



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Optik. Ein Lehrbuch der elektromagnetischen Lichttheorie. Von Dr. Max Born, Professor der Theoretischen Physik an der Universität Göttingen. Mit 252 Figuren. 1933. VII, 591 S. Gr.-8°. Gew. 1300 g; geb. Gew. 1555 g. RM 36.—; geb. RM 38.—

Dieses Buch unterscheidet sich von älteren Darstellungen der Optik durch die neue Grenzziehung gegen andere Gebiete der Physik. Es enthält alles das, was in der Optik ohne Heranziehung der Quantentheorie verständlich ist, und sein Ziel ist, den Leser bis an die Probleme heranzuführen, die den eigentlichen Inhalt der quantentheoretischen Atomphysik bilden. Die Darstellung setzt Kenntnis der elementaren Optik voraus und stellt sich von Anfang an auf den Standpunkt der elektromagnetischen Lichttheorie. Über die historische Entwicklung wird in einer besonderen Einleitung berichtet.

Interessenten: Physiker, Astrophysiker, Astronomen, Spektroskopiker, Physikalische Chemiker, Kristallographen, Mineralogen.

Physik. Ein Lehrbuch für Studierende an den Universitäten und Technischen Hochschulen. Von Wilhelm H. Westphal, a. o. Professor der Physik an der Universität Berlin und Leiter der physikalischen Übungen an der Technischen Hochschule Berlin. Dritte Auflage. Mit 503 Abb. 1933. XVI, 596 S. Gr.-8°. Gew. 1355 g. Geb. RM 19.80

Wieder ist von dem Westphalschen Lehrbuch eine neue Auflage notwendig geworden. Sie ist gegenüber den früheren in vieler Beziehung verbessert und stofflich stark erweitert worden, weniger Wichtiges wurde gestrichen, anderes knapper gefaßt. In der Mechanik wurden die Unterscheidungen zwischen den skalaren und den vektorialen Größen klarer als bisher herausgearbeitet. Einige Teile sind ganz neu geschrieben, wie Bewegungslehre, Elastizität, Hydrodynamik, binäre Systeme, Magnetismus und Elektrodynamik, andere Teile, wie Wechselstrom und Schwingungen, Farben und Farbsehen in erheblichem Maße. Die Elektrizitätslehre und Quantentheorie wurden neu disponiert. Auch Anregungen aus den Leserkreisen, insbesondere von Lehrern und Studierenden, wurde in weitem Maße Rechnung getragen und manche Verbesserungen vorgenommen, die im gesamten dazu beitragen werden, dem Buche neue Freunde zu erwerben.

Interessenten: Studierende der Physik an Universitäten und Technischen Hochschulen, auch Mediziner und Chemiker, die die Physik als Hilfswissenschaft studieren, aber auch Lehrer an den höheren Schulen und praktische Physiker sowie alle, die ihre physikalischen Kenntnisse auffrischen oder vervollständigen wollen.

Aufgaben aus der Flugzeugstatik. Im Auftrage der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V., Berlin-Adlershof, herausgegeben von Dr.-Ing. K. Thalau, a. o. Professor an der Techn. Hochschule Berlin, Leiter der Statischen Abteilung der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V., Berlin-Adlershof, und Dr.-Ing. A. Teichmann, Assistent in der Statischen Abteilung der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V., Berlin-Adlershof. Mit 90 Einzelaufgaben, 106 Tabellen und 291 Textabbildungen. XI, 345 Seiten Gr.-8°. Gewicht 690 g; geb. Gewicht 890 g. RM 26.50; gebunden RM 28.—

Das Buch ist eine Sammlung von Beispielen für die Anwendung der Statik auf Flugzeugteile. Es enthält einen so großen Lehrstoff und in jeder Aufgabe ist so viel Lernenswertes verarbeitet, daß diese Sammlung eine abgerundete Übersicht über die wichtigsten, täglich wiederkehrenden, einfachen statischen Aufgaben eines Flugzeugbaues darstellt. Das Buch wendet sich an die Luftfahrzeug-Techniker, die über die grundlegenden Kenntnisse der Statik bereits verfügen. Es soll als Unterweisung in der praktischen Anwendung des Gelernten hinsichtlich der Inangriffnahme von Einzelaufgaben dienen.

Interessenten: Dozenten u. Studierende für Flugzeugbau, Flugzeugbauer u. Konstrukteure, Statiker, Aerodynamiker, Techn. Physiker.

Handwörterbuch des Bankwesens. Unter Mitwirkung von in- und ausländischen Mitarbeitern aus Wissenschaft und Praxis. Herausgegeben von M. Palyi und P. Quittner. 1933. III, 614 Seiten 4°. Gewicht 1450 g; geb. Gewicht 1825 g. RM 46.—; geb. RM 48.80

Das Handwörterbuch des Bankwesens gibt in alphabetischer Reihenfolge eine systematische Darstellung aller das Bankwesen betreffenden Fragen unter besonderer Berücksichtigung der neuesten Entwicklung und der internationalen Verhältnisse. Die Herausgeber haben es als ihre Hauptaufgabe betrachtet, nicht nur eine möglichst umfassende Aufzählung und Erklärung aller im Bankwesen vorkommenden Fachausdrücke, einschließlich der wichtigsten ausländischen, zu geben, sondern vor allem in größeren Artikeln die Hauptprobleme des Bankwesens eingehend darzustellen.

Interessenten: Banken und Börsenkreise, Handel und Industrie, Juristen, Volkswirtschaftler, Publizisten, Politiker, Bibliotheken der Hochschulen und Handelskammern.

Mitteilungen der deutschen Materialprüfungsanstalten.

Sonderheft XX: **Kohäsionsfestigkeit.** Von Dr.-Ing. W. Kuntze, Ständiges Mitglied und Professor im Staatl. Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem. Mit 77 Abbildungen. 1932. 62 Seiten 4°. RM 11.—

(Erschien auch als Buchausgabe mit bes. Titel)

Das neue Sonderheft enthält die Arbeiten eines in sich geschlossenen, im Staatl. Materialprüfungsamt, Berlin-Dahlem, entwickelten Forschungsgebietes. Die behandelten Fragen gehören in das Gebiet der Technologischen Mechanik. Es wird die grundsätzliche Veränderlichkeit des Schubwiderstandes behandelt, die ihre Ursache in der Trennungskohäsion des Werkstoffes findet.

Interessenten: Außer den Abonnenten der „Mitteilungen“ die öffentlichen und privaten Materialprüfungsstellen, Gießereien, ihre Laboratorien, die Laboratorien der Metallindustrie und ihre Chemiker, Metallurgen, technische Physiker.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Das 19. Sonderheft erschien am 13. IV. 1932.

Wissenschaftliche Abhandlungen der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt.

Band XVI, Heft 1. Mit zahlreichen Abbildungen im Text. 1932. 274 Seiten 4°. Gewicht 805 g. RM 27.—

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Entscheidungen und Mitteilungen des Reichsversicherungsamts. Herausgegeben von den Mitgliedern des Reichsversicherungsamts.

Gesamregister zu den Bänden 21 bis 30. 1932. XI, 501 Seiten Gr.-8°. Gewicht 790 g. RM 25.50

Vorzugspreis für die Bezieher der „Entscheidungen“ RM 22.95

Der neue Registerband schließt an das die Bände 1—20 umfassende, 1928 erschienene Register unmittelbar an.

Bitte das Register allen Beziehern der „Entscheidungen und Mitteilungen des Reichsversicherungsamts“ sowie auch den Beziehern des am 16. 4. 1928 erschienenen ersten Registerbandes zur Fortsetzung zu liefern.

Nichtabgesetztes wird innerhalb angemessener Frist zurückgenommen.

Interessenten sind ferner: Die Medizinalbehörden und ihre Beamten, beamtete Ärzte, die Krankenkassen und Unfallversicherungsgesellschaften und ihre Vertrauensärzte, Sozialhygieniker, Kommunalbehörden.

Benutzen Sie bitte diese Gelegenheit, um auf das Abonnement der „Entscheidungen und Mitteilungen“ erneut aufmerksam zu machen.

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Ende Dezember 1932.



JULIUS SPRINGER