

Alphabetisches Sachregister.

- Abbrände von Kiesen 148.
Acetylen 289.
Alaun 300.
Alkali s. Natriumhydrat.
— in elektrolytischen Alkalilaugen 226.
Alkalimetrischer Gehalt 213, 225, 234.
Aluminiumsulfat 300.
Ammoniak 279, spez. Gewicht der Lösungen 280.
— Bestimmung im Gaswasser 276.
— kohlen-saures, spez. Gewicht der Lösungen 281.
— schwefel-saures 278, spez. Gewicht der Lösungen 279.
Ammoniaksodafabrikation 222.
Ammoniakverbrennung 246.
Ammonsulfat 278, 279.
Anemometer 132.
Aräometer, verschiedene 27.
— Vergleichung der Skalen 321, 322, 323.
— Umwandlung von Baumégraden 324, 325.
Arsen, Bestimmung in Rohschwefel 140.
— — in Kiesen 146.
— — in Schwefelsäure 186.
— — in Salzsäure 198.
Arsensäurelösung zum Titrieren 315.
Aschenbestimmung von Brennmaterialien 115.
— von Rohschwefel 139.
Atomgewichte 2.
Ätznatron s. Natriumhydrat.
Ausdehnung, lineare, von Körpern beim Erwärmen 30.
Ausmessung einiger Flächen und Körper 92.
Austrittsgase aus den Bleikammern 160.
— — der Salzsäurekondensation 193.
Basis im Weldonverfahren 201.
Baumégrade, Tabelle 321, 322.
— Umwandlungstabelle 324, 325.
Bauxit 297.
Benzol, Bestimmung in Leuchtgas 286.
Bicarbonat, Bestimmung 217, 224.
Bisulfat 246.
Blech, Gewicht 105.
Blei, Bestimmung in Kiesen 145.
— — — Blende 152.
— — — Schwefelsäure 185.
Bleichlaugen 209.
Bleikammerngase 158.
Bleikammeraustrittsgase 160.
Blende, Untersuchung 150.
— geröstete, Untersuchung 155.
Bodensatz in der Fabrikation von kaustischer Soda 225.
Braunkohle 114.
Braunstein 199.
— regenerierter 200.

- Brennmaterialien 114.
— Durchschnittsmuster 317.
Brennstoffe, flüssige, Tabelle 66.
— — Untersuchung 123.
Brennstoffgemische, Untersuchung 123.
Bromnatronmethode 279.
Bunte-Bürette 282.
- Calciumcarbid 289, 296.
Carnallit 264.
Celsius-Grade, Vergleichung mit Réaumur- und Fahrenheit-Graden 31.
Chamäleonlösung 312.
Chancels Sulfurimeter 142.
Chemische Verbindungen, Formeln, Molekulargewichte u. prozentische Zusammensetzung 3.
Chilispeter 243.
Chlor, flüssiges, Druck und Volumgewicht 211.
— freies, in Salzsäure 195.
— — in Chlorkalkkammern 205.
— bleichendes, im Chlorkalk 204.
— elektrolytisches 207.
Chlorate, Bestimmung 208, 209.
Chloride, Bestimmung in Schwefelsäure 186.
— — — Kochsalz 191.
— — — Sulfat 192.
— — — Kaliumchlorat 209.
— — — Salzsole 222, 223.
Chlorkalk, Untersuchung 204.
— Vergleichung des Prozentgehaltes mit den französischen Graden 205.
Chlorkalkfabrikation 199.
Chlornatrium s. Natriumchlorid.
Chlorwasserstoff, Bestimmung in Salzsäure 195.
Citratmethode zur Bestimmung der Phosphorsäure 293.
Clausöfen, Austrittsgase 242.
- Cyan in Gasreinigungsmasse 286, 287.
- Deacon-Verfahren 206.
Densimetergrade 323.
Descroizilles-Grade 237.
Dieselmaschinen, Öle für 67.
Drahtgewebe und Siebgaze, Werte der Nummern 102.
Düngerfabrikation, Materialien und Fabrikate 290, Probenahme 290, Wasserbestimmung 291, Phosphorsäure 291, Eisenoxyd und Tonerde 294, Stickstoff 294.
Durchschnittsmuster von Brennstoffen 317.
— — Erzen und Mineralien 317.
— — gepulverten Erzen, Salz etc. 317.
— — grobstückigen Erzen 318.
— — Chemikalien 319.
— — Flüssigkeiten 321.
- Eisen, I-Eisen, Gewicht von 108.
— □-Eisen, Gewicht von 108.
— im Sulfat 193.
— in Kiesabbränden 149.
— — Salpetersäure 256.
— — Salzsäure 195.
— — Salzsole 222.
— — Schwefelsäure 185.
— — Soda 236.
— — Tonerdepräparaten 298, 301.
Eisenoxyd in Düngstoffen 294.
— — Flußspat 260.
— — Rohsodalauge 217.
Elektrische Masse 73.
Elektrochemische Äquivalente 74.
Elektrolytische Alkalilaugen 226.
Empyreumatische Bestandteile im Salmiakgeist 281.
Englische Maße und Gewichte, Reduktion auf metrische 99, 100, 101.

- Erhitzungswärmen der Gase 60, 61, 62.
Erze, Durchschnittsmuster 317.
Explosionsbürette 285.
Explosionsgrenzen 71.
- Fahrenheit-Grade, Vergleichung mit Celsius- und Réaumur-Graden 32.
Faktoren zur Berechnung von Gewichtsanalysen 12.
Ferrocyannatrium 216.
Feuerungen, Untersuchung 129.
Flacheisen, Gewicht 106.
Flammpunkt 121.
Fluorbestimmung 261, 299.
Flußsäure, Untersuchung 263.
Flußsäurefabrikation 259.
Flußspat, Untersuchung 259.
Flüssigkeiten, spez. Gewichte 27, 30.
Formaldehyd-Methode zur Ammoniakbestimmung 278.
Formeln zur Mischung von Flüssigkeiten verschiedener Stärke 28, 29.
— von chemischen Verbindungen 3.
- Gase, physikalische und chemische Konstanten 15.
— Daten für die Verbrennung 68.
— Eigenschaften der verflüssigten und komprimierten 72.
— mittlere spez. Wärmen und Erhitzungswärmen 60, 61, 62.
— Verbrennungswärmen 68, 70.
— der Schwefelsäurefabrikation 158.
— vom Hargreaves-Verfahren 194.
— der Schwefelregeneration aus Sodarückstand 242.
— aus den Clausöfen 242.
Gasmischungen, explosive 71.
- Gasreinigungsmasse 286.
Gasvolumen, Reduktion auf 0° 40.
— — — 760 mm Druck 46.
Gasvolumeter 181.
Gasvolumetrische Arbeiten, Berechnung der abgelesenen ccm auf mg der gesuchten Substanz 17.
Gaswasser 276.
Gay-Lussacsche Grade für Chlorkalk 205.
Gefrierpunkte 34.
Gefrierpunktserniedrigung von Lösungen 36.
Generatorgase, Untersuchung 130.
Geschichtete Körper, Gewichte von 26.
Gewichtsanalysen, Faktoren zur Berechnung 12.
Grade des Handels für Soda, Vergleichstabelle 237.
Gußeiserne Muffen und Flanschenröhren, Normaltabelle 109, 110.
- Handelssoda 234, Vergleichung der deutschen, englischen und französischen Grade 237.
Hargreaves-Verfahren 194.
Härtebestimmung von Wasser 134.
Heizkraft von Brennmaterialien, Bestimmung 117.
Heizwerte von Brennstoffen 65, 66, 67, 68.
— von Kraftgas 70.
Hochofenschlacke 306.
Hydraulischer Kalk 306.
Hypochlorit 204, 209.
- Indikatoren 308.
- Jod, Nachweis in Salpetersäure 256.

- Jod-Quecksilberchlorid-
Methode 220.
Jodat 245.
Jodlösung zum Titrieren 314.
Junkers Gaskalorimeter 118.
- Kainit 264.
Kali, Bestimmung als Perchlorat 264.
— in Rohsalzen 264.
— — Schlempekohle 267.
Kalidüngesalze 266.
Kalilaugen, spez. Gewichte 275.
Kalirohsalze 264.
Kaliumcarbonatlaugen, spez. Gewichte 270.
Kaliumchlorat 208.
Kaliumchlorid des Handels 266.
— in Schlempekohle 267.
Kaliumpermanganatlösung 312.
Kaliumphosphat 268.
Kaliumsulfat 268, 269.
Kaliumsulfid 268.
Kaliumverbindungen im Chilisalpeter 245.
Kalk (u. Baryt), Bestimmung in Kiesen 153.
— — in Kochsalz 192.
— — in Sulfat 193.
— — Flußspat 260.
— — in Kalkstein und Kalk 202.
— — in Rohsoda 213.
— bei der Ammoniakdestillation 223, 224.
— gebrannter 202.
— gelöschter 203.
Kalkmilch, Gehaltstabelle 203.
Kalkofengase 242.
Kalkrückstand bei der Fabrikation von kaustischer Soda 224.
Kalkstein 202, 212, 303.
Kalkstickstoff 296.
Kalorimeter 117.
Kältemischungen 36.
Kamingase 193.
- Kammeraustrittsgase 160.
Katalysierte Röstgase 162.
Kaustische Soda, Fabrikation 224.
— Lauge 224, Kalkrückstand 224, Ausgesoggte Salze 225, Bodensatz 225.
Kessel, Wanddicken und Durchmesser III.
Kies s. Schwefelkies.
Kieselfluorwasserstoffsäure, Bestimmung in Flußsäure 263.
Kieselsäure in Flußspat 260.
— in Rohsodalaugen 217.
— — in Schlempekohle 268.
— — in Wasserglas 239.
— — in Zement 305.
— Trennung von Quarzkieselsäure und gebundener Kieselsäure 305.
Kiesofengase 158.
Kilogramm pro laufenden Meter 97.
— — Quadratzentimeter 97.
Kochsalz 191 (s. a. Natriumchlorid).
Kohle s. Steinkohle.
— für Reduktion bei der Leblanc-Sodafabrikation 212.
— aktive 286.
Kohlendioxyd in Feuerungsgasen 125, 129.
— beim Deacon-Verfahren 207.
— — Bestimmung nach Lunge und Rittener 217.
— — im Leuchtgas 283.
Kohlenoxyd, Bestimmung 284.
Kohlensäure, angreifende, im Kesselspeisewasser 137.
Kohlensaure Erden 146, 154, 199.
Kohlenwasserstoffe, schwere im Leuchtgas 283.
Koksrückstand von Brennstoffen 114.
Kontaktverfahren 162.

- Kraftgas, Berechnung des Heizwerts 70.
Kraftöle, Grenzwerte 67.
Kreisumfänge und Inhalte 78.
Kryolith, Untersuchung 298.
Kuben 78.
Kubikfuß, Kubikmeter 97.
Kubikwurzeln 78.
Kupfer, Bestimmung in Kiesen 144.
— — — Kiesabbränden 148.
Kupferchlorürlösung, ammoniakalische 284.
Kupfersulfatlösung für Cyanbestimmung 287, 316.
- Leblancsodafabrikation 212.
— Carbonatierte Lauge 217.
— Mutterlaugen 220.
— Rohsoda 212.
— Rohsodalauge 215.
— Rohstoffe dafür 212.
— Sodarückstand 214.
Leblancverfahren für Pottasche 267.
Leuchtgas 282, Apparate zur Untersuchung 282, Entnahme der Gasproben 283, Abmessen in der Bürette 283, Bestimmung der einzelnen Bestandteile 283, der Heizkraft 286.
Liter je Sekunde, Umwandlung in Liter je Minute und Kubikmeter je Stunde 75.
Logarithmen, Mantissen 76.
Löslichkeit verschiedener Salze in Wasser 18, 21.
— von Gasen in Wasser 22.
Luftbedarf bei der Verbrennung 123, 124, 125.
- Magnesia, Bestimmung in Sulfat 193.
— — — in Kalirohsalzen 266.
Magnesiumchlorid, Bestimmung 192, 266.
- Mangan, gesamtes im Weldonschlamm 200.
Mangandioxyd, Bestimmung in Braunstein 199.
— — in Weldonschlamm 200.
Maße und Gewichte verschiedener Länder 94.
Mathematische Tabellen 78.
Mergel 306.
Methan, Bestimmung im Leuchtgas 285.
Methylorange 309.
Metrische Maße und Gewichte, Reduktion auf englische 99.
Mischsäuren (Gemenge von Schwefelsäure und Salpetersäure) 256.
Mischungsberechnungen 28.
Molekulargewichte 3.
Molybdänmethode für Phosphorsäurebestimmung 292.
Münzen, Maße und Gewichte, amtliche Bezeichnung 94.
Muffen- und Flanschenröhren, gußeiserne, deutsche Normaltabelle 109, 110.
Muster s. Durchschnittsmuster.
- Natriumaluminat 302.
Natriumcarbonat, spez. Gew. der Lösungen bei 15° 226, desgl. bei 30° 227, Einfluß der Temperatur 228.
— Bestimmung 213, 216, 221, 224, 225, 235.
Natriumchlorat s. Chlorat.
Natriumchlorid 191, 210, 214, 223, 225, 236, 240, 265.
Natriumferrocyanid 216.
Natriumhydrat 213, 216, 224, 239.
— spez. Gewichte von Ätznatronlauge 230.
— Einfluß der Temperatur 233.
Natriumnitrat 243.
Natriumnitrit 176.
Natriumsilikat 222, 239.

- Natriumsulfat, Untersuchung** 192.
— **Bestimmung** 193, 214, 221, 222, 236.
Natriumsulfid 214, 216, 220, 221, 222.
Natriumsulfit 220, 222, 225, 236.
Natriumthiosulfat 221.
Natron, nutzbares 215.
— **Gesamt-** 215.
Neubauer-Tiegel 294.
Nitrometer 178.
Nitrose 176, 177, 178.
Normallauge 307, 311.
Normallösungen 307.
— **Korrektion für Temperatur** 311.
Normalsäure 307, 311.
- Öle für Dieselmotoren** 67.
Oleum s. Schwefelsäure, rauchende.
Organische Substanz in Mischsäure 257.
Orsat-Apparat 128.
Orsat-Lunge-Apparat 131.
Oxalsäurelösung zur Bestimmung der Basis 201, 317.
- Palladiumrohr für fraktionierte Verbrennung** 285.
Perchlorat 245.
Pferdestärken 98.
Phosphate 268, 269, 291.
Phosphorsäure, Bestimmung in Düngematerialien 291, citratlösliche 291.
Portlandzement 303, Rohmaterialien 303, Betriebskontrolle 305, Handelsware 305.
Pottasche des Handels 269.
— **-Leblancverfahren** 267.
Pottaschelaugen, spez. Gewichte 270, Einfluß der Temperatur 271.
Probeteiler 319, 320.
- Prozentische Zusammensetzung von chemischen Verbindungen** 3.
Puzzolanen 306.
Pyrometer von Le Chatelier 132, von Wanner 133, von Holborn und Kurlbaum 133.
- Quadrate** 78.
Quadratfuß, Quadratmeter 97.
Quadrat- und Rundeisen, Gewichte 105.
Quadratmeter Blech, Gewichte 105.
Quadratwurzeln 78.
- Rauchgase, Untersuchung** 126.
— **Zusammensetzung** 125.
Reduktionskohle 212.
Reduktionstabellen zwischen englischen und Metermaßen und Gewichten 98, 99.
Rhodanammun 278.
Röhren, gußeiserne, Normaltabelle 109, 110.
— **aus Weichblei** 111.
Rohsoda der Leblanc-Sodafabrikation 212.
Romanzement 306.
- Salmiakgeist** 279, spez. Gewicht der Lösungen 280.
Salpeter 243.
Salpetersäure, Bestimmung 243, 246, 255.
— **spez. Gewichte** 248, Einfluß der Temperatur 254.
— **Verunreinigungen** 255.
Salpetersäure und Salpeter, Umrechnungstabelle 255.
Salpetersäurefabrikation 243.
Salpetersäureherstellung durch Ammoniakverbrennung 246.
Salpetrige Säure, Bestimmung 176, 177, 255, 257.
— **Erkennung** 185.

- Salze, ausgesogte 225.
Salzlösungen, gesättigte, spez. Gewicht und Prozentgehalt 18.
Salzsäure, Tabelle der spez. Gewichte 196.
— Einfluß der Temperatur auf spez. Gewichte 198.
— Analyse 195.
— Bestimmung der zur Zersetzung von Braunstein erforderlichen 199.
Salzsäurekondensation, Untersuchung der Austrittsgase 193.
Salzsole 222.
— ammoniakalische 223.
Sauerstoff in Kammeraustrittsgasen 160.
— Leuchtgas 284.
— Rauchgas 125.
Säure, freie, in Sulfat 192, in Bisulfat 246, in schwefelsaurem Ammoniak 279, in Düngstoffen 294, in Aluminiumsulfat 302.
Säuren in Kiesofengasen 158.
— des Schwefels und Stickstoffs in Kammergasen 160.
Säurepipette von Berl 187.
Schlempenkohle 267.
Schmelzpunkte 34.
Schmelzsoda der Zellstoffabriken 222.
Schmelzwärmen 37.
Schwefel, Bestimmung in Brennmaterialien 116, 122.
— Feinheitsgrad 142.
— (Rohschwefel) Untersuchung 139.
— Tabelle der spez. Gew. der Lösungen in Schwefelkohlenstoff 141.
— Bestimmung in Rohschwefel 140.
— — in Schwefelkies 143.
— — in Kiesabbränden 148.
Schwefel, Bestimmung in Blende 150.
— — des verwertbaren in Blende 154.
— — gerösteter Blende 155.
— — Leblancsodarückstand 215.
— — Leblancsodalauge 216.
— — Gasreinigungsmasse 288.
— noch austreibbarer in Blende 155.
Schwefeldioxyd, Bestimmung nach Reich 158.
Schwefelkies 142.
Schwefellaugen 241.
Schwefelregeneration aus Leblancsodarückständen 240.
Schwefelsäure, spez. Gewichte 162, Einfluß der Temperatur darauf 168.
— Reduktion der Grädigkeit auf 15° 169.
— Siedepunkte 169.
— Schmelzpunkte 170.
— Spez. Gewichte der konzentrierten und rauchenden 171.
— quantitative Bestimmung der freien 175.
— Untersuchung auf Nebenbestandteile 176.
— rauchende, Gehalt an Trioxyd 174.
— — Volumgewicht und Prozentgehalt an freiem SO_3 172.
— — spez. Gewichte 175.
— — Untersuchung 186.
Schwefelsäureanhydrid 189.
Schwefelwasserstoff 242.
Schweflige Säure und ihre Salze 157.
— — Bestimmung neben Schwefelsäure 189.
— — in Salzsäure 198.
Selbstentzündungstemperaturen 67.
Selen 185.
— in Kiesen 147.

- Siedeanalyse 119.
Siedepunkte 37.
Silberlösung zum Titrieren 316.
— ammoniakalische 316.
Silikatkieselsäure 305, 307.
Soda s. a. Natriumcarbonat.
— des Handels 234.
— Tabelle der Handelsgrade 237.
Sodafabrikation 212.
Sodarückstand 214, 240.
Speisewasser für Dampfkessel 133.
Spezifische Gewichte fester Körper 23.
— — von Flüssigkeiten 27, 30.
— — — Salzlösungen 18, s. a. Schwefelsäure, Soda etc.
Stärkelösung 314.
Steinkohlen 114.
Steinsalz 191.
Stickoxyd in Kammeraustrittsgasen 161.
Stickstoff in Brennmaterialien 116.
— im Leuchtgas 286, in Düngstoffen 294, 295, 296.
— Bestimmung im Nitrometer 178, 181, nach Arnd 295, nach Förster 295, nach Kjeldahl 116.
— organischer 296.
Stickstoffsäuren in Nitrosen 178, 184.
Sulfat, Untersuchung 192.
— Bestimmung s. Natriumsulfat.
Sulfide s. Natriumsulfid.
Sulfidschwefel in Leblancsodarückständen 240.
Sulfurimeter 142.
Sylvinit 264.
- Temperaturen, hohe 39.
Temperaturmessung 132.
Temperaturskalen, Vergleichung 31.
- Temperaturskalen, Grade über dem Siedepunkt des Wassers 34.
Thermokräfte 132.
Thiosulfatlösung 316.
Titansäure 298.
Ton für Zementindustrie 303.
Tonerde, Bestimmung in Sulfat 193, in Rohsodalauge 217, in Düngstoffen 294, in Tonerdepräparaten 300.
Tonerde des Handels 302.
Tonerdepräparate 297.
Traß 306.
Twaddell-Grade 323.
- Unterchlorige Säure, freie 209.
— — Salze derselben s. Hypochlorite.
- Verbrennung, fraktionierte 284.
Verbrennungsgleichungen 124
Verbrennungswärmen 65.
— von Gasen 68, 70.
— von Flüssigkeiten 65, 66, 67.
Verdampfungswärmen 38.
Vitriolöl s. Schwefelsäure.
- Wärme, spezifische 59.
— mittlere spez. der Gase 60, 61, 62.
Wärmeaufwand zur Erzeugung von Wasserdampf 64.
Wärmeeinheiten 64.
Wärmeleitungskoeffizienten 37.
Wärmeverlust von Feuerungen 126, 127, 129.
Wasser, Siedetemperaturen 58.
— Volumina bei verschiedenen Temperaturen 56.
— für Kesselspeisung 133.
— Härtebestimmung 134.
— Berechnung der Zusätze zur Reinigung 135.
— Bestimmung der zur Reinigung erforderlichen Chemikalien 135, 136.

Wasser, Bestimmung in Stein- salz 191.	Zementindustrie 303 (s. Port- landzement).
— — — Puzzolanen etc. 306.	Zink, Bestimmung in Kiesen 145.
Wasserdampf, Spannkraft und Volumgewicht 57, 58.	— — — Aluminiumsulfat 302.
Wasserdruck, Reduktion auf Quecksilberdruck 56, auf Schwefelsäuredruck 57.	— — — Blende 151.
Wasserglas 239.	Zinkblende, Untersuchung 150.
Wasserstoff, Bestimmung im Leuchtgas 284.	Zitratmethode für Bestimmung von Phosphorsäure 293.
Weichbleirohre III.	Zugmessung 132.
Weldon-Verfahren 200.	Zusammensetzung, prozen- tische 3.
	Zylinder, liegende, Berechnung der Flüssigkeitsmengen 75.

Additional information of this book
(*Taschenbuch für die anorganisch-chemische Großindustrie;*
978-3-662-23013-8) is provided:



<http://Extras.Springer.com>

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachmänner herausgegeben von Professor Dr. **Georg Lunge** und Privatdozent Dr. **E. Berl** in Zürich. Siebente, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Erster Band. Mit etwa 170 Textfiguren. In Vorbereitung
Zweiter Band. Mit etwa 140 Textfiguren. In Vorbereitung
Dritter Band. Mit etwa 150 Textfiguren. In Vorbereitung
Vierter Band. Mit etwa 60 Textfiguren und 4 Tafeln. In Vorbereitung

Landolt-Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen. Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage, unter Mitwirkung hervorragender Fachgelehrter und mit Unterstützung der Preußischen Akademie der Wissenschaften. Herausgegeben von Professor Dr. **Richard Börnstein** und Professor Dr. **Walter Roth**. Unveränderter Neudruck 1920. Gebunden Preis M. 360.—

Fortschritte in der anorganisch-chemischen Industrie. An Hand der Deutschen Reichs-Patente dargestellt. Mit Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von Ing. **Adolf Bräuer** und Dr.-Ing. **J. D'Ans**. Erster Band 1877—1917. Erster Teil. Preis M. 460.—

Beilsteins Handbuch der organischen Chemie. Vierte Auflage, die Literatur bis 1. Januar 1910 umfassend. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft, bearbeitet von **Bernhard Prager** und **Paul Jacobson**. Unter ständiger Mitwirkung von **Paul Schmidt** und **Dora Stern**.

Erster Band: Leitsätze für die systematische Anordnung. — Acyclische Kohlenwasserstoffe, Oxy- und Oxo-Verbindungen. 1918. Preis M. 60.—; gebunden M. 104.—
Zweiter Band: Acyclische Monocarbonsäuren und Polycarbonsäuren. 1920. Preis M. 78.—; gebunden M. 120.—
Dritter Band: Acyclische Oxy-Carbonsäuren und Oxo-Carbonsäuren. 1921. Preis M. 316.—; gebunden M. 358.—

Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige: An der Hand der systematisch geordneten und mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt von Professor Dr. **P. Friedländer** in Darmstadt.

I. Teil. 1877—1887. Unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 120.—
II. Teil. 1887—1890. Unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 270.—
III. Teil. 1890—1894. 2. unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 480.—
IV. Teil. 1894—1897. Unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 600.—
V. Teil. 1897—1900. Unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 180.—
VI. Teil. 1900—1902. Unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 270.—
VII. Teil. 1902—1904. Unveränderter Neudruck. 1920. Preis M. 360.—
VIII. Teil. 1905—1907. Unveränderter Neudruck. 1921. Preis M. 620.—
IX. Teil. 1908—1910. Unveränderter Neudruck. Unter der Presse
X. Teil. 1910—1912. Unveränderter Neudruck. Unter der Presse
XI. Teil. 1912—1914. Unveränderter Neudruck. In Vorbereitung
XII. Teil. 1914—1916. Preis M. 72.—

Hierzu Teuerungszuschläge.

Der Betriebs-Chemiker. Ein Hilfsbuch für die Praxis des chemischen Fabrikbetriebes. Von Dr. **Richard Dierbach**, Fabrikdirektor. Dritte, neubearbeitete Auflage von Dr.-Ing. **Bruno Waeser**.
Erscheint im Frühjahr 1921.

Fortschritte in der Fabrikation der anorganischen Säuren, der Alkalien, des Ammoniaks und verwandter Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten Patenlliteratur dargestellt von **V. Hölbling** (Wien). 1895 bis 1903. Mit zahlreichen Textfiguren. 1905. Preis M. 30.—

Handbuch der Seifenfabrikation. Nach dem Handbuch von Dr. **C. Deite** völlig umgearbeitet und neu herausgegeben von Privatdozent Dr. **W. Schrauth**. Fünfte Auflage. Mit 171 Textfiguren. 1921. Gebunden Preis M. 120.—

Technologie der Fette und Öle. Handbuch der Gewinnung und Verarbeitung der Fette, Öle und Wachsarten des Pflanzen- und Tierreichs. Unter Mitwirkung von G. Lutz (Augsburg), O. Heller (Berlin), Felix Kabler (Wien) und anderen Fachmännern herausgegeben von Fabrikdirektor **Gustav Heffer** (Triest).

I. Band: Gewinnung der Fette und Öle. Allgemeiner Teil. Mit 346 Textabbildungen und 10 Tafeln. Unveränderter Neudruck.

In Vorbereitung.

II. Band: Gewinnung der Fette und Öle. Spezieller Teil. Mit 155 Textabbildungen und 19 Tafeln. Unveränderter Neudruck.

In Vorbereitung.

III. Band: Die Fett verarbeitenden Industrien mit Ausnahme der Seifenfabrikation. Mit 292 Textabbildungen und 13 Tafeln. Unveränderter Neudruck.

In Vorbereitung.

Untersuchung der Kohlenwasserstofföle und Fette sowie der ihnen verwandten Stoffe. Von Professor Dr. **D. Holde**, Geh. Reg.-Rat, Dozent an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg. Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Bearbeitet unter Mitwirkung von Dr. **G. Meyerheim**, Assistent am Materialprüfungsamt zu Berlin-Lichterfelde. Mit 136 Abbildungen. 1918.

Gebunden Preis M. 36.—

Biochemisches Handlexikon. Bearbeitet von hervorragenden Fachmännern, herausgegeben von Prof. Dr. **Emil Abderhalden**, Direktor des Physiologischen Institutes der Universität Halle a. S. In neun Bänden. Ausführlicher Prospekt mit Probeseiten aus dem Werk, dessen Bände einzeln käuflich sind, steht auf Wunsch kostenlos zur Verfügung.

Die Chemie des Fluors. Von Dr. **Otto Ruff**, o. Professor am anorganisch-chemischen Institut der Technischen Hochschule Breslau. Mit 30 Textabbildungen. 1920. Preis M. 14.—

Technologie der Holzverkohlung unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung von sämtlichen Halb- und Ganzfabrikaten aus den Erstlingsdestillaten. Von Direktor **M. Klar**. Unveränderter Neudruck der zweiten, vermehrten und verbesserten Auflage. Mit 49 Textfiguren. 1921. Preis M. 86.—; gebunden M. 94.—

Chemiker Kalender 1921. Begründet von Prof. Dr. **Rud. Biedermann**. Neu bearbeitet von Prof. Dr. **Walther Roth** in Braunschweig. In zwei Bände gebunden Preis M. 42.—

Hierzu Teuerungszuschläge.