentol 89; Wirkung von Kalium auf Kohlenwasserstoffe m. mehrer. Phenylgruppen 286; Oxidation von Aethylen-kohlenwasserstoffen durch Permanganat 307; Einwirkung von Ameisensäure auf französisches Terpentol 393; Silberrnitrat als Reagens auf Acetylene 333; Hydratation von Tolan 393; Reduktion von Petroleum P. 394	57; 53; 286; 307; 393; 394
Färberei: Weissfarben und Bleichen von Wollen mittelst Fluorantimonfluorid (v. P. Ebelt) 2; Anwendung des „Antimonsäure“ 55 184; Fluorantimon-Fluoralkali-Doppelsalze in Färberei und Zeugdruck P. 57; Verfahren z. Schwarzfärben P. 124; Herstell. v. Zinkstaub-indigen P. 187; Verfahren zum Färben P. 287; Ueber die Hydrosulfidkuppe 340; Widerstand der Schlichte in den Bleichoperationen 375; Neues Bleich-verfahren 875	2; 55 184; 57; 124; 187; 287; 340; 375; 875	Glycerin, Gewinnung P. 156	156	Krank-, bich. gesund oder —, von L. Kuhne 158	158
Färbstoffe: Zur Lage der Ultramarindustrie 52 85 254; Darstellung von dialkylierten Amidobenzophenonen P. 89; Darstellung von blauen Oerzazofarbstoffen P. 90; Anstrich-farben P. 124; Ueber Morindon 155; Darstellung v. symmetrischen substituier. Diamidodiphenyl-basen P. 156; Darstellung von Azofarbstoffen, welche direct Baumwolle färben 184; Herstell. von Farbstoffen 184; Darstellung der Naphthylamin-β-Monosulfosäure 186; Ueber Indigotin von Rutin und Quercitrin 218; Darstellung von Parosarinen 219; Darstellung einer α-Naphthol-monosulfosäure, von α-Dioxy-naphthalin etc. P. 220; Herstell. einer α-Naphthylamin-disulfosäure P. 221; Darstellung einer α-Naphthol-monosulfosäure P. 220; Herstell. von Azofarbstoffen P. 220 252 253 320; Herstell. einer Dioxy-naphthalinmonosulfosäure P. 253; Herstell. v. γ-Oxychinolinidiv. P. 253; Darstellung v. Farbstoffen P. 255 286 320; Ueber Indigotin 286; Darstellung von Metasindophenylalutindicarbonsäurekthier P. 320; Darstellung eines rothen Azofarbstoffes. P. 320; *Appar. zur Fermentation von Banholz P. 320; Der Farbstoff Primuline 322; Herstell. von Oelfarben; Ueber Indigotin 324; Herstell. v. gegen Alkalien beständigen Farbstoffen P. 394;	52 85 254; 89; 124; 155; 156; 184; 218; 219; 220 252 253 320; 253; 320; 320; 320; 320; 3	Glycerin, Gewinnung P. 156	156	Krank-, bich. gesund oder —, von L. Kuhne 158	158

Methylenblau als Reagens auf Invertzucker	68
Methylenblau, Erhitzen mit Säuren	47
Methylenblausäure, Darstellung	38
Methylenblau, über	43
Mikroben, Föhler in der aus-gestheimten Luft	9
Mikroskopische Schnitte, Aufbewahr. ohne Deckgläschen	25
Milch, Asbestzug zur Analyse	7
—, Benzoesäure in	17
—, Bestimmung des Fettes	68
—, Bestimmung v. Trockensubstanz und Fett	54
—, Gehalt an Eisen	9
—, Mager-, Prüfung	7
Mineral, neues	86
Molekulargewicht, Raoult's Bestimmungsmethode	73
Molybdänsäure, neues Hydrat	74
Morphiumhydrat, Wassergehalt	77

Nachprodukte, Schaumgährung	88
Naphthalinderivate: β -Naphthol	
—, α -Naphthol, Bestimmung	19
—, Einwirkung v. rauchender Schwefelsäure auf α -Naphthylamin	40
—, Antiseptische Eigenschaften des α -Naphthols	58
—, Ueber α -Naphthaldehyd	77
—, Prüf. auf Hydronaphthalin	79
Narcotin, über	84
Natrium chloroboratum	49
Natriumcarbonat, Prüfung auf Monocarbonat	60
Natriumchlorid, Prüfung	59
Natriumcitrat, Prüfung	59
Natriumoxalylfarnesin, über	78
Natriumoxalylfarnesin als Antisept.	10
Negativ-Abbildung	86
Negativlack	86
Negativverfahren der Vergara-Film	56
Nekrosen, Vertilgung	18
Neubauer, Analyse	58
Nickelsäure, physiolog. Wirkung	72
Nicotin, Bestimmung in Tabak-extracten	54
Nitrite, Bestimmung	29
Nitroamorph, salzartige Verbindungen, desselben	29
*Nitromer, verbesserte Form	65
p-Nitrosodiphenylamin	48
Nucleine, künstl. Darstellung	78

Oele, Bestimm. des Schwefels	79
Olivend., Nachweis von Baumwoll-samenöl 67; von Sesamol	68
Oxyphloxy, über	69
Optische Bank	73
Osiose, über	45
Osmotische Analyse	86
Oxalatentwickler 36; Chloresen	86
Oxy- u. Hydroxytetraäthylsäure, über	75

Papier, Agalith als Beschwerungs-mittel	19
—, Einfluss wiederholter Leimung auf Festigkeit	20
—, Prüfung	80
*Paraffin, Bestimmung	67
Pectin der Zuckerrübe	52
Pepton, Einführ. i. d. Organismus	87
—, zur Chemie derselben	78
Peptonreaction, neue	42
Perowskit in Serpentin	26
Petrole, Roh-, Deutsche, über	11
Pflanzenstein, in der Ammoniakso-da-fabrikation gebildet	25
Pfefferpulver, Fälschung	7
Pflanze, Ursprung etc. der Salpeter-säure in	58
Pfefferkorn Minjak Tongkawang, Phaeomamm, Kupfer in	54
Pharmacopoei-Comm., Arbeit 1869	54
Phenacetin neues Antipyreticum	11

Phenol: β -Naphthol als Arznei-mittel 19; Brenzcatechin aus Rübenczucker 28; Ueber reines Gajaköl 24; Hydrochinon-Entwickler 36; Ueber Orthocyanphenol 39; Verhalten von Brenz-catechin gegen Fehling'sche Lösung 42; Verbind. von Metall-derivaten d. Phenols mit Mercurio und Cuprochlorid 48; Antisept. Eigenschaften d. α -Naphthols 58; Giftigkeit d. Dinitrocresols 69; Prüfung auf Hydronaphthalin 79; Ueber α -Naphthaldehyd 77	
Phenylglyoxylsäure, Einfluss auf den Eiweißzerfall	69
Phosphate des Eisenssesquioxides und der Thonerde	38
Phosphor, Bestimmung in der Eisenanalyse	4
—, Bind. in Pflanzen etc. u. Bestimm. 16	
Phosphorsäure, Bestimm. i. Gewässern 17	
—, glässige, Nachw. des Natrium-phosphatgehaltes	15
—, zurückgegangene, Bestimmung 41	
Phosphorwasserstoff, Entwicklung und Einwirkung auf Aldehyde und Ketone	75
Photocolorid durch Rosten	36
Programme, mikrosk., Herstell. Photographie beim Licht der Leuchtlampe	35
—, dunkler Wärmestrahlen	35
Photograph. Entwickler	56
—, Kupferplatten, Bad. z. Verstärkung	72
—, Stempel	85
Pyromechanische Druckverfahren	35
y-Piccolin, über	77
Pikrotoxin, Darstellung	60
Pimarsäuren, über	23
y-Piccolin, über	77
Platin, Durchsichtigkeit desselben	21
Platinchlorid, directer	72
Pleasant, über	24
Polarisiren, Fehlerquelle	6
Pseudonitrole aus Ketoximen	81
Pyridinbasen, Titration	30
Pyrochroit, künstliche Erzeugung	19

Quarz, goldhalt. aus Transvaal	19
Quecksilber, Gewinnung von völlig reinem	1
Quecksilberbromid, kristallisiertes	2
Quecksilberchlorid-Verbindstoffe, Werthbestimmung	5
Quecksilberjodid, kristallisiertes	2
Quecksilberoxyd, Prüfung auf Chloridgehalt	43

Raffinose, Darstellung	39
Reben, mathem. Beschädigung durch schweflige Säure	48
Retonchurpulver	86
Ricinus communis, Untersuchung	85
Rüben, s. Zuckerrüben	
Rubin, künstliche Erzeugung	86
Rutil nach Ilmenit	26

Saccharin, Prüfung	18
Saccharin-stärke Zucker	64
Saccharomyces ellipsoideus	88
Safraninsäure, neue	63
Safraninurrogat, Giftigkeit	69
Säfte, Aufbewahrung	78
Säurelösungspräparate, neue	85
Salat, Prüf. Veranlassung	18
Salpetersäure, Ursprung etc. in der Pflanze	58
— und salpetrige Säure, Unter-scheidungsmerkmal	65
Sandholzlöl, über	85
Sapo kabinus, Darstellung	60
Säure, Prüf. Veranlassung	87
Sauerstoffüberträger	1
Säuren aus Aldehyden und Ketonen mittelst gelben Schwefelammons	75

Sausseritgebirgsd. Fichtelgebirgs-Schamgährung von Syrupen	38
— von Nachprodukten	88
Schinus molle	32
Schlacke, Thomas-, Düngungsvers.	83
—, Wirkung des Aetzalkalis	18
Schlempetrockenapparat	26
Schlempveredlung in Presshefe-fabriken	33
Schwefel, Bestimmung in Oelen	7
—, Bestimm. in organ. Verbind.	4
—, Bindung in Pflanzen etc. und Bestimmung	16
—, Einwirkung auf Salze aromat.	76
— in Neu Süd-Wales	61
—, Valenz desselben	38
Schwefelkies, Bestimm. d. Arsens	16
Schweflige Säure, muthmassliche Beschädigung von Reben durch	43
—, Oxidation ihrer Lösungen	45
Schweflige Säure Salze, Oxidation ihrer Lösungen	45
Seifenkrankheit, Antipyren gegen	9
Selkensispiritus, Darstellung	60
Sole v. Plautius zu schützen	56
Sesamol, Reaction d. Verseifungs-producte	67
Silber, niedrigste Verbindungsstufe	38
Silicium, zur Kenntn. desselben	45
Solvia, therapeutischer Werth	23
Spiritus aus Eisen etc., Durchsichtigk.	21
Spiritus, Denaturierungsmittel	30
— aetheris nitrosi	84
— saponatus, Darstellung	60
Stahl, Bestimm. des Kohlenstoffes	81
Stahl- und Eisendraht, Verzeihen	86
Stahlgewand, moderne	27
Stärke, Bestimmung	54
Steinkohle, Bild. v. Ammoniak bei der trockenen Destillation von	63
Stickoxydul und Sauerstoff, Anästhesie durch	58
Stickstoffentwickl. bei Plautius	32
—, über Kjeldahl's Verfahren zur Bestimmung	78
—, Verhalten im Boden	83
Stickstoffdüngung, Einfluss auf Rübengüte	83
Stromerzeuger und Motor, thermo-magnetischer	71
o-Sulfaminocarbonsäuren, Bildung	76
Sulfate, abnehmende Löslichkeit	37
Sulphydrat d. Methans u. Aethans	38
Sulfinsäuren, aromatische, Synthese ihrer Anhydride	39
Sulfonverbindungen, einige	39
Sulfocyanäure im Organismus	58
Sulfonketone, s. Kenntn. derselben	14
Superphosphate, freie Säure in	51
Syrup, Schaumgährung in	26
Syrupus ferri jodati, Prüfung	59

Tabakextracte, Bestimm. d. Nicotins	64
Talk, nickelhalt., Analyse	61
Tannin in Radix Gentianae	25
Telephon, Theil der Trichter	34
Telephonien auf grosse Entfernung	71
Terpene, Untersuchungen über	77
Tetramethyldiamidethiohenzo-phenon, über	40
Tetrathionsäure Salze, Gewinnung	81
Thallium, Wackernander'scher Lösung	81
—, neue Oxydationsstufe	46
Thee, chemische Notizen über	8
—, Prüfung	54
Theerformel für Gasretorten	87
Thermometer, amtl. Prüfung	13
Thiobenzol u. aromatische Verbind.	39
Thiophenreaction	3
Thiosulfat, Bildung	2
Thone, Analyse	15
Thonerde, Bestimmung neben Eisenoxyd und Phosphorsäure	15
Titan, Tücher von Eisen	66
Trochil, über	87
Tschewkin, Analyse	61
Trypoxizoon, zur Chemie und Wirkung desselben	24

Uebertragungs-papier, neues	58
Underdruck	98
Urin, s. Harn.	
Vanadium, Bestimmung	79
Vanillin in Lupinensamen	76
Vandampfpapp, System Yaryan	68
Verdauungsfermente, Verhalten v. Kohlenhydraten der Nahrungs-mittel gegen	84
Vergährungsgrad, Einwirkung von Malmzehl auf	26
Vernickelung, zur	55
Verzinkte Büchsen für Conserven	83
Voltameter von Siemens & Halske	12
*Wage, Umwandlung einer gewöhnlichen Präcisions- in eine hydrostatische	87
Wackernander'sche Lösung, Gewinn. v. Tetrathionaten aus derselben	81
Wasser, Analyse	7
—, Bestimm. von Phosphorsäure	17
—, Brau-, Analyse	80
Wassergas, Naphta-	87
Wasserschmelzröhren aus Blei, Corrosion	12
Wein, Bestimmung der Gypsin	18
—, Nachw. künstl. Farbstoffe	88
—, Gersten-, Gewinnung	88
—, Roth-, Bestimmung des Bestandtheils	18
Weinbranntwein, Zusammensetz.	7
Wein- und Heidelbeerfarbstoff	81
Weissbleichmittel, Materialien, Unters.	52
Weissbleich, Münchener u. Berliner Weizenmehl-, Thonerde als	23
Wolfram, Trennung von Zinn	51
Würze, Einwirk. schäd. Gase auf	88
—, Lüften	64
Wurzelabscheidungen, über	59
Xanthoxylon senegalense, neues Alkaloids	49
Zellulose, chilenische	32
Zinn, Trennung von Wolfram	51
Zinnober in Serbien	81
Zucker, Bestimmung in der Rübe	6
—, Brenzcatechin aus	23
—, ein Glycol in den Nahrungs-producten desselben	50
—, Einfluss der Bleiverbindungen auf die Retention	41
—, Nachw. in vegetabil. Substanzen	41
—, Präserviren in den Rüben	63
—, reducirt. wirkende Substanzen	17
—, Veräusserung mit Schwefelsäure	41
—, Rohr-, Verbesern in d. Gewinn	68
Zuckerten, Verbindung mit Aldehyden und Ketonen	47
Zuckerbildung in der Leber	31
Zuckerfabrik Wanzel, Einrichtung	87
Zuckerfabriken, Controle	87
Zuckergewinnung aus Sorghum	64
Zuckergruppe, synthet. Versuche	47
Zuckerlösungen, opalisirende, Klärung	30
Zuckerrüben, Düngung mit phosphorsäurem Ammoniak	55
—, Düngungsversuche	18
—, Einfluss der Stickstoffdüngung auf Qualität	83
—, Entzuckerung	55
—, Pectin derselben	82
—, Präserviren des Zuckers	63
—, Untersuchung	67
—, Variabilität	46
Zuckerrückendicksaft, Gährung	23
Zuckerzuckerschnitte, getrocknete, Halbkark	18
Zuckerrübenzucker	83
Zwiebel, zur Chemie derselben	84