

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden

Unter Mitwirkung bekannter Fachmänner herausgegeben von
Dr. Georg Lunge, emer. Professor der technischen Chemie am Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich, und **Dr. Ernst Berl**, Privatdozent, Chefchemiker der Fabrique de Soie artificielle de Tubize, Belgien.

Sechste, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage.

In vier Bänden.

- I. Band. 1910. 693 Seiten Text, 72 Seiten Tabellenanhang. Mit 163 Textfiguren. Preis M. 18.—; in Halbleder gebunden M. 20.50.
II. Band. 1910. 885 Seiten Text, 8 Seiten Tabellenanhang. Mit 138 Textfiguren. Preis M. 20.—; in Halbleder gebunden M. 22.50.
III. Band. 1911. 1044 Seiten Text, 24 Seiten Tabellenanhang. Mit 150 Textfiguren. Preis M. 22.—; in Halbleder gebunden M. 24.50.
IV. Band. 1911. 1063 Seiten Text, 58 Seiten Tabellenanhang. Mit 56 Textfiguren. Preis M. 24.—; in Halbleder gebunden M. 26.50.

Inhalt der 6. Auflage:

- I. Band: Allgemeiner Teil; Technische Gasanalyse; Untersuchung der festen Brennstoffe; Fabrikation der schwefligen Säure; Salpetersäure und Schwefelsäure; Sulfat- und Salzsäurefabrikation; Fabrikation der Soda; Die Industrie des Chlors; Kalisalze; Verflüssigte und komprimierte Gase.
- II. Band: Cyanverbindungen; Ton; Tonwaren und Dachschiefer; Tonerdepräparate; Glas; Die Mörtelindustrie (Zement); Trink- und Brauchwasser; Wasser für technische Zwecke; Abwässer, Boden; Luft; Eisen; Metalle außer Eisen, Metallsalze; Calciumcarbid und Acetylen.
- III. Band: Künstliche Düngemittel; Futterstoffe; Explosivstoffe; Zündwaren; Gasfabrikation, Ammoniak; Industrie des Steinkohlenteers; Petroleum, andere Mineralöle, konsistente Fette, Paraffin, Ceresin, Schmiermittel; Öle, Fette, Wachse, spezielle Methoden der Ölindustrie, Seifenfabrikation, Kerzenfabrikation, Glycerinharze, Drogen, Galenische Präparate; Kautschuk, Guttapercha; Ätherische Öle; Organische Präparate.
- IV. Band: Zucker; Stärke, Dextrin usw.; Spiritus; Branntwein und Liköre, Essig; Wein; Bier; Gerbstoffe; Leder; Papier; Tinte; Weinsäure, Weinstein und Zitronensäure; Anorganische Farbstoffe; Organische Farbstoffe und deren Ausgangsprodukte, Prüfung der Gespinnstfasern, Appreturen.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Handbuch der Eisen- und Stahlgießerei. Unter Mitwirkung hervorragender Fachleute herausgegeben von Dr. Ing. C. Geiger. I. Band: Grundlagen. Mit 151 Figuren im Text und auf 5 Tafeln. In Leinwand gebunden Preis M. 20.—.

Der zweite Band ist in Vorbereitung und wird ein Bild des Betriebes der Eisen- und Stahlgießereien mit den darin benötigten Öfen und Apparaten, sowie Erläuterungen über Herstellung der Modelle und Formen, über Gattieren, Schmelzen, Gießen und Behandlung der Gußwaren zwecks Veredlung bringen. — Ein dritter Band soll sich mit dem Bau von Gießereianlagen, der Kalkulation der Gußwaren und der Organisation von Gießereien beschäftigen. Damit wird das Werk vollständig vorliegen.

Grundzüge des Eisenhüttenwesens. Von Dr. Ing. Th. Geilenkirchen. In drei Bänden. I. Band: Allgemeine Eisenhüttenkunde. Mit 66 Textabb. u. 5 Tafeln. In Leinwand gebunden Preis M. 8.—.

Der zweite und dritte Band des Werkes, die mit möglichster Beschleunigung folgen sollen, werden die Metallurgie des Eisens bzw. seine mechanische Weiterverarbeitung behandeln.

Handbuch der Metallhüttenkunde. Von Königl. Oberbergrat Prof. Dr. Carl Schnabel. Zwei Bände. I. Band. Dritte Auflage. (In Vorbereitung.) II. Band. Zweite Auflage. Mit 534 Abbildungen im Text. Preis M. 22.—; gebunden M. 24.—.

Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde. Von Dr. Carl Schnabel, Königl. Oberbergrat und Professor. Zweite Auflage. Mit 718 Textfiguren. Preis M. 16.—; in Leinwand gebunden M. 17.40.

Lehrbuch der Bergbaukunde mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. Von Prof. F. Heise, Bochum und Prof. F. Herbst, Aachen.

Erster Band: Gebirgs- und Lagerstättenlehre. — Das Aufsuchen der Lagerstätten (Schürf- und Bohrarbeiten). — Gewinnungsarbeiten. — Die Grubenbaue. — Grubenbewetterung. — Dritte, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 529 Textfiguren u. 2 farbigen Tafeln. In Leinwand geb. Preis M. 12.—.

Zweiter (Schluß-) Band: Grubenausbau. — Schachtabteufen. — Förderung. — Wasserhaltung. — Grubenbrände, Atmungs- und Rettungsgeräte. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 596 Textfiguren.

In Leinwand gebunden Preis M. 12.—.

Kurzer Leitfaden der Bergbaukunde. Von F. Heise, Professor und Direktor der Bergschule zu Bochum und F. Herbst, Professor an der Technischen Hochschule zu Aachen. Mit 334 Textfiguren. In Leinwand gebunden Preis M. 6.—.

Chemiker-Kalender. Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmazeuten, Hüttenmänner usw. Herausgegeben von Dr. Rudolf Biedermann. Erscheint alljährlich! In zwei Bänden. In Leinwand gebunden Preis zusammen M. 4.40. In Leder gebunden Preis zusammen M. 5.40.

Die Wärmebehandlung der Werkzeugstähle. Autorisierte deutsche Bearbeitung der Schrift „The heat treatment of tool steel“ von Harry Brearley, Sheffield, von Dr. Ing. Rudolf Schäfer. Mit 199 Figuren. In Leinwand gebunden Preis M. 8.—.

Metallurgische Berechnungen. Praktische Anwendung thermochemischer Rechenweise für Zwecke der Feuerungskunde, der Metallurgie des Eisens und anderer Metalle. Von Joseph W. Richards. Übers. nach d. 2. Auflage von Prof. Dr. Bernhard Neumann, Darmstadt, und Dr.-Ing. Peter Brodal, Christiania.
Preis M. 22.—; in Leinwand gebunden M. 23.—.

Probenahme und Analyse von Eisen und Stahl. Hand- und Hilfsbuch für Eisenhütten-Laboratorien von Prof. Dipl.-Ing. O. Bauer und Dipl.-Ing. E. Deiß, am Kgl. Materialprüfungsamt zu Groß-Lichterfelde W. Mit 128 Textabbildungen.
In Leinwand geb. Preis M. 9.—.

Handbuch der Materialienkunde für den Maschinenbau. Von Dr.-Ing. A. Martens, Geh. Oberregierungsrat, Direktor des Kgl. Materialprüfungsamts, Groß-Lichterfelde. Zweiter Teil: Die technisch wichtigen Eigenschaften der Metalle und Legierungen. Hälfte A: Die wissenschaftlichen Grundlagen für das Studium der Metalle und Legierungen. Metallographie. Von Prof. E. Heyn. Mit 489 Abbildungen im Text und 19 Tafeln.
In Leinwand gebunden Preis M. 42.—.

Die Praxis des Eisenhüttenchemikers. Anleitung zur chemischen Untersuchung des Eisens und der Eisenerze. Von Dr. Carl Krug, Dozent an der Kgl. Bergakademie zu Berlin. Mit 31 Textfiguren.
In Leinwand gebunden Preis M. 6.—.

Chemische Untersuchungsmethoden für Eisenhütten und deren Nebenbetriebe. Eine Sammlung praktisch erprobter Arbeitsverfahren. Von Ing.-Chemiker Albert Vita und Dr. phil. Carl Massenez. Mit 26 Textfiguren. In Leinwand gebunden M. 4.—.

Die praktische Nutzenanwendung der Prüfung des Eisens durchätzverfahren und mit Hilfe des Mikroskopes. Kurze Anleitung für Ingenieure, insbesondere Betriebsbeamte. Von Dr.-Ing. E. Preuß, Darmstadt. Mit 119 Textfiguren.
Kartoniert Preis M. 3.60.

Die Lötrohranalyse. Anleitung zu qualitativen chemischen Untersuchungen auf trockenem Wege. Von Dr. J. Landauer, Braunschweig. Dritte, verb. und verm. Auflage. Mit 30 in den Text gedruckten Figuren. In Leinwand gebunden Preis M. 6.—.

Die Lötrohrprobierkunde. Anleitung zur qualitativen und quantitativen Untersuchung mit Hilfe des Lötrohres. Von Professor Dr. C. Krug, Dozent an der Kgl. Bergakademie zu Berlin. Mit 2 Figurentafeln. In Leinwand gebunden Preis M. 3.—.

Verlag von Julius Springer in Berlin.

Lehrbuch der Thermochemie und Thermodynamik. Von Professor Dr. Otto Sackur, Breslau. Mit 46 Figuren im Text. Preis M. 12.—; in Leinwand gebunden M. 13.—.

Praktikum der Elektrochemie. Von Professor Dr. Franz Fischer, an der Kgl. Techn. Hochschule Berlin. Mit 40 Textfiguren. In Leinwand gebunden Preis M. 5.—.

Quantitative Analyse durch Elektrolyse. Von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Alexander Classen (Aachen). Fünfte, neu bearb. Auflage. Unter Mitwirkung von H Cloeren. Mit 54 Textabbildungen und 2 Tafeln. In Leinwand gebunden Preis M. 10.—.

Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse. Von Professor Dr. Alfred Stock und Privatdozent Dr. Arthur Stähler. Mit 37 Textfiguren. In Leinwand gebunden Preis M. 4.—.

Landolt-Börnstein, Physikalisch-Chemische Tabellen. Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage. Unter Mitwirkung zahlreicher Physiker und Chemiker und mit Unterstützung der Königl. Preuß. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von Dr. Richard Börnstein, Professor der Physik an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, und Dr. Walther A. Roth, a. o. Professor der physikalischen Chemie an der Universität zu Greifswald. Mit dem Bildnis H. Landolts. In Moleskin gebunden Preis M. 56.—.

Lehrbuch der analytischen Chemie. Von Dr. H. Wölbling, Dozent an der Kgl. Bergakademie zu Berlin. Mit 83 Textfiguren und 1 Löslichkeitstabelle. Preis M. 8.—; in Leinwand gebunden M. 9.—.

Grundriß der anorganischen Chemie. Von F. Swarts, Professor an der Universität Gent. Autoris. Übers. von Dr. Walter Cronheim, Privatdozent an der Kgl. Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. Mit 82 Textfiguren. Preis M. 14.—; in Leinwand gebunden M. 15.—.

Die Messung hoher Temperaturen. Von G. K. Burgess und H. Le Chatelier. Nach der dritten amerikanischen Auflage übersetzt und mit Ergänzungen versehen von Professor Dr. G. Leithäuser, Hannover. Mit 178 Textfiguren. Preis M. 15.—; in Leinwand gebunden M. 16.—.

Der basische Herdofenprozeß. Eine Studie von Carl Diehmann, Ingenieur-Chemiker. Mit 32 in den Text gedruckten Figuren. Preis M. 7.—; in Leinwand gebunden M. 8.—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.