

Verlag von Julius Springer · Berlin

Die Dampfkessel nebst ihren Zubehöerteilen und Hilfseinrichtungen.

Ein Hand- und Lehrbuch zum praktischen Gebrauch für Ingenieure, Kesselbesitzer und Studierende. Von Reg.-Baumeister Prof. R. Spalckhaver, Altona a. d. E., und Ing. Fr. Schneiders †, M.-Gladbach (Rhld.). Zweite, verbesserte Auflage. Unter Mitarbeit von Dipl.-Ing. A. Rüster, Oberingenieur und stellvertretender Direktor des Bayerischen Revisions-Vereins. Mit 810 Abbildungen im Text. VIII, 481 Seiten. 1924.

Gebunden RM. 40,50.

F. Teizner, Die Dampfkessel.

Lehr- und Handbuch für Studierende Technischer Hochschulen, Schüler Höherer Maschinenbauschulen und Techniken sowie für Ingenieure und Techniker. Siebente, erweiterte Auflage von Studienrat O. Heinrich, Berlin. Mit 467 Textabbildungen und 14 Tafeln. IX, 413 Seiten. 1923.

Gebunden RM. 10,—.

Amerikanische und deutsche Großdampfkessel.

Eine Untersuchung über den Stand und die neueren Bestrebungen des amerikanischen und deutschen Großdampfkesselwesens und über die Speicherung von Arbeit mittels heißen Wassers. Von Dr.-Ing. Friedrich Münzinger. Mit 181 Textabbildungen. VI, 178 Seiten. 1923.

RM. 6,—.

Die Leistungssteigerung von Großdampfkesseln.

Eine Untersuchung über die Verbesserung von Leistung und Wirtschaftlichkeit und über neuere Bestrebungen im Dampfkesselbau. Von Dr.-Ing. Friedrich Münzinger. Mit 173 Textabbildungen. X, 164 Seiten. 1922.

Gebunden RM. 6,—.

Höchstdruckdampf.

Eine Untersuchung über die wirtschaftlichen und technischen Aussichten der Erzeugung und Verwertung von Dampf sehr hoher Spannung in Großbetrieben. Von Dr.-Ing. Friedrich Münzinger. Mit 120 Textabbildungen. XII, 140 Seiten. 1926.

RM. 7,20; gebunden RM. 8,70.

Die Widerstandsfähigkeit von Dampfkesselwandungen.

Sammlung von wissenschaftlichen Arbeiten deutscher Materialprüfungsanstalten. Herausgegeben von der Vereinigung der Großkesselbesitzer E. V. Erster Band. Stuttgarter Arbeiten bis 1920 mit einem Anhang neuerer Stuttgarter Arbeiten. Mit 176 Textabbildungen. VIII, 81 Seiten. 1927.

Gebunden RM. 13,50.

Kesselbetrieb.

Sammlung von Betriebserfahrungen, als Studie zusammengestellt vom Arbeitsausschuß für Betriebserfahrungen der Vereinigung der Großkesselbesitzer E. V. (Sonderheft Nr. 14 der Mitteilungen der Vereinigung der Großkesselbesitzer E. V., Charlottenburg, Oktober 1927). IV, 137 Seiten. 1927.

Gebunden RM. 10,—.

Zur Sicherheit des Dampfkesselbetriebes.

Berichte aus den Arbeiten der Vereinigung der Großkesselbesitzer E. V. Verhandlungen der Technischen Tagung in Kassel 1926 und Forschungen des Arbeitsausschusses für Speisewasserpfege. Herausgegeben von der Vereinigung der Großkesselbesitzer E. V. Mit 311 Textabbildungen. VI, 189 Seiten. 1927.

Gebunden RM. 28,50.

Die Werkstoffe für den Dampfkesselbau.

Eigenschaften und Verhalten bei der Herstellung, Weiterverarbeitung und im Betriebe. Von Oberingenieur Dr.-Ing. K. Meerbach. Mit 53 Textabbildungen. VIII, 198 Seiten. 1922.

RM. 7,50; gebunden RM. 9,—.

Die Kessel- und Maschinenbaumaterialien

nach Erfahrungen aus der Abnahmepraxis kurz dargestellt für Werkstätten- und Betriebsingenieure und für Konstrukteure. Von O. Hönigsberg, Zivilingenieur, Wien. Mit 13 Textabbildungen. VIII, 90 Seiten. 1914.

RM. 3,—.

Handbuch der Materialkunde für den Maschinenbau.

Von Geh. Oberregierungsrat Prof. Dr.-Ing. A. Martens †, Direktor des Materialprüfungsamts in Groß-Lichterfelde. In zwei Teilen.

Erster Teil: Materialprüfungswesen, Probiermaschinen und Meßinstrumente. Vergriffen.

Zweiter Teil: Die technisch wichtigen Eigenschaften der Metalle und Legierungen.

Von Prof. E. Heyn †. Hälfte A: Die wissenschaftlichen Grundlagen für das Studium der Metalle und Legierungen. Metallographie. Mit 489 Abbildungen im Text und 19 Tafeln. XXXII, 506 Seiten. 1912. Unveränderter Neudruck 1926.

Gebunden RM. 42,—.

Verlag von Julius Springer · Berlin

Handbuch des Materialprüfungswesens für Maschinen- und Bauingenieure.

Von Prof. Dipl.-Ing. **Otto Wawrziniok**, Dresden. *Zweite*, vermehrte und vollständig umgearbeitete Auflage. Mit 641 Textabbildungen. XX, 700 Seiten. 1923.

Gebunden RM. 24,—.

Die Chemie der Bau- und Betriebsstoffe des Dampfkesselwesens.

Von Dipl.-Ing. **R. Stumper**, Vorsteher der chemisch-metallographischen Versuchsanstalt der Burbacher Hütte (Vereinigte Hüttenwerke Burbach-Eich-Düdelingen). Mit 101 Textabbildungen. XI, 309 Seiten. 1928.

Gebunden RM. 24,—.

Die Brinellsche Kugeldruckprobe

und ihre praktische Anwendung bei der Werkstoffprüfung in Industriebetrieben. Von Ing. **P. Wilh. Döhmer**, Schweinfurt. Mit 147 Abbildungen im Text und 42 Zahlentafeln. VI, 186 Seiten. 1925.

Gebunden RM. 18,—.

Elastizität und Festigkeit.

Die für die Technik wichtigsten Sätze und deren erfahrungsmäßige Grundlage. Von **C. Bach** und **R. Baumann**. *Neunte*, vermehrte Auflage. Mit in den Text gedruckten Abbildungen, 2 Buchdrucktafeln und 25 Tafeln in Lichtdruck. XXVIII, 687 Seiten. 1924.

Gebunden RM. 24,—.

Festigkeitseigenschaften und Gefügebilder der Konstruktionsmaterialien.

Von Prof. Dr.-Ing. **C. Bach** und Prof. **R. Baumann**, Stuttgart. *Zweite*, stark vermehrte Auflage. Mit 936 Figuren. IV, 190 Seiten. 1921.

Gebunden RM. 18,—.

Über die Festigkeit elektrisch geschweißter Hohlkörper.

Versuche veranstaltet vom Schweizerischen Verein von Dampfkessel-Besitzern, 1923. Berichterstatte: Oberingenieur **E. Höhn**. 130 Seiten. 1924.

RM. 4,50.

Die Theorie der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen.

Studien über das Erstarrungs- und Umwandlungsschaubild nebst einem Anhang: *Kaltrecken und Glühennachdem Kaltrecken*. Von **E. Heyn**, weiland Direktor des Kaiser Wilhelm-Instituts für Metallforschung. Herausgegeben von Prof. Dipl.-Ing. **E. Wetzel**. Mit 103 Textabbildungen und 16 Tafeln. VIII, 185 Seiten. 1924.

Gebunden RM. 12,—.

Nieten und Schweißen der Dampfkessel,

dargestellt mit Berücksichtigung von Versuchen des Schweizerischen Vereins von Dampfkessel-Besitzern 1924/25. Von Oberingenieur **E. Höhn**. Mit 154 Abbildungen im Text und 28 Zahlentafeln. 148 Seiten. 1925.

RM. 8,—.

Das technische Eisen.

Konstitution und Eigenschaften. Von o. Prof. Dr.-Ing. **Paul Oberhoffer**, Aachen. *Zweite*, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 610 Abbildungen im Text und 20 Tabellen. X, 598 Seiten. 1925.

Gebunden RM. 31,50.

Handbuch zum Dampf- und Apparatebau.

Von Ing. **G. Hönnicke**. Mit 213 Textabbildungen und 114 Zahlentafeln. VII, 209 Seiten. 1924. Mit Nachtrag.

Gebunden RM. 16,—.

Brand-Seufert, Technische Untersuchungsmethoden zur Betriebsüberwachung,

insbesondere zur Überwachung des Dampfbetriebes. Zugleich ein Leitfadens für Maschinenbaulaboratorien technischer Lehranstalten. Neu herausgegeben von Dipl.-Ing. **Franz Seufert**, Oberingenieur für Wärmewirtschaft. *Fünfte*, verbesserte und erweiterte Auflage. Mit 334 Abbildungen, einer lithographischen Tafel und vielen Zahlentafeln. X, 430 Seiten. 1926.

Gebunden RM. 29,40.

Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Verbrennungskraftmaschinen.

Zugleich Hilfsbuch für den Unterricht in Maschinenlaboratorien technischer Lehranstalten. Von Dipl.-Ing. **Franz Seufert**, Oberingenieur für Wärmewirtschaft. *Achte*, verbesserte Auflage. Mit 55 Abbildungen. VI, 161 Seiten. 1927.

RM. 3,60.