

Sachregister.

Abspaltung des Ammoniakrests 90.
Acetylbestimmung 8.
Acetylchlorid 5.
Acetylgruppen, Verseifung der 8.
Acetylliren 4, 89.
Acyllirung 3, 82, 89.
Additionsmethode 12.
Aethoxylgruppe 52.
Aethylimidgruppe 77.
Aethylphenylurethan 51.
Aethylquercetin 51.
Aldehyde 63, 71.
Aldoxime 63.
Alkaliblauf 30.
Alkoholisches Hydroxyl 5, 7.
Alkyl am Stickstoff 72, 77.
Alkyliren 25, 40.
Allophansäureester 25.
Amidgruppe 80.
Amingruppe, aliphatische 81.
— aromatische 82.
Aminoguanidin 69, 70.
Aminopyridin 88.
Ammoniakmethode 28, 31, 32.
Amylalkohol 61, 95.
Analyse von Doppelsalzen 82, 88.
— — Jodprodukten 92.
— — Metallsalzen 28, 29.
Anile 71.
Anilin 55, 83, 87.
Anthrachinon 55.
Anthrol 40.
Aurin 23.
Azofarbstoffe 83, 84.
Azonimide 85.
Azotometer 36.

Barythydrat 9, 10, 14, 32.
Basicitätsbestimmung 40, 44.
Bebirin 7.
Beckmann'sche Methode 51.
Benzalchlorid 18.
Benzaldehyd 18, 63.

Meyer.

Benzalsemikarbazid 67.
Benzoat 16, 19.
Benzochinon 55.
Benzoësäure 18, 21.
Benzoësäureanhydrid 16, 19.
Benzoldampf, Tension 59.
Benzolsulfonchlorid 16, 20, 21.
Benzoylchlorid 16.
Benzoylderivate 16.
Benzoylmorphin 23.
Benzoylliren 16.
Benzyliren 26.
p-Brombenzoësäureanhydrid 16, 20.
o-Brombenzoylchlorid 16, 20.
p-Brombenzoylchlorid 16, 20.
p-Bromphenylhydrazin 61.
Butenyltriacetin 9.

Chinon 4, 64, 66.
Chloranil 4.
Chlorbenzoylchlorid 18.
Chlordinitrobenzol 27.
Chlorkohlenoxyd 6.
p-Chlorphenylhydrazin 62.
Chlorzink 5, 7, 65.
Cyamelid 25.
Cyanmesitylen 79.

Destillationsverfahren 13, 22.
Diacetylaceton 6.
Diacetylhydrochinon 4.
Diacetylmorphin 9.
Diacetyltetrachlorchinon 4.
Diacetyltrioxybenzole 8.
Diazogruppe, aliphatische 91.
— aromatische 94.
Diazoacetamid 94.
Diazobenzol 84.
Diazostickstoff 91, 92.
Diazotiren 83, 85, 86, 100.
Dibenzoylpseudomorphin 23.
Dibromphenylhydrazin 62.
m-Dijodphenylhydrazin 62.

- Dimethylanilin 90.
 Dioxime 64.
 Diphenylharnstoff 27.
 Diphenylhydrazin 62.
 Doppelsalze 82, 88.
Eisessig 7.
 Essigäther 8, 27.
 Essigsäureanhydrid 4, 6, 89, 90.
 Estergesetz 39.
 Esterifikation 28, 39, 40.
Fehling'sche Lösung 56, 95.
 Fettalkohole, Molekulargewicht 10.
 Fettanalyse 1, 9, 104.
 Fettsäuren 32.
Gallein 4.
 Gallussäuren 15.
 Gerbsäuren 13.
 Golddoppelsalze 82, 88.
Hämatoxylin 10.
 Harnstoffchlorid 24, 25.
 Herzig'sche Methode 14.
 Hydrazide 56, 95, 96.
 Hydrazingruppe 95.
 Hydrazinsulfat 66, 67.
 Hydrazodikarbonamid 67, 68.
 Hydrazone 53, 61.
 Hydrochinon 64.
 α -Hydroxyl 7.
 Hydroxylgruppe 3.
 Hydroxylamin 53, 63.
 Hydroxylaminsulfosaures Kali 63, 65.
Imidgruppe 89.
 Indikatoren 23, 30.
 Iron 61.
 Isobuttersäureanhydrid 23, 24.
 Isobutylostruthin 24.
 Isokanthalidin 4.
 Isolirung der Acetylprodukte 8.
Jodalkyl 51, 77.
 Jodlösung 104.
 Jodmethyl 45, 72.
 Jodoformprobe 51.
 Jodogruppe 101, 102.
 Jodometrische Methoden 34, 39, 96.
 Jodosogruppe 101, 102.
 p-Jodphenylhydrazin 62.
 Jodprodukte, Analyse 92.
 Jodsauerstoffmethode 36.
 Jodwasserstoffsäure, Reinigung 47.
 Jodzahl 1, 104.
 Jonon 61, 69.
Kaffeïn 75.
 Kalilauge 9, 14, 22, 82.
 Kaliumbichromatlösung 104.
 Kampherpinakonanol 8.
 Kantharsäure 4.
 Karbamate 24.
 Karbanil 27.
 Karbanilid 27.
 Karbonylgruppe 53.
 Karboxylgruppe 28.
 Ketoalkohole 55.
 Ketongruppe 53.
 Ketonsäuren 55, 65.
 Ketophenole 55.
 Ketoxime 64.
 Krystallalkohol, Bestimmung 51.
 Kupferchlorür 86.
 Kupferpulver 87.
 Kupfersalze 29.
Leichtflüchtige Substanzen 49, 99.
 Leitfähigkeit, Bestimmung der 40.
 Liebermann'sche Methode 12, 13.
 Lieben'sche Reaktion 51.
Magnesia, Verseifung durch 11, 12.
 Metallsalze 28, 29.
 Metaxylidin 84.
 Methoxygruppe 45.
 Methylanthrol 40.
 Methylimidgruppe 72.
 Methylorange 30, 83, 97.
 Methylphenylurethan 51.
 Methylpikrat 40.
 Methylquercetin 51.
 Methylzahl 75.
 Monoacetyltrioxybenzol 8.
 Monomethylanilin 90.
Naphtochinon 55.
 α -Naphtol 40.
 β -Naphtol 40.
 β -Naphtol- α -disulfosäure 83.
 β -Naphtolsulfosäure 84.
 Natriumacetat 4, 5, 7, 17.
 — -alkoholat 18, 19.
 Natriumbenzoat 16, 19.
 Natriumhyposulfit 104.
 Natriumnitrit 83, 85, 86, 87.
 Natronlauge 14.
 Nitrile, Verseifbarkeit 78, 79.
 Nitrilgruppe 78.
 Nitrogruppe 98.
 Nitroguanidin 70.

- Nitroharnstoff 67.
 Nitrometer 94.
Orthotoluidin 84.
 Orthozimtkarbonsäure 4.
 Osazone 54.
 Ostruthin 24.
 Oxime 63.
 Oxyaldehyde 56.
 Oxychinoline 7.
 Oxyketone 56.
 Oxysäuren 5, 25, 32.
Paraamidodimethylanilin 71.
 Paratoluidin 84.
 Phenanthrenchinon 55.
 Phenol 6.
 Phenoläther 40.
 Phenolphthalein 9, 21, 23, 30, 83.
 Phenyllessigsäurechlorid 23, 24.
 Phenylglyoxylsäure 64.
 Phenylhydrazin, Reinigung 56.
 Phenyliren 26.
 Phenylisocyanat 26, 27, 51.
 Phloroglucin 40.
 Phosgen 25.
 Phosphor, rother 46, 73.
 Phosphoroxychlorid 6.
 Phosphortrichlorid 6.
 Pikrate 82, 88.
 Pikrinsäure 27.
 Platinchlorid 42.
 Platindoppelsalze 82, 88.
 Platiniren 42, 43.
 Primäre Amine 81.
 Propionsäureanhydrid 23.
 Propionyliren 23.
 Pyridin 6, 19.
 Pyrogallol 17.
R-Salz 83.
 Reducirsalz 65.
 Restmethode 13.
 Rhamnetin 51.
 Rosolsäure 23, 30, 83.
Salze, Analyse 29, 82, 88.
 Sandmeyer-Gattermann'sche Reaktion 86, 100.
 Säureamide 66, 79, 80.
 Säurehydrazide 56, 95, 96.
 Sauerstoffmethode 101, 103.
 Schäfer'sches Salz 84.
 Schleimsäure 5, 36.
 Schotten-Baumann'sche Reaktion 16, 20.
 Schwefelkohlenstoff 18.
 Schwefelwasserstoffmethode 28, 32.
 Scoparin 19.
 Sekundäre Amine 88, 89.
 Semikarbazid 66.
 Semikarbazone 66.
 Silbersalze 29.
 Stärkekleister 98, 105.
 Stearinsäure 96.
 Sterische Hinderung 39, 55, 66, 78.
 Stickstoff, Bestimmung 81, 91, 92, 95, 97.
 Sulfanilsäure 84.
 Sulfhydrate 32.
Terebenthenzahl 106.
 Tertiärer Kohlenstoff 39.
 Tertiärer Stickstoff 88.
 Tetrabromphenylhydrazin 62.
 Theobromin 75.
 Titerstellung 85.
 Titration 23, 28, 30.
 Titrimetrische Methoden 34.
 Toluchinon 55.
 Tolyhydrazin 97.
 Traubenzucker 7.
 Triacetyltrioxybenzole 8.
 Triäthylphloroglucin 51.
 Tribenzoylmethyl-*ψ*-morphin 23.
 Tribromphenylhydrazin 62.
 Triphenyllessigsäure 80.
Verseifungsmethoden 9, 21, 78, 80.
 Verseifungszahl 1.
Wasser, Verseifung durch 9.
 Wasserstoff, Bestimmung 34.
 Wasserstoffsperoxyd 36, 38.
Xylidin 84.
Zeisel'sche Methode 45.
 o-Zimtkarbonsäure 4.
 Zinkchlorid 5, 7, 20, 65.
 Zinkchloridbhydroxylamin 65.
 Zinksalze 29.
 Zinnchlorür 98, 103.
 Zinntetrachlorid 7.
 Zuckerarten, Oxime der 63.

Buchdruckerei von Gustav Schade (Otto Francke) Berlin N.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden

der
Gross-Industrie, der Versuchsstationen und Handelslaboratorien.

Unter Mitwirkung von

C. Balling, M. Barth, Th. Beckert, R. Benedikt, C. Bischof, E. Büchner, C. Counciler,
C. v. Eckenbrecher, A. Ehrenberg, A. Frank, O. Guttman, W. Herzberg, P. Jeserich,
C. Kretschmar, O. Mertens, A. Morgen, R. Nietzki, A. Pfeiffer, B. Philips, E. Ritsert,
E. Scheele, H. Seger, F. Simand, K. Stammer, A. Stutzer, R. Weber, A. Ziegler

herausgegeben von

Dr. Friedrich Böckmann.

Zwei Bände.

— *Mit 194 in den Text gedruckten Abbildungen.* —

Dritte vermehrte und umgearbeitete Auflage.

Preis M. 32,—; in Halbfranz gebunden M. 36,—.

Anleitung zur chemisch-technischen Analyse.

Für den Gebrauch an Unterrichts-Laboratorien

bearbeitet von

Prof. F. Ulzer und **Dr. A. Fraenkel**

Leiter der Versuchsstation f. chem. Gewerbe Adjunct
am k. k. technolog. Gewerbemuseum in Wien.

— *Mit in den Text gedruckten Figuren.* —

(Unter der Presse.)

Analyse der Fette und Wachsarten.

Von

Prof. Dr. Rudolf Benedikt.

Mit in den Text gedruckten Holzschnitten.

(Dritte Auflage unter der Presse.)

Taschenbuch für die Mineralöl-Industrie.

Von **Dr. S. Aisinman.**

— *Mit 50 Abbildungen im Text.* —

In Leder gebunden Preis M. 7,—.

Taschenbuch

für die

Soda-, Pottasche- und Ammoniak-Fabrikation.

Von

G. Lunge.

Herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Sodafabrikanten
und unter Mitwirkung

der Commissions-Mitglieder **J. Stroof** (Griesheim), Vorsitzender, **Dr. Jacobsen** (Ludwigs-
hafen), **Dr. E. Richters** (Saarau), **Dr. L. C. Schwab** (Bernburg), **Dr. Sierman** (Buckau).

Zweite, umgearbeitete Auflage.

Mit 14 in den Text gedruckten Figuren.

In Leder gebunden Preis M. 7,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

Chemie
der
menschlichen Nahrungs- und Genussmittel.

Von
Dr. J. König,

o. Hon.-Professor der Kgl. Akademie und Vorsteher der agrik.-chem. Versuchsstation
in Münster i. W.

Erster Theil: Chemische Zusammensetzung der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. Nach vorhandenen Analysen mit Angabe der Quellen zusammengestellt. Mit einer Einleitung über die Ernährungslehre. Dritte, sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Mit in den Text gedruckten Abbildungen. In Leinwand gebunden Preis M. 25,—. (*z. Zt. vergriffen.*)

Zweiter Theil: Die menschlichen Nahrungs- und Genussmittel, ihre Darstellung, Zusammensetzung und Beschaffenheit, ihre Verfälschungen und deren Nachweis. Dritte, sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten. In Leinwand gebunden Preis M. 30,—.

Das Wasser,

seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung mit besonderer Berücksichtigung
der gewerblichen Abwässer.

Von
Dr. Ferd. Fischer.

Zweite, umgearbeitete Auflage.

Mit in den Text gedruckten Abbildungen.

In Leinwand geb. Preis M. 8,—.

Die Untersuchung des Wassers.

Ein Leitfaden zum Gebrauch im Laboratorium für Aerzte, Apotheker und Studierende.

Von

Dr. W. Ohmüller,

Regierungsrath und Mitglied des Kaiserlichen Gesundheitsamtes.

Zweite durchgesehene Auflage.

Mit 75 Textabbildungen und einer Lichtdrucktafel.

In Leinwand gebunden Preis M. 5,—.

**Die
Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit.**

Von

Dr. C. Krauch.

Dritte, gänzlich umgearbeitete und sehr vermehrte Auflage.

In Leinwand gebunden Preis M. 9,—.

Leitfaden für Zuckerfabrikchemiker

zur Untersuchung der in der Zuckerfabrikation vorkommenden Produkte und Hilfsstoffe.

Von

Dr. E. Preuss,

Chemiker des Dr. C. Scheibler'schen Laboratoriums (R. Fiebig) in Berlin.

Mit 33 in den Text gedruckten Abbildungen.

In Leinwand gebunden Preis M. 4,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

Die Fabrikation der Kartoffelstärke.

Von

Prof. Dr. O. Saare,

Vorsteher des Laboratoriums des Vereins der Stärke-Interessenten
in Deutschland.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen und 5 Tafeln.

In Leinwand gebunden Preis M. 15,—.

Die Industrie der Stärke und der Stärkefabrikate

in den Vereinigten Staaten von Amerika

und ihr Einfluss auf den englischen Markt.

Von

Prof. Dr. O. Saare.

Preis M. 3,—.

Die chemische Untersuchung des Eisens.

Eine vollständige Zusammenstellung der bekanntesten Untersuchungsmethoden
für

Eisen, Stahl, Roheisen, Eisenerz, Kalkstein, Schlacke, Thon, Kohle, Koks,
Verbrennungs- und Generatorgase.

Von

Andrew Alexander Blair.

Vervollständigte deutsche Bearbeitung von L. Rürup, Hütten-Ingenieur.

Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.

In Leinwand gebunden Preis M. 6,—.

Grundlagen der Koks-Chemie.

Von

Oscar Simmersbach,

Hütteningenieur.

Preis M. 2,40.

Physikalisch-chemische Tabellen

von

Dr. Hans Landolt,

und

Dr. Richard Börnstein,

Professor an der Universität Berlin,
Direktor des II. Chemischen Instituts.

Professor der Physik
a. d. Landwirtschaftl. Hochschule zu Berlin.

Herausgegeben unter Mitwirkung der Herren

Barus, Blaschke, Heilborn, Kayser, Less, Löwenherz, Marckwald, Neumayer,
Rimbach, Scheel, Schönrock, Schütt, H. Traube, W. Traube, Weinstein.

Zweite, stark vermehrte Auflage.

Gebunden Preis M. 24,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.

Quantitative Analyse durch Elektrolyse.

Von

Dr. Alexander Classen,

Geheimer Regierungsrath, Professor für Elektrochemie und anorganische Chemie
an der Königl. Technischen Hochschule, Aachen.

Vierte, umgearbeitete Auflage.

Unter Mitwirkung von **Dr. Walther Löb**, Privatdocent der Elektrochemie an der
Königl. Technischen Hochschule, Aachen.

— Mit 74 Textabbildungen und 6 Tafeln. —

In Leinw. geb. Preis M. 8,—.

Grundzüge der wissenschaftlichen Elektrochemie

auf experimenteller Basis.

Von

Dr. Robert Lüpke.

— Zweite vermehrte Auflage. —

Mit 54 in den Text gedruckten Figuren.

Preis M. 3,60; in Leinw. geb. M. 4,40.

Chemie der organischen Farbstoffe.

Von

Dr. R. Nietzki,

Professor an der Universität zu Basel.

— Zweite umgearbeitete Auflage. —

In Leinw. geb. Preis M. 8,—.

Chemiker-Kalender.

Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten,
Hüttenmänner etc.

Von

Dr. Rudolf Biedermann.

In Zwei Theilen.

I. Theil in Leinwandband. — II. Theil (Beilage) geheftet. Preis zus. M. 4,—.

I. Theil in Lederband. — II. Theil (Beilage) geheftet. Preis zus. M. 4,50.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

Organ des Vereins Deutscher Chemiker.

Herausgeber: **Prof. Dr. Ferd. Fischer.**

Erscheint monatlich zweimal.

Preis für den Jahrgang M. 20,—.

Im Buchhandel auch Vierteljahres-Abonnements à M. 5,—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

