

② Neuerscheinungen:

In den letzten Wochen wurden versandt:

Energie- Umwandlungen in Flüssigkeiten.

Von **Dónát Bánki**, Maschineningenieur, o. ö. Professor an der Technischen Hochschule, Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Budapest.

Erster Band: **Einleitung in die Konstruktionslehre der Wasserkraftmaschinen, Kompressoren, Dampfturbinen und Aeroplane.** Mit 591 Textabbildungen und 9 Tafeln. VIII und 512 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 135.—

Dieses Werk des hervorragenden Hochschullehrers wird in seiner deutschen Ausgabe von allen Ingenieuren und allen Dozenten und Studierenden unserer technischen Hochschulen lebhaft begrüßt. Besondere Beachtung findet es bei den Vertretern der Hydraulik, in der Praxis bei den Ingenieuren für Pumpen- und Turbinenbau.

Eisenbahnausrüstung der Häfen.

Von Dr.-Ing. **W. Cauer**, Geheimem Baurat, Professor an der Technischen Hochschule zu Berlin. Mit 51 Abbildungen.

Preis M. 12.—

Interessenten für die Arbeit des auf dem Gebiete des Eisenbahnbaues und -betriebes wohlbekannten Verfassers finden Sie bei Hafenbaubehörden, -inspektionen, -ämtern, Eisenbahnbehörden, allen Verkehrstechnikern und der Hebe-, Förderanlagen sowie Transportmittel bauenden Industrie.

Die Grundzüge der Werkzeugmaschinen und der Metallbearbeitung.

Von Professor **Fr. W. Hülle**, in Dortmund. Dritte, vermehrte Auflage.

Erster Band: **Der Bau der Werkzeugmaschinen.** Mit 240 Textabbildungen. VIII und 168 Seiten 8°.

Preis M. 27.—

Neben Hülles größerem Werk: „Die Werkzeugmaschinen“, das bei Ingenieuren, in der Praxis und an Technischen Hochschulen bestens eingeführt ist, erfreut sich das kleinere Buch „Die Grundzüge usw.“ unter den jüngeren Technikern und an den Mittelschulen als Unterrichtsmittel steigender Beliebtheit. Der weitere Ausbau des Leitfadens hat für die neue 3. Auflage eine Teilung in zwei Bände erforderlich gemacht. Dem hier angezeigten I. Band „Die Grundzüge der Werkzeugmaschinen“ wird in nächster Zeit der II. Band „Die wirtschaftliche Ausnutzung der Werkzeugmaschinen in der Metallbearbeitung“ folgen.

Die selbsttätige Signalanlage der Berliner Hoch- und Untergrundbahn

nebst einigen Vorläufern. Von Dr.-Ing. **Gustav Kemmann**. Mit 15 Tafeln und 188 Abbildungen im Text. VI und 188 Seiten 4°.

M. 150.—

Abnehmer dieser Arbeit sind die städtischen Verkehrsbehörden und Bauämter samt ihren Beamten, Ingenieuren und Technikern, die Signalanlagen bauenden Firmen und Unternehmungen, Beamte und Angestellte der Hoch- und Untergrundbahnen.

Konstruktion und Material im Bau von Dampfturbinen und Turbodynamos.

Von Dr.-Ing. **O. Lasche**, Direktor der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft. Zweite Auflage. Mit 345 Textabbildungen. VI und 178 Seiten 4°.

Gebunden Preis M. 70.—

Die technische Literatur hat durch dieses erstmalig im Herbst 1920 erschienene Buch eine Bereicherung seltener Art gefunden. Auf Grund einer ausgedehnten praktischen Erfahrung und groß angelegter wissenschaftlicher Versuche werden die Wechselbeziehungen zwischen Konstruktion und Material in einer Weise kritisch erörtert, die sowohl den Konstrukteur wie den Betriebsmann und den Lehrer interessiert und fesselt. Es sind also nicht allein die Dampfturbinen und Turbodynamos bauenden und verwendenden Fabriken, die großen Kraftwerke, die Materialprüfungsämter und Laboratorien, die an dem Absatz beteiligt sind, sondern auch die Konstruktionsingenieure und die Betriebsleiter der Maschinenbau-Industrie.

Energie und Entropie.

Eine leicht verständliche Darstellung ihres Wissens und der Grundlagen der Energiewirtschaft. Von Dipl.-Ing. **W. Lehmann**. Mit 8 Textfiguren. IV und 40 Seiten 8°. Preis M. 5.40

Interessenten sind alle Studierenden des Maschinenbaues an Hochschulen, Maschinenbauschulen und Techniken sowie alle technisch interessierten Laien, die sich über dieses für unsere gesamte Energiewirtschaft wichtige naturwissenschaftliche Gesetz unterrichten wollen.

Verkehrsfragen bei Stadterweiterungen,

erläutert an Beispielen von Zürich und Danzig. Von **Richard Petersen**, Professor an der Technischen Hochschule in Danzig. Nach dem in der I. Hauptversammlung der „Deutschen Gesellschaft für Bauingenieurwesen“ in Berlin am 21. September 1920 gehaltenen Vortrag. Mit 23 Textfiguren. 40 Seiten 8°. Preis M. 5.—

Interessenten sind alle Bauingenieure, die staatlichen und städtischen Bau- und Verwaltungsbehörden, die Verkehrsbehörden und deren Beamte.

Die Herstellung der feuerfesten Baustoffe.

Von **Friedrich Wernicke**. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 10 Textabbildungen und 4 Tafeln. VI und 220 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 54.—

Aus dem in meinem Verlage erschienenen Buch „Die Fabrikation der feuerfesten Steine“, das seit langem vergriffen ist, ist dieses neue, die gesamten feuerfesten Baustoffe behandelnde Werk entstanden. Es wird, wie die lebhafteste Nachfrage bekundet, allen Fabriken feuerfester Produkte (den Ziegelbrennereien, Chamottefabriken, der gesamten Ton-, Glas- und keramischen Industrie usw.) und allen Hüttenwerken und Gießereien willkommen sein.

Kritik des Zeitstudienverfahrens.

Eine Untersuchung der Ursachen, die zu einem Misserfolg des Zeitstudiums führen. Von **J. M. Witte**. Mit 2 Tafeln. VI und 70 Seiten 8°. Preis M. 15.—

Zu den vielen bereits bestehenden Schriften über das Taylor-System gesellt sich hiermit eine Arbeit, die ihre Berechtigung durch eine neue kritische Behandlung der im Fluß befindlichen, heute besonders interessierenden Fragen über Zeitstudien rechtfertigen will.

Die Verfasserin, die unter Leitung des amerikanischen Ingenieurs und Organisations Gilbreth (bekannt in Deutschland besonders durch seine weitverbreiteten Schriften über Betriebswissenschaft, so z. B. die im Monat April d. J. in meinem Verlage erschienenen „Bewegungsstudien“) lange praktisch auf diesem Gebiete gearbeitet hat, bringt in diesem Buche gänzlich neue Gesichtspunkte und will mit ihren Darlegungen Unklarheiten, Unkenntnisse und falsche Behauptungen beseitigen.

Bei dem auf allen Seiten vorhandenen großen Interesse für rationelle Betriebsführung wird dieses Buch, das auch lebhaft zur Kritik herausfordert, von allen Fabrikbesitzern, Betriebsleitern, Kaufleuten und auch in Angestellten- und Arbeiterkreisen sehr begehrt.

Aufgaben aus der Technischen Mechanik.

Von **Ferdinand Wittenbauer**, o. ö. Professor an der Technischen Hochschule in Graz.

Band III: **Flüssigkeiten und Gase.** Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage. 634 Aufgaben nebst Lösungen und einer Formelsammlung. Mit 433 Textfiguren. VIII und 390 Seiten 8°. Gebunden Preis M. 50.—

Mit dieser neuen Auflage des III. Bandes liegt das Werk, das sich an den technischen Hoch- und Mittelschulen fest eingebürgert hat, wieder vollständig vor. Eine besondere Empfehlung erübrigt sich.

Ich bitte, zu verlangen.

Berlin W 9., Anfang Oktober 1921.

Linkstr. 23/24.

Julius Springer.