

NEUERSCHEINUNGEN

(Z)

In den letzten Wochen wurden versandt:

Die Ernährung des Menschen. Nahrungsbedarf. Erfordernisse der Nahrung. Nahrungsmittel. Kostberechnung. Von Prof. Dr. Otto Kestner, Direktor des Physiologischen Instituts an der Universität Hamburg, und Dr. H. W. Knipping, Assistent des Physiologischen Instituts an der Universität Hamburg, in Gemeinschaft mit dem Reichsgesundheitsamt Berlin. Mit zahlreichen Nahrungsmitteltabellen und 6 Abbildungen. Berichtigter Neudruck. 1924. 141 Seiten. 8°. Gewicht 230 g. Goldmark 4.80

Um dieses im Verlaufe weniger Monate vergriffene Buch nicht fehlen zu lassen, erscheint hiermit ein berichtigter Neudruck.

Nach wie vor sind praktische und beamtete Ärzte, alle Kliniken, Krankenhäuser und Kuranstalten, behördliche und private Fürsorgeämter, Nahrungsmittelchemiker, Volkswirtschaftler und Sozialwissenschaftler, sowie die gesamte Nahrungs- und Genußmittelindustrie Käufer.

Bibliothek des Radio-Amateurs. Herausgegeben von Dr. Eugen Nesper.

4. Band: **Die Röhre und ihre Anwendung.** Von Dr. Hellmuth C. Riepka. Zweite, vermehrte Auflage. Mit 134 Textabbildungen. 1925. 111 Seiten. 8°. Gewicht 170 g. Goldmark 1.80

Kaum ein Gebiet der Radio-Technik hat im Laufe des letzten Jahres so außerordentliche Fortschritte gemacht, wie die Röhre und die Röhrenschaltungen. Das Röhrenbändchen von Riepka in der 2. Auflage hat das Verdienst, alles Wissenswerte zusammengetragen und dabei doch kritisch auseinandergesetzt zu haben. Hierbei behandelt es nicht nur Erfahrungsatsachen, sondern greift soweit als möglich auf die Theorie zurück und gibt diese auch in einem solchen Umfange wieder, daß auch derjenige ein vollkommen abgeschlossenes Bild über die Röhre und die Röhrenschaltungen gewinnt, welcher nicht Zeit und Lust hat, äußerst umfassende Spezialwerke über die Röhre durchzustudieren.

12. Band: **Formeln und Tabellen aus dem Gebiete der Funktechnik.** Von Dr. Wilhelm Spreen. Mit 34 Textabbildungen. 1925. 80 Seiten. 8°. Gewicht 125 g. Goldmark 1.65

Die immer weiter fortschreitende Ausbildung der Radio-Technik und des Rundfunkwesens sowie die sich häufende Literatur machen es nicht nur dem Radio-Amateur, sondern auch dem Fachmann heute immer schwerer, sein theoretisches Rüstzeug auf dem Laufenden zu erhalten. Da aber nicht alles nur aus der Erfahrung heraus dimensioniert werden kann, sondern vieles durchgerechnet werden muß, spielen die hierfür erforderlichen Formeln, Abkürzungen und Ausdrücke eine wesentliche Rolle. Infolgedessen wird jeder, der etwas tiefer in die Radio-Technik eingedrungen ist oder darin zu arbeiten wünscht, es begrüßen, daß das vorliegende Bändchen von Spreen alle für den Radiobefähigten erforderlichen Formeln und Ausdrücke sowie auch einige wichtige nomographische Tafeln, Tabellen usw. zusammenfaßt.

Die Zahl der ernsthaften Radio-Interessenten nimmt immer noch zu. Setzen Sie sich daher sowohl bei Ingenieuren und Elektrotechnikern, wie auch unter Studierenden, Schülern sowie bei den zahlreichen Amateuren in allen Berufs- und Gesellschaftskreisen für die Bibliothek des Radio-Amateurs ein.

R. Gnehm. Taschenbuch für die Färberei mit Berücksichtigung der Druckerei. Zweite Auflage, vollständig umgearbeitet und herausgegeben von Dr. R. v. Muralt, Dipl.-Ing., Chemiker, Zürich. Mit 50 Abbildungen im Text und auf 16 Tafeln. 1924. 228 Seiten. kl.-8°. Gewicht 265 g. Gebunden Goldmark 13.50

Die in diesem Buche gebotene Zusammenstellung typischer Beispiele für den Arbeitsgang in der Färberei und Druckerei erscheint hiermit in neuer, vollständig umgearbeiteter Auflage, in der allen auf dem Gebiet der Farbenfabrikation inzwischen gemachten Fortschritten Rechnung getragen wird. Die Farbendruckerei ist dabei noch ausführlicher behandelt worden als in der ersten Auflage.

Alle Unternehmen der Färberei, Druckerei und Appretur und deren Chemiker und Technologen sind Käufer dieses handlichen Taschenbuches.

Das technische Eisen. Konstitution und Eigenschaften. Von Dr.-Ing. Paul Oberhoffer, o. Professor der Eisenhüttenkunde, Vorsteher des Eisenhüttenmännischen Instituts an der Technischen Hochschule, Aachen. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 610 Abbildungen im Text und 20 Tabellen. 1925. 608 Seiten. gr.-8°. Gewicht 1400 g.

Gebunden Goldmark 31.50

Diese hervorragende kritische Zusammenfassung der heutigen Forschung über die Eigenschaften des Eisens erscheint hiermit in zweiter Auflage.

Sowohl die Dozenten, Studierenden und Schüler der Bergakademien und Bergschulen wie auch die in der Praxis stehenden Eisenhüttenleute sind Käufer.

Schriften aus dem Gesamtgebiet der Gewerbehygiene.

Neue Folge. Heft 11: **Die deutsche Bleifarbenindustrie vom Standpunkt der Hygiene.** Nach eigenen Untersuchungen. 1921—1922. Von Professor Dr. K. B. Lehmann, Geh. Hofrat, Direktor des Hygienischen Instituts Würzburg. 1925. 101 Seiten. gr.-8°. Gewicht 200 g. Goldmark 3.90

Käufer dieses Heftes sind in erster Linie alle Abnehmer des am 25. Oktober 1921 erschienenen ersten Teiles: Teleky, „Bleivergiftung und Bleiaufnahme“, und des im Juni 1922 erschienenen zweiten Teiles: Blänsdorf, „Bleiliteratur“ des siebenten Heftes obiger Schriften. Abnehmer sind ferner die gesamte bleiverarbeitende Industrie und deren Berufsgenossenschaften, ferner Hygieniker, Gewerbeaufsichtsbeamte und Volkswirtschaftler.

Struktur der Materie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von M. Born, Göttingen, und J. Franck, Göttingen.

Band I: **Zeemaneffekt und Multiplettstruktur der Spektrallinien.** Von Dr. E. Back, Privatdozent für Experimentalphysik in Tübingen, und Dr. A. Landé, a. o. Professor für theoretische Physik in Tübingen. Mit 25 Textabbildungen und 2 Tafeln. 1925. 225 Seiten. 8°. Gewicht 350 g., gebunden Gewicht 400 g. Goldmark 14.40; gebunden Goldmark 15.90

Von allen Methoden zum Studium des Atombaus ist die Untersuchung der Linienspektren im Augenblick die wichtigste, und hier wieder ist es besonders der Zeemaneffekt, der die tiefsten Einblicke in die merkwürdigsten Quantengesetze der Elektronenbahnen verschafft. Die beiden erfolgreichsten Forscher auf diesem Gebiete, Back als Experimentator und Landé als Theoretiker, haben in dem vorliegenden Buche ihre Erfahrungen und Ergebnisse zusammengestellt.

Band II: **Vorlesungen über Atommechanik.** Von Dr. Max Born, Professor an der Universität Göttingen. Herausgegeben unter Mitwirkung von Dr. Friedrich Hund, Assistent am Physikalischen Institut Göttingen. Erster Band. Mit 43 Abbildungen. 1925. 367 Seiten. 8°. Gewicht 500 g., gebunden Gewicht 550 g. Goldmark 15.—; gebunden Goldmark 16.50

Das Buch enthält den Versuch, die gesicherten Ergebnisse der Atomforschung deduktiv abzuleiten, mit dem Ziel, die Grenzen der jetzt bekannten quantentheoretischen Gesetze möglichst klar abzustechen. Ein zweiter Band ist vorgesehen, der über diese Grenzen hinaus zu den wirklichen Atomgesetzen vordringen soll. Das Buch wendet sich an alle, die sich nicht mit einer oberflächlichen Kenntnis der Atomphysik begnügen, sondern tiefer in die logischen Zusammenhänge dieses Gebietes eindringen wollen. Im Rahmen der Sammlung „Struktur der Materie in Einzeldarstellungen“ soll das Buch das theoretische Gerüst bilden, von dem der Aufbau der einzelnen Teilgebiete der Atomphysik getragen wird.

Die Sammlung „Struktur der Materie“ bringt in knappen, voneinander unabhängigen Bänden eine Darstellung aller für die moderne Atomphysik wichtigen Gebiete der Physik. Sie ist nicht nur zum Studium der erforschten Gebiete bestimmt, sondern soll auch dem experimentierenden oder rechnenden Physiker bei neuen Untersuchungen helfen. Daher ist für jedes einzelne Gebiet ein Autor gewonnen worden, der durch eigene Arbeiten die Forschung gefördert hat und als Autorität gelten darf.

Als Käufer der Serie kommen alle für Physik, Chemie, Mathematik, Astronomie, Mineralogie und verwandte Fächer interessierten Kreise in Betracht.

Verlangzettel anbei.

BERLIN W9 Anfang Februar 1925 **JULIUS SPRINGER**