



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle. Zum Gebrauch an Maschinenlaboratorien und in der Praxis. Von Dr.-Ing. A. Gramberg, Oberingenieur und Direktor bei der IG-Farbenindustrie in Höchst, Honorarprofessor an der Universität Frankfurt a. M. (Maschinentechnisches Versuchswesen I. Band.) Sechste, vielfach erneuerte und umgearbeitete Auflage. Mit 395 Abbildungen im Text. 1933. XV, 488 Seiten Gr.-8°. Gewicht 1110 g. Geb. RM 24.—

Der Band enthält die Darstellung der Meßmethoden, die für die Untersuchung fertiger Maschinen bei Abnahmeversuchen und für die Überwachung des Maschinenbetriebes durch die Betriebskontrolle dienen. Die Meßgeräte werden beschrieben und es wird angegeben, worauf es bei ihrer Benutzung hauptsächlich ankommt. Da seit dem Erscheinen der letzten Auflage die technische Entwicklung, auch die des Meßwesens, große Fortschritte gemacht hat, ergab sich die Notwendigkeit, den Stoff gründlich durchzuarbeiten, wovon allein 170 neue Abbildungen Zeugnis ablegen. Um andererseits den Umfang des Buches nicht stärker werden zu lassen, wurde der Text kürzer und präziser gefaßt und verschiedene Abschnitte gekürzt oder gestrichen. Dafür wurde Platz gewonnen für folgende Zusätze: über elektrisches Hilfsgerät, über servomotorische Einrichtungen, über mathematische Einrichtungen an den Meßgeräten, über den Analysator, über mengenmessende Manometer, über die Waagentheorie, über Strahlungsthermometer, über Messung von Wärmeverlusten.

Interessenten: Maschineningenieure und Betriebsingenieure in der gesamten Industrie, sowie Dozenten und Studierende an Technischen Hochschulen und Mittelschulen.

Mitteilungen der deutschen Materialprüfungsanstalten.

Sonderheft 21: **Arbeiten aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt und dem Kaiser Wilhelm-Institut für Metallforschung zu Berlin-Dahlem.** Mit 229 Abbildungen. 1933. 102 Seiten 4°. Gewicht 360 g. RM 16.50

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

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Das XX. Sonderheft erschien am 10. 12. 1932.

Materialauswahl für Betonbauten unter besonderer Berücksichtigung der Wasserdurchlässigkeit. Versuche und Erfahrungen. Von Reg.-Baurat H. Vetter und Dr. E. Rissel, Heidelberg. Mit 40 Textabbildungen und 16 Zusammenstellungen. 1933. IV, 94 Seiten 8°. Gewicht 155 g. RM 4.50

Anläßlich der Kanalisierung der etwa 110 km langen Neckarstrecke zwischen Mannheim und Heilbronn wurden umfangreiche Betonbauten notwendig. Hierfür wurden eingehende Versuche über den Einfluß der Art und der Kornzusammensetzung des Zuschlags sowie der zur Verfügung stehenden Bindemittelsorten auf die Güte des Betons durchgeführt. In der Schrift werden die Versuchsergebnisse und die betontechnischen Erfahrungen der Öffentlichkeit übergeben, als Beitrag zur Förderung des Betonbaues. — Von vorliegenden Verhältnissen ausgehend werden — „aus der Praxis für die Praxis“ — auch allgemeine Fragen dieses Gebietes besprochen. Dem Baupraktiker gibt die Schrift wertvolle Fingerzeige für die Materialauswahl, den Bindemittel-Hersteller macht sie mit dem Standpunkt des Zementverbrauchers in vielen zementtechnischen Fragen vertraut und auch die Zement- und Betonforschung dürfte darin manche beachtenswerten Anregung finden.

Interessenten: Zement- und Betonindustrie, Baubehörden, Bauunternehmungen, Bauingenieure.

Lehrbuch der Gynäkologie. Von Dr. Rud. Th. v. Jasdike, Professor und Direktor der Universitäts-Frauenklinik in Gießen und Dr. O. Pankow, Professor und Direktor der Universitäts-Frauenklinik in Freiburg i. Br. Fünfte Auflage. Mit 383 zum Teil farbigen Abbildungen. 1933. VIII, 759 Seiten Gr.-8°. Gewicht 1655 g; gebunden Gewicht 1970 g. RM 40.—; gebunden RM 42.60

Die neue Auflage dieses vielbenutzten Lehrbuches ist einer gründlichen textlichen Umarbeitung unterzogen und manche Kapitel und Abschnitte sind fast ganz neu dargestellt worden. Überall haben die Verfasser die neuen Arbeiten berücksichtigt, soweit die Ergebnisse gesichert genug erschienen. Entsprechend dem Lehrbuchcharakter wurden die für die Praxis wichtigen Kapitel ausführlicher behandelt, dafür andere, mehr den Spezialisten interessierende Fragen und ungeklärte Probleme nur kurz berührt. Ganz besonderes Gewicht legten die Verfasser bei der Neubearbeitung darauf, überall den Zusammenhang mit der Gesamtmedizin aufzuzeigen, und demgemäß haben auch die Kapitel der allgemeinen Gynäkologie eine so ausführliche und gründliche Darstellung gefunden wie in keinem anderen gebräuchlichen Lehrbuche.

Interessenten: Außer den Studierenden der Medizin die Gynäkologen, Frauenkliniken, Chirurgen sowie auch praktische Ärzte.

Lehrbuch der Astronomie. Von Dr. Elis Ström-gren, Professor an der Universität Kopenhagen und Dr. Bengt Ström-gren, Lektor an der Universität Kopenhagen. Mit 186 Abb. 1933. VIII, 555 Seiten Gr.-8°. Gewicht 1235 g; gebunden Gewicht 1365 g. RM 30.—; geb. RM 32.—

Das obige Lehrbuch des bekannten Astronomen und seines Sohnes hat in den nordischen Ländern großen Beifall gefunden. Die Kritik nennt das Buch das modernste astronomische Lehrbuch der Weltliteratur und bedauerte seine geringe Verbreitungsmöglichkeit infolge des Erscheinens in dänischer Sprache.

Die nunmehr vorliegende deutsche Ausgabe, wird daher im In- und Ausland guten Absatz finden.

Das Ziel, das den Autoren bei der Abfassung dieses Werkes vorgeschwebt hat und das sie in hervorragendem Maße erreicht haben, bestand nicht nur darin, den Studierenden ein brauchbares elementares Lehrbuch, sondern darüber hinaus, dem nichtakademisch vorgebildeten Laien, der sich für die Grundlagen der astronomischen Wissenschaften interessiert, einen zuverlässigen Leit-faden zu geben.

Interessenten: Alle Astronomen, die Sternwarten, Astrophysiker, Studierende der Naturwissenschaften, insbesondere der Astronomie und der Astrophysik, Lehramtskandidaten, Schulbibliotheken sowie weite Kreise astronomisch interessierter Laien.

Carl Friedrich Gauss' Werke. Herausgeg. von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Zehnter Band, Abteilung 2, Abhandlung 2/3: **Über Gauss' Arbeiten zur Funktionentheorie.** Von L. Schlesinger. — **Über den ersten u. vierten Gauss'schen Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra.** Von A. Ostrowski. 1933. 240 Seiten 4°. Gewicht 680 g. RM 27.—

Interessenten: Außer den Mathematikern die Physiker, Astronomen und Geodäten sowie die gesamten Bibliotheken des In- und Auslandes.

Als Abhandlung 7, die Band X, Abt. 2 der Sammlung zum Abschluß bringt, wird in Kürze eine Veröffentlichung von H. Geppert erscheinen, die sich mit den mechanischen und potential-theoretischen Arbeiten Gauss' beschäftigt.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Mitte Februar 1933.



JULIUS SPRINGER