



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Hoyer-Kreuter, Technological Dictionary.

Sixth Completely Revised Edition. Edited by Dr.-Ing. E. h. Alfred Schlomann, with the support of the Deutscher Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine, the Verein Deutscher Ingenieure, and numerous Industrial Firms in Germany and abroad.

Volume II: English — German — French. 1932. X, 767 Seiten 4°. Gewicht 2120 g. Gebunden RM 78.—
Für Mitglieder des VDI RM 70.20

Der erste Band: Deutsch-Englisch-Französisch, erschien am 15. 2. 1932.

Interessenten: Industrielle Werke aller Zweige, Maschinenbauindustrie jeder Art, Elektroindustrie, Chemische Industrie, Berg- und Hüttenmännische Industrie, Baugewerbe, Transportunternehmungen, Eisenbahn und Schifffahrt, Werften und Reedereien, Exporthäuser, Speditionsgeschäfte und Lagerhäuser, Warenhäuser, Druckereien, Textilunternehmungen, Ministerien und Behörden, besonders Handelsministerien, Handelskammern, Konsulate und Zollämter, Laboratorien der Technischen Hochschulen, Büchereien, Fachgelehrte und Forscher, Volkswirtschaftler und volkswirtschaftliche Seminare, Anwaltsbüros mit internationaler Klientel, vor allem Büros von Patentanwälten, Ingenieure, Chemiker, Kaufleute, Übersetzungsbüros.

Jeder Band ist einzeln käuflich.

Ein Prospekt mit mehreren Probeseiten steht auf Verlangen z. Verfügung.

Hauptvertrieb im Ausland: Paris, 15 Rue des Saints-Pères, Librairie Polytechnique Ch. Béranger. / London, W. C. 1, 52—54 High Holborn, The Machinery Publishing Co. / New York, 140—148 Lafayette Street, The Industrial Press.

Markscheidkunde für Bergschulen und den praktischen Gebrauch.

Von G. Schulte und W. Löhr, Markscheider der Westf. Berggewerkschaftskasse und Lehrer an der Bergschule zu Bochum. Mit 186 Abbildungen im Text und 4 farbigen Tafeln. 1932. XI, 242 Seiten Gr.-8°. Gewicht 620 g. Gebunden RM 13.—

Das in erster Linie für angehende Grubenbetriebsbeamte geschriebene Buch behandelt in knapper Form auf elementarer Grundlage das gesamte Vermessungs- und Kartenwesen unter und über Tage, soweit es für die Bedürfnisse des Bergbaues in Betracht kommt. Es enthält dementsprechend, durch zahlreiche Beispiele erläutert, alle Messungen, Aufnahmen und Angaben, die der Betriebsführer oder Steiger in der Praxis selbst auszuführen hat oder deren Ausführung er veranlassen und daher in großen Zügen auch verstehen muß.

Interessenten: Studierende des Bergfaches, Lehrer u. Schüler an Bergschulen, Markscheider, Bergingenieure, Vermessungsbehörden.

Geusen, Leitfaden f. Baukunde insbesondere für Stahlbau zum Gebrauche an maschinentechnischen Lehranstalten.

Dritte, völlig umgearbeitete und vermehrte Auflage von Dipl.-Ing. Erich Wichmann, vorm. Oberingenieur, Studienrat in Berlin. Mit 275 Abb. und 7 Tafeln im Text. 1932. VI, 100 S. Gr.-8°. Gewicht 190 g. RM 5.60

Die dritte Auflage des Geusenschen Leitfadens behandelt wie bisher in knapper Form die Grundlagen der Baukonstruktion unter besonderer Berücksichtigung des Aufgabenkreises der Maschinenbau-schulen. Den früheren Abschnitten über Konstruktionen in Stein und Holz sind weitere über Beton und Eisenbeton hinzugefügt. Der Hauptanteil ist auch in der Neubearbeitung den Stahlkonstruktionen zugewiesen. Dieser Teil des Buches wurde unter Anpassung an den neuesten Stand der Stahlbautechnik einschließlich Schweißung und unter Anwendung der Normenbezeichnungen völlig neu aufgestellt.

Interessenten: Studierende der Bauingenieurwissenschaften und Schüler technischer Fachschulen sowie angehende Eisenbauer.

Potentialfelder der Elektrotechnik.

Von Franz Ollendorff, Berlin. Mit 244 Abbildungen im Text. 1932. VIII, 395 Seiten Gr.-8°. Gewicht 890 g. Geb. RM 32.—

Die Berechnung magnetischer Potentialfelder ist von großer Bedeutung für die Konstruktion von Maschinen, Transformatoren, Spulen, Leitungen aller Art.

Die Probleme, die sich in reicher Fülle aus der Technik ergeben, lassen sich indessen nicht befriedigend durch technische Näherungsverfahren lösen. Nur die mathematische Methodik führt ergänzend hier zu einer erschöpfenden Darstellung der das in Frage kommende Feld definierenden Funktion.

Die Darstellung besitzt keine nach physikalischen Gesichtspunkten aufsteigende Gliederung, sondern sie schildert in stetiger Entwicklung der mathematischen Hilfsmittel „gleichzeitig“ Aufgaben der Elektrostatik, der stationären Strömung und der Magnetostatik. Der Leser wird genügend eingeführt, um in eigener selbständiger Arbeit weiterzugehen. Die sehr zahlreichen Anwendungsbeispiele dienen zu einer vertieften Einsicht in die Methodik.

Interessenten: Die Elektroindustrie, Elektroingenieure, Physiker, Studierende der Elektrotechnik.

p₃-Tafel, Tabellen und Diagramme zur thermischen Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen.

Von Dr.-Ing. Otto Lutz, Laboratorium für Verbrennungskraftmaschinen der Technischen Hochschule Stuttgart. Mit 20 Textabbildungen und 3 Tafeln. 1932. VI, 68 S. Gr.-8°. Gewicht 270 g. RM 8.50

In dieser Nomographie werden zum erstenmal sämtliche bei der Berechnung des Arbeitsprozesses der Verbrennungskraftmaschinen in Frage kommenden Variablen berücksichtigt und streng ausgewertet. Sie bedeutet eine wertvolle Hilfe für den Verbrennungskraftmaschinenbauer so wie sie etwa der Dampfturbinenbauer in der is-Tafel besitzt.

Interessenten: Konstrukteure und Ingenieure von Verbrennungskraftmaschinen, Maschinen- und Motorenbauanstalten.

Technische Vollendung und höchste Wirtschaftlichkeit im Fabrikbetrieb.

Von Dr.-Ing. G. Schlesinger, Prof. an der Techn. Hochschule, Berlin. Mit 80 Textabb. 1932. IV, 106 S. Gr.-8°. Gew. 220 g. RM 4.80

Hier sind die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse des Leiters des Berliner Versuchsfeldes für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaft vereinigt mit der dreißigjährigen Erfahrung des praktischen Fabrikorganisations. Die Fabrikationsmittel Baustoff und Werkzeug werden in ihrer Wechselwirkung behandelt, die Richtlinien für die Konstruktion neuzeitlicher Werkzeugmaschinen gegeben und die Hauptprobleme der Organisation eingehend in allen Einzelheiten dargestellt. Dabei ist besonders scharf der Vorteil der Einheit von Vorbereitung, Führung und abrechnender Kontrolle der Arbeit herausgearbeitet. Nicht nur der Techniker, sondern jeder, der in der Verwaltung von Fabriken tätig ist oder Interesse daran hat, findet in dem Buche, das auf geringstem Raum eine Fülle von Wesentlichem zusammengedrängt, wichtige Anregungen und Aufschlüsse. Auf der grundlegenden theoretischen Ausführung baut die unmittelbar anwendbare praktische auf; es wird die in der heutigen Zeit besonders wichtige Verbindung fabrikatorischer Vollendung und höchster Wirtschaftlichkeit dargestellt.

Interessenten: Die gesamte Industrie, insbesondere Maschinenindustrie, aber auch alle Nationalökonomien, Wirtschaftspolitiker, Wirtschaftsprüfer, Handelskammern, Wirtschaftsverbände sowie die Studierenden von Betriebswissenschaft und Betriebswirtschaft an den Technischen Hochschulen, Universitäten u. Handelshochschulen.

Gebühren-Ordnung und Vertragsbestimmungen der Ingenieure.

In der Fassung vom 1. 3. 1932. 20 Seiten u. 1 Beiblatt 8°. Gew. 35 g. RM 0.75
50 Expl. = RM 32.50; 100 Expl. = RM 60.—

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Mitte Juni 1932.



JULIUS SPRINGER