

Johann Ambrosius Barth in Leipzig

Ⓩ In den letzten Monaten wurden nach den eingegangenen Bestellungen versandt: Ⓩ

Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Unter Mitwirkung von vielen Fachgelehrten herausgeg. von Prof. Dr. L. Graetz in München.

Band III, Lieferung 4: XII, 350 Seiten mit 217 Abbildungen im Text. 1923 Gz. 16.

Band III vollständig: **Elektronen und Ionen.** XII, 1074 S. mit 457 Abbild. im Text. 1923. Gz. 48. In Halbl. geb. Gz. 52, in Ganzl. geb. Gz. 54.

Die Lieferung 4 enthält: Holborn, Elektrolytische Leitung, Gehlhoff, Leitung und Ionisierung in verdünnten Gasen, Cermak, Röntgenstrahlen und schliesst Band III ab, so dass das bekannte Werk jetzt in vier Bänden vollständig vorliegt. Den Abonnenten wurde die Fortsetzung unverlangt zugesandt. Nachdem vier Bände abgeschlossen vorliegen, dürfte sich die Nachfrage nach dem Werke steigern. Ich bitte daher zu verlangen. Über das Erscheinen von Band V kann leider heute noch nichts gesagt werden.

CERMAK, Dr. PAUL, Professor in Gießen, **Die Röntgenstrahlen.** IV, 130 Seiten mit 112 Abbildungen im Text. 1923. Gz. 4, geb. Gz. 6.

(Sonderausgabe aus „Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus“, herausgegeben von L. Graetz, München, Band III.)

Diese Arbeit enthält im wesentlichen das experimentelle Tatsachenmaterial über die Röntgenstrahlen und ihre Eigenschaften. Die Zusammenstellung dieser Ergebnisse nicht nur in einem Handbuch-Kapitel, sondern auch als besondere Broschüre erschien Bedürfnis. Die Abhandlung wird daher in wenig veränderter Form auch gesondert herausgegeben.

Interessenten: Physiker und Röntgenologen.

COHEN-KYSER, ADOLF, **Kontinuität des Keimplasmas oder Wiederherstellung der Keimzelle?** Ein Vortrag gehalten auf der Hundertjahrfeier der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte zu Leipzig. 24 Seiten. 1923. Gz. 2.

Die materialistische Lehre von der Kontinuität des Keimplasmas ersetzt Verfasser durch eine dynamische Erklärung der Entwicklung, die sich auf die Wiederherstellung der Keimzelle gründet. Interessant für alle Naturforscher und Ärzte.

BOLTZMANN, Dr. LUDWIG, weil. Professor der theoretischen Physik an der Universität Wien, **Vorlesungen über Gastheorie.**

I. Teil: **Theorie der Gase mit einatomigen Molekülen, deren Dimensionen gegen die mittlere Weglänge verschwinden.** 3. unveränderter Abdruck. IV, 204 Seiten. 1923. Gz. 6, geb. Gz. 8.

II. Teil: **Theorie van der Waals; Gase mit zusammengesetzten Molekülen; Gasdissoziation; Schlussbemerkungen.** 3. unveränderter Abdruck. X, 265 Seiten. 1923. Gz. 7, geb. Gz. 9.

Elektrotechnische Zeitschrift: Das Buch ist nicht nur ein hervorragendes Lehrbuch, das die schwierigsten Gegenstände glänzend behandelt, es ist zugleich ein Kampfbuch gegen die energetischen Anschauungen der neueren Zeit und als solches für die Anhänger der Energetik ebenso unentbehrlich, wie es als Publikation eines der ersten deutschen theoretischen Physiker des Interesses aller Mathematiker und Physiker sicher ist.

BRUNSWIG, Prof. Dr. H., Leiter d. Zentralstelle f. wissenschaftlich-technische Untersuchungen in Neubabelsberg. **Explosivstoffe.** Auf Grund des in der Literatur veröffentlichten Materials. 2. vermehrte Auflage. XIII, 215 Seiten mit 56 Abbildungen im Text und 64 Tabellen. 1923. Gz. 8, geb. Gz. 12.

Bildet Bredig, „Handbuch der angewandten physikalischen Chemie“, Band X

Seit dem Erscheinen der ersten Auflage vor 13 Jahren hat auf dem behandelten Gebiete eine rege Forschertätigkeit eingesetzt, deren Umfang in einer nicht unerheblichen Vermehrung des im vorliegenden Werke gesammelten Literaturbestandes zum Ausdruck kommt. Namentlich die Bedürfnisse des Weltkrieges zwangen zu einer starken Umarbeitung der alten Auflage, wodurch jedoch die Eigenart des Buches nichts eingebüsst hat; sein Grundzug bleibt die Behandlung der Explosivstoffe von physikalisch-chemischen Gesichtspunkten aus.

Interessenten: Physiker und Chemiker.

BISCHOF, Prof. Dr. CARL, **Die feuerfesten Tone und Rohstoffe, deren Verwendung in der Industrie feuerfester Erzeugnisse.** Neu verfasst und bearbeitet von Ing.-Chemiker K. Jacob u. Dr. E. Weber. 4. Auflage. VI, 266 Seiten mit 114 Bildern und einem Fabrikplan. 1923. Brosch. Gz. 9, geb. 10.5.

Die vorliegende 4. Auflage des bekannten und beliebten Buches, welches leider mehrere Jahre vergriffen war, enthält nur den vorwiegend praktischen Teil, dafür ist aber der Versuch gemacht worden, ein möglichst geschlossenes Bild über die Industrie feuerfester Erzeugnisse zu entwerfen; vor allem ist die seit Erscheinen der 3. Auflage herausgegebene einschlägige Literatur berücksichtigt worden.

HOPPE, FRITZ, beratender Oberingenieur u. gerichtlich vereidigter Sachverständiger für Elektrotechnik, Berlin, **Wie stellt man Projekte, Kostenanschläge und Betriebskostenberechnungen für elektrische Anschluss-Anlagen auf?** Aus der Praxis für die Praxis. 9. vollständig umgearbeitete und verbesserte Auflage. XII, 705 Seiten mit 334 Abbildungen im Text. 1923. Geb. Gz. 9.

Der Inhalt hat ganz wesentliche Vervollständigung und Erweiterung erfahren. Das Buch wird auch in der neuen Auflage sich in immer steigendem Masse als willkommener Ratgeber für alle projektierenden Ingenieure und als treuer Begleiter für alle akquirierenden Ingenieure einbürgern und damit seinen Zweck erreichen.

PETZOLDT, Prof. Dr. JOSEPH, **Die Stellung der Relativitätstheorie in der geistigen Entwicklung der Menschheit.** 2. verbesserte und vermehrte Auflage. VIII, 98 Seiten mit 2 Abbildungen im Text. 1923. Gz. 2.7, geb. Gz. 4.

Die vorliegende Schrift unterscheidet sich scharf von allen erkenntnistheoretischen Schriften zur Relativitätstheorie. Sie legt den Nachdruck auf die klare Herausstellung der realen und der hypothetischen physikalischen Grundlage der letzteren und auf die sich daraus ergebende Einreihung in die Hauptlinie des menschlichen Denkens.

Interessenten: nicht nur alle Physiker, sondern auch Philosophen.

Schlüsselzahl des Börsenvereins. — Die angegebenen Grundzahlen sind gleichzeitig die Auslandpreise in Schweizer Franken. — Mehrbedarf bitte ich zu verlangen. — Lieferungsmöglichkeit und Kürzung der Bestellung vorbehalten.