

JOHANN AMBROSIUS BARTH IN LEIPZIG

In den letzten Monaten erschienen:

Lorentz, H. A., Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung nebst einer Einführung in andere Teile der Mathematik mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Studierenden der Naturwissenschaften. 4. Aufl. Unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von Dr. Gerhard C. Schmidt, Professor an der Universität Münster i. W. VI, 602 Seiten mit 122 Figuren im Text. 1922. M. 90.—, geb. M. 115.—

Das vorliegende Lehrbuch ist in erster Linie für Studierende bestimmt, welche dieses Fach hauptsächlich als Hilfsmittel zum Studium der Naturwissenschaften benutzen wollen. Es kann auch Physikern und Technikern zum Studium bestens empfohlen werden.

Weinhold, Adolf F., Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentieren im Unterricht an höheren Schulen und technischen Lehranstalten. 6. verm. u. verb. Aufl., herausgeg. von L. Weinhold. XII, 1022 Seiten mit 702 Figuren im Text und auf 7 Tafeln. 1922. M. 240.—, geb. M. 300.—

Das vorliegende Buch soll dem Lehrer der Physik behilflich sein, den experimentellen Teil seines Unterrichts mit tunlichst geringem Aufwand an Zeit und Mühe möglichst erspriesslich zu gestalten. Es ist weder ein Lehrbuch der Physik, noch ein Handbuch für das physikalische Praktikum, sondern behandelt im wesentlichen nur die Technik des Experimentierens, insoweit es sich um Demonstrationen im Vortragsunterricht handelt, so dass der »Weinhold« längst ein klassisches Hilfsbuch für alle physikalischen Institute geworden ist.

Dessau, Bernhard, Lehrbuch der Physik. 2 Bände. Vom Verfasser aus dem Italienischen übertragen.

I. Band: Mechanik, Akustik, Wärmelehre. VIII, 667 Seiten mit 490 Abb. im Text. 1922. M. 160.—, geb. M. 190.—

Das vorliegende Werk wendet sich zunächst an die studierende Jugend der Hochschulen, gleichzeitig aber auch darüber hinaus an einen Kreis von Lesern, die, ohne beim akademischen Studium angelangt zu sein, bereits die Fähigkeit besitzen und den Wunsch empfinden, da oder dort die Grenzen des Schulprogramms zu überschreiten, das eine oder andere Gebiet der Wissenschaft näher kennen zu lernen.

Der zweite Band, in etwa dem gleichen Umfang wie der erste, folgt im Sommer 1922. Er wird die Optik und Elektrizitätslehre enthalten.

Graf, Emerich, Technische Berechnungen für die Praxis des Maschinen- und Bautechnikers. — Ein Handbuch über gelöste Beispiele aus der gesamten Mechanik der Maschinen-, Holz- und Bautechnik, einschliesslich Eisenbeton- und Brückenbau. 4. durchgesehener Abdruck. VIII, 374 Seiten. 1921. geb. M. 57.—

Das vorliegende Buch soll sowohl dem Studierenden wie dem ausführenden Techniker ein umfangreiches Repetitorium über die mannigfaltigen Berechnungen auf maschinen- und bautechnischem Gebiete zugänglich machen. Dass das Buch schon in 4. Auflage erscheinen kann, dürfte ein sicherer Beweis für seine praktische Brauchbarkeit sein.



Foerster, Fritz, Elektrochemie wässriger Lösungen. 3. verm. u. verb. Aufl. XX, 900 Seiten mit 185 Abbildungen im Text. 1922. M. 200.—, geb. M. 250.—

Bildet Band I vom Handbuch der angewandten physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen, herausgeg. von Dr. Georg Bredig.

Die 3. Auflage dieses Werkes wird, auf den heutigen Stand der Forschungen gebracht, unter den Elektrochemikern wieder zahlreiche Freunde finden, zumal die Kritik allseitig anerkannt hat, dass es eine vorzügliche Darstellung der Elektrochemie wässriger Lösungen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen in der Praxis bietet.

Ihering, Albr. v., Maschinenkunde für Chemiker. Ein Lehr- u. Handbuch für Studierende u. Praktiker. 2. Aufl. VIII, 360 S. mit 305 Abb. u. 6 Tafeln. 1922. M. 105.—, geb. M. 150.—

Bildet Band III vom Handbuch der angewandten physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen, herausgeg. von Dr. Georg Bredig.

In der vorliegenden 2. Auflage hat sich der Verfasser bestrebt, das Buch auf den jetzigen Stand der Technik zu heben. Es wird auch in seiner neuen Form jedem Studierenden sowie dem in der Praxis stehenden Chemiker die bei den Arbeitsprozessen angewandten maschinellen Hilfsmittel vor Augen führen und ihm dadurch das Verständnis u. den Überblick über dieselben erleichtern.

Jaeger, Wilhelm, Elektrische Messtechnik. Theorie und Praxis der elektrischen u. magnetischen Messungen. 2. vermehrte Aufl. XXII, 528 Seiten mit 581 Abbildungen im Text u. einer Fluchttafel. 1922. M. 138.—, geb. M. 190.— Fluchttafel für Schwingungskreise apart M. 6.—

Die zweite Auflage weist verschiedene Umarbeitungen, Zusätze und Umgruppierungen auf. Besonders sei noch auf die Aufnahme der Fluchttafel für elektrische Schwingungskreise hingewiesen, die sicherlich vielen willkommen sein wird. Die Tafel mit Erklärung ist zum Gebrauch in grossen Betrieben auch einzeln zu beziehen zum Preise von Mark 6.—. Interessenten des Buches sind: Mathematiker, Physiker, Elektrotechniker.

Werkstoffe. Handwörterbuch der Technischen Waren und ihrer Bestandteile. Unter Mitwirkung zahlreicher fachwissenschaftl. Mitarbeiter herausg. von Paul Kraus. In 3 Bänden. 1921/22.

Erster Band A—F. XII, 529 Seiten mit über 270 Abbildungen im Text und auf 21 Tafeln. 1921.

Zweiter Band: G—R. 784 Seiten mit 214 Abbildungen im Text und auf 1 Tafel. 1922.

Dritter Band: S—Z. 728 Seiten mit 148 Abbildungen im Text und auf 6 Tafeln. 1922.

Vollständig Mark 600.—, geb. Mark 840.—.

Das Erscheinen des »Handwörterbuchs der Werkstoffe« ist sowohl von den Physikern, Chemikern als auch Ingenieuren, Baufachleuten, Hütten Technikern sehr begrüsst worden, da die Herausgabe eines zuverlässigen Lexikons der technischen Stoffe, worin man sämtliche bekanntgewordenen Eigenschaften (physikalischen, chemischen, technischen Konstanten) unter Ausschaltung alles für die technische Anwendung überflüssigen Ballastes, zuverlässig angegeben findet, geradezu einem Bedürfnis entspricht. Das Handwörterbuch enthält viele Stichworte, die es dem Praktiker auf jede Art erleichtern, für seinen Zweck passende Angaben zu finden. Alle vorkommenden Namen technischer Stoffe usw. sind in dem Werk enthalten, auch die Namen der Abarten. Es sind alle festen, flüssigen oder gasförmigen Stoffe oder auch Stoffmenge und organische Naturerzeugnisse (z. B. Holz), die in der Technik Verwendung finden, zum Aufbau und zum Betriebe technischer Objekte, z. B. das Eisen in den Maschinen, das Wasser, die Öle in den Kühlanlagen, Motoren usw., die Luft, der Wasserstoff, der Stickstoff, die Kohlenäure in Heizungsanlagen, Luftfahrzeugen, elektrischen Lampen usw. abgehandelt worden, so dass das »Handwörterbuch der Werkstoffe« für jeden Fachgelehrten etwas enthält.

— Alle bisher eingegangenen Bestellungen wurden bereits erledigt. — Mehrbedarf bitte ich zu verlangen. — An die obenstehenden Preise kann ich mich nur bis Ende Juni gebunden halten.