

Friedr. Vieweg & Sohn Akt.-Ges., Braunschweig



Neueste Veröffentlichungen:

Becker, Dr.-Ing. Karl: Röntgenographische Werkstoffprüfung. Bestimmung von Kristall- und Deformationsstruktur. Materialdiagnostik. Mit 76 Abbildungen. IV, 100 Seiten. 8°. (Sammlung Vieweg, Heft 97.) RM 7,—

In den letzten Jahren hat die röntgenographische Werkstoffprüfung begonnen, sich in der Technik einzubürgern und in den Laboratorien der Großindustrie festen Fuß zu fassen. Dieses Heft ist daher auf die praktischen Bedürfnisse zugeschnitten. Das Verfahren hat Aussicht, sich bei hochwertigen Stoffen als Kontrollmethode zu bewähren.

Interessenten: Physiker, Chemiker, Techniker, Röntgenologen, industrielle Unternehmungen, Ingenieure, Betriebs- und Hütten-Laboratorien.

Bergmann, Dr. Hugo: Der Kampf um das Kausalgesetz in der jüngsten Physik. Mit Geleitwort von Prof. Dr. A. Einstein. VIII, 78 Seiten. 8°. (Sammlung Vieweg, Heft 98.) RM 4,50

Die mit der Entwicklung der Relativitätstheorie und Quantentheorie verbundene Umwälzung der physikalischen Grundbegriffe hat zu scharfen Kämpfen um die Geltung des Kausalgesetzes geführt. Verfasser untersucht vom Standpunkt der Erkenntnistheorie aus die Frage, ob eine Auflockerung der strengen Kausalität zulässig sei und welches ihre Folgen für die Wissenschaft wären.

Interessenten: Studierende und Dozenten der Physik und Philosophie, Philologen, wissenschaftliche Bibliotheken.

Gensel, Prof. Dipl.-Ing. Carl: Wirtschaftlich Konstruieren. Mit 43 Abbildungen. VIII, 100 Seiten. 8°. RM 3,50, in Ganzleinen geb. RM 4,75

Der Aufgabenkreis des Konstrukteurs hat sich neuerdings bedeutend erweitert, die Sparmaßnahmen sind dringlicher geworden. Es erscheint deshalb notwendig, dem Konstrukteur den Gesamtplan seiner wirtschaftlichen Aufgaben vor Augen zu führen. Gleichzeitig erhält der Abnehmer des Erzeugnisses einen Blick in den Tätigkeitsbereich des Konstrukteurs, durch den ihm manches Unverständliche klar und manche Forderung gemildert wird.

Interessenten: Konstrukteure, Fabrikanten, Betriebsingenieure, Besteller und Händler industrieller Erzeugnisse, Studierende und Dozenten an Technischen Hoch-, Ingenieur- und Maschinenbau-Schulen.

Pöschl, Prof. Dr. Theodor: Mechanik der nichtstarrten Körper. (Sonderabdruck aus Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik, Bd. I, 2. Hälfte, 11. Aufl.) Mit Abbildungen 674—734 im Text und auf 2 Tafeln. 61 Seiten. gr. 8°. RM 3,20

Interessenten: Studierende und Dozenten der Physik und Mechanik, Physiklehrer höherer Schulen, Ingenieure, Konstrukteure, wissenschaftliche Bibliotheken.

Riepen, Dr. Hans: Die deutsche Tafelglasindustrie. Ihre Bedeutung für die nationale Wirtschaft unter Berücksichtigung der Konkurrenzindustrien Belgiens und der Tschechoslowakei. VI, 90 Seiten. 8°. (Sammlung Vieweg, Heft 99.) RM 5,85

Es ist hier zum ersten Male der Versuch unternommen worden, die deutsche Tafelglasindustrie in ihrem gesamten Umfange einer Untersuchung zu unterziehen.

Interessenten: Die gesamte Glasindustrie nebst den Zweigindustrien, Volkswirtschaftler.

Weitzenböck, Prof. Dr. R.: Der vierdimensionale Raum. Mit 52 Abbildungen. VIII, 142 Seiten. 8°. (Die Wissenschaft, Band 80.) RM 9,—, in Ganzleinen geb. RM 10,50

Der Verfasser gibt eine historisch-kritische Darstellung des Entstehens und der Verwendung des Begriffs einer vierten Raumdimension. Es werden hauptsächlich diejenigen Stellen der Natur- und Geisteswissenschaften sowie der phantastischen Literatur besprochen, an denen der vierdimensionale Raum eine Rolle gespielt hat.

Interessenten: Mathematiker, Naturwissenschaftler im weitesten Sinne, Philosophen, Theologen, Philologen, wissenschaftliche Bibliotheken, Lehrer, gebildete Laien.

Den Auszug aus unserem Verlagskatalog mit Inhaltsangaben und Schlagwortregister liefern wir kostenfrei.

②