



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

**Handbuch der Spritzgußtechnik der Metalllegierungen einschließlich des Warmpreßgußverfahrens.** Grundlagen des Spritzgußvorganges. Konstruktionsprinzipien der Spritzgußmaschinen und Formen nebst Ausführungsbeispielen. Werkstoffkunde, Werkstattpraxis. Von Dr.-Ing. Leopold Frommer, Beratender Ingenieur V. B. I. Mit 244 Abbildungen sowie 36 Zahlentafeln im Text und auf 6 Tafeln. 1933. XVII, 686 Seiten Gr.-8°. Gewicht 1700 g. Gebunden RM 66.—

Das Buch ist zur Information aller technischen Kreise bestimmt, die dem Spritzgußverfahren Interesse entgegenbringen. Dem Spritzgußhersteller wird es als Handbuch dienen, das die Unterlagen zur Behandlung der apparativen und der metalltechnischen Fragen des praktischen Betriebes enthält. Dem Konstrukteur von Spritzgußapparaturen wird es einen Überblick bieten nicht nur über die heute praktisch gebräuchlichen Konstruktionen, sondern darüber hinaus auch über die auf diesem Gebiete vorhandenen grundsätzlichen Möglichkeiten und über die leitenden Gesichtspunkte für die Auswahl und die Beurteilung der Konstruktionsprinzipien. Dem Spritzgußverbraucher vermittelt es eine Übersicht über das mit dieser Fertigungsmethode heute praktisch erzielbare, über die normalen Eigenschaften der Spritzgußerzeugnisse und über die bei der Konstruktion und bei der Verwendung von Spritzgußteilen zu beachtenden Gesichtspunkte.

Interessenten: Metallgießereien, deren Betriebsleiter und Ingenieure, Metallurgen, Maschinenindustrie und Maschineningenieure, die mit der Konstruktion feinmechanischer Teile der Fernmelde-technik, Büromaschinen, Zählwerke u. a. beschäftigt sind, ferner die Industrie für Armaturteile u. Gebrauchsgegenstände, Schriftgießereien.

**Die Grundgesetze der Wärmeübertragung.**

Von Dr.-Ing. H. Gröber, o. Professor an der Technischen Hochschule Berlin und Dr.-Ing. S. Erk, Regierungsrat, Mitglied d. Phys.-Techn. Reichsanstalt Berlin. Zugleich zweite, völlig neubearbeitete Auflage des Buches: H. Gröber, Die Grundgesetze der Wärmeleitung und des Wärmeüberganges. Mit 113 Textabbildungen. 1933. XI, 259 Seiten Gr.-8°. Gewicht 640 g. Gebunden RM 22.50

Das Buch stellt eine Neubearbeitung und Erweiterung des älteren, 1921 in meinem Verlage erschienenen Buches: „Grundgesetze der Wärmeleitung und des Wärmeüberganges“ dar. Wie schon der geänderte Titel erkennen läßt, wurden nunmehr auch die Vorgänge der Verdampfung und Kondensation sowie das große Gebiet der Wärmestrahlung behandelt. Die übernommenen Abschnitte „Wärmeleitung und Wärmeübergang“ wurden, entsprechend der raschen Entwicklung der Forschung, weitgehend verbessert, zum Teil völlig neu bearbeitet. Der Anhang enthält unter anderem Tabellen der Stoffwerte von Gasen und Flüssigkeiten auf Grund der neuesten Untersuchungen.

Das Buch soll den Leser, der von der technischen Seite her, also herantritt, in die wissenschaftlichen Erkenntnisse und Methoden mit Ingenieurausbildung, an die Probleme des Wärmeüberganges des Gebietes einführen. Aber auch für den Physiker wird es von Interesse sein.

Interessenten: Technische Physiker, die Wärmeindustrie, Wärmeingenieure, Heizungs- und Lüftungingenieure sowie die gesamte Industrie, die an rationeller Gestaltung der Wärmewirtschaft Anteil nimmt, die Betriebs- und Konstruktionsingenieure des Maschinenbaues, auch die Dozenten und Studierenden des Maschinenbaues.

**Is-Diagramme für Wasserdampf.** (Sonderausgabe aus „Mollier, Neue Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. 7. Auflage.“) Neudruck 1933. 53 x 70 cm plano. Einfarbig RM 1.—; zweifarbig RM 1.—

Interessenten: Alle Dampfkessel-, Dampfmaschinen- und Dampfturbinen-Ingenieure sowie die Dozenten und Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften.

Nur fest!

**Die Brennkraftmaschinen.** Arbeitsverfahren, Brennstoffe, Detonation, Verbrennung, Wirkungsgrad, Maschinenuntersuchungen. Von D. R. Pye. Deputy Director of Scientific Research, Air Ministry formerly Fellow and Lecturer, Trinity College, Cambridge, and Fellow of New College, Oxford. Übersetzt und bearbeitet von Dr.-Ing. F. Wettstädt. Mit 77 Textabb. und 39 Zahlentafeln. 1933. VII, 262 Seiten Gr.-8°. Gewicht 650 g. Gebunden RM 15.—

Das aus dem Englischen übersetzte Buch von Pye, einem langjährigen Mitarbeiter Ricardos, dessen Buch über die schnelllaufenden Verbrennungsmotoren in deutscher Sprache in meinem Verlage bereits in zweiter Auflage vorliegt, behandelt an Hand von Versuchsergebnissen und Berechnungen die neueren Erkenntnisse im Motorenbau in einfacher und verständlicher Sprache und zeigt, welche weitere Entwicklung im Bau von schnelllaufenden Vergaser- und Dieselmotoren folgerichtig zu erwarten ist. Die durch planmäßige Forschungsarbeit erzielten Erfolge werden wissenschaftlich begründet, so daß das Buch gleichzeitig die rechnerische Vertiefung und theoretische Ergänzung des Werkes von Ricardo darstellt. Das Buch ist besonders geeignet, um sich mit den neueren grundlegenden Erkenntnissen in müheloser Weise vertraut zu machen.

Interessenten: Dozenten und Studierende für Maschinenbau und Schiffsmaschinen an Technischen Hochschulen und höheren Maschinenbauschulen, Maschinenfabriken, Ingenieure der Benzin- und Ölmotorenindustrie.

**Erdung, Nullung und Schutzschaltung**

**nebst Erläuterungen zu den Erdungsleitsätzen.** Von Oskar Löbl. Mit 78 Textabb. 1933. VIII, 111 S. Gr.-8°. Gewicht 240 g; geb. Gew. 350 g. RM 9.—; geb. RM 10.50

Diese Schrift gibt in erweiterter Form den Inhalt eines Vortrages wieder, den der Verfasser 1928 vor dem Elektrotechnischen Verein Berlin und in einigen anderen Vereinigungen gehalten hat. Sie enthält die Überlegungen, die den Erdungsleitsätzen (Leitsätze für Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V, L. E. S. 1/1932) zugrunde liegen.

Die Bearbeitung dieser Leitsätze in der Erdungskommission des VDE hat sich über mehrere Jahre erstreckt, da nicht nur technische, sondern auch wirtschaftliche Gesichtspunkte zu beachten waren. Außer den Mitgliedern der Erdungskommission hat eine Reihe anderer Sachkenner an den Erdungsleitsätzen mitgearbeitet.

Interessenten: Elektroingenieure, Elektroindustrie, Elektrizitätswerke.

**Erläuterungen zu den Vorschriften für die**

**Errichtung von Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V.** Herausgegeben von Dr. C. L. Weber †, Geh. Regierungsrat. Im Auftrage des Verbandes Deutscher Elektrotechniker nach dem Stande vom 1. Jan. 1933 neubearbeitet von R. Zaudy. Achtzehnte Auflage. 1933. VII, 141 Seiten 8°. Gewicht 255 g. RM 6.—

Nachdem die Errichtungsvorschriften in ihrer neuen Fassung drei Jahre hindurch zur Anwendung gekommen sind, war eine Erneuerung der Erläuterungen angezeigt, bei der die Erfahrungen verwertet werden konnten, die in dieser Zeit gemacht wurden. Da das Buch als maßgebende Auslegung der Vorschriften gilt, können die mit der Errichtung oder Beurteilung von Anlagen der angegebenen Art betrauten Personen auf seine neueste Fassung nicht verzichten. Das Buch wird auch weiterhin dem Verständnis der Vorschriften in allen an Starkstromanlagen interessierten Kreisen dienen und insbesondere der großen Zahl der Werkangestellten, der Installateure und Monteure über das für sie Wichtigste aus den Arbeiten des VDE Auskunft geben.

Interessenten: Die gesamte elektrotechnische Industrie, alle Betriebe und Verkehrsunternehmungen, die mit Starkstrom arbeiten.

Bestellzettel anbei.

**BERLIN,** Anfang Februar 1933.



**JULIUS SPRINGER**