



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Das Kraftfahrzeug. Betriebsgrundlagen, Berechnung, Gestaltung und Versuch. Von Dr.-Ing. W. Kamm, o. Professor für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren an der Technischen Hochschule Stuttgart. Unter Mitarbeit von Dipl.-Ing. O. Hoffmeister, Dipl.-Ing. L. Huber, Dr.-Ing. P. Riekert, Dipl.-Ing. C. Schmid und Dipl.-Ing. P. Schmid. Mit 484 Textabb. 1936. XII, 237 Seiten 4°. Gew. 970 g. Geb. RM 29.70

Eine moderne Behandlung des Kraftfahrzeugbaues für Studierende und Ingenieure, in der Art wie es Prof. Heller in seinem bekannten Werke: Motorwagen und Fahrzeugmaschinen (I. Band, 1925) sich zum Ziel gesetzt hatte, wird heute dringend gebraucht. Durch den Tod Hellers ist dieses Werk leider unvollendet geblieben. Das neue Buch von Kamm bildet den Ersatz.

Es bringt im wesentlichen den ergänzten Inhalt der Vorlesungen des Verfassers über Kraftfahrwesen in kurzer Fassung zur Darstellung. In den Einzelabschnitten werden die mannigfaltigen Teilgebiete, die für den Bau und den Betrieb der Kraftfahrzeuge von Wichtigkeit sind, besprochen. Die Angabe des Schrifttums setzt den Leser in den Stand, sich nach Bedarf in Einzelheiten weiter zu vertiefen. Das Buch ist bestens geeignet, die gestaltende Arbeit und das Versuchswesen auf dem Gebiete des Kraftfahrzeugs anzuregen und damit zur Entfaltung des Kraftfahrwesens beizutragen.

Interessenten: Dozenten und Studierende an Technischen Hochschulen, Maschinenbauschulen, Technischen Fachschulen, die Autoindustrie und ihre Ingenieure.

Moderne Stahlgießerei für Unterricht und Praxis. Von Dr.-Ing. e. h. Bernhard Osann, Geh. Bergrat, Professor i. R. der Bergakademie Clausthal. Mit 216 Textabb. 1936. VIII, 261 Seiten Gr.-8°. Gew. 760 g. Geb. RM 26.70

Der Verfasser stellt den Werdegang der Stahlgußstücke vom Schmelzen bis zur Nachbehandlung dar und kennzeichnet ihre Eigenschaften. Bei allen Schmelzverfahren werden der Reihe nach die Konstruktionen, die chemischen Vorgänge und der Betrieb berücksichtigt. Die neuesten Lichtbogenöfen und die Hochfrequenzinduktionsöfen sind ausführlich behandelt. Bei den Eigenschaften werden unlegierte und legierte Stahlgußstücke unterschieden. Die letzteren haben heute besondere Bedeutung, im Zusammenhang mit den Vergütungsverfahren und mit ihrem Verwendungszweck. Diese Punkte sind unter Einfügen zahlreicher Beispiele berücksichtigt. Den Schluß des Buches bilden Kapitel über das Schweißen und die Selbstkostenrechnung in der Stahlgießerei.

Interessenten: Eisen- und Stahlgießereien, ihre Betriebsleiter und Ingenieure, ferner Studierende des Hüttenfaches an Bergakademien, Technischen Hochschulen, Hütten Schulen, höheren Maschinenbauschulen.

Lehrheft des freitragenden Holzbaues. Von C. Kersten, vorm. Obergeringieur, Studienrat an der Höheren Technischen Lehranstalt für Hoch- und Tiefbau der Stadt Berlin. Fünfte, erweiterte Auflage. Mit 59 Textabbildungen. 1936. 21 Seiten 4°. Gew. 55 g. RM 1.—
Partiepreis: für 25 Expl. je RM 0.95; 50 Expl. je RM 0.90.

Interessenten: Die Baugewerkschulen und höheren technischen Lehranstalten und ihre Schüler, aber auch die Studierenden der Technischen Hochschule.

Rechenbeispiele aus der Statik und Festigkeitslehre. Von C. Kersten, vorm. Obergeringieur, Studienrat an der Höheren Technischen Lehranstalt für Hoch- und Tiefbau der Stadt Berlin. Mit 43 Textabbildungen. 1936. 19 Seiten 4°. 50 g. RM 1.60
Partiepreis: für 25 Expl. je RM 1.55; 50 Expl. je RM 1.50.

Interessenten: Lehrer, Studierende und Schüler höherer technischer Lehranstalten, technische Beamte.

Die moderne Selektivschutztechnik und die Methoden zur Fehlerortung in Hochspannungsanlagen. Unter Mitarbeit von Dipl.-Ing. Hermann Neugebauer, Dr.-Ing. Hans Poleck, Dr.-Ing. Robert Schimpf und Dr. phil. Joachim Sorge herausgegeben von Dr.-Ing. Manfred Schleicher. Mit 320 Textabbildungen. 1936. VIII, 418 Seiten Gr.-8°. Gew. 920 g. Gebunden RM 36.—

Die hier in ihrem Wesen und Wirken behandelten Schutzrichtungen bei Hochspannungsanlagen dienen dazu, diese bei fehlerhaft verlaufenden Strömen vor schädigenden Folgen zu schützen. Um die Arbeit für den Leser nützlicher zu gestalten, werden verschiedene Grenzgebiete mitbehandelt, soweit sie dazu dienen können, die Nutzanwendung des Gebietes kritisch zu betrachten und festzustellen, wo z. B. Erdschlußlöscheinrichtungen, Überspannungsableiter und ähnliche Einrichtungen sich mit dem Selektivschutz günstig ergänzen können. Zur Bearbeitung des umfangreichen Gebietes wurde eine Reihe von bewährten Fachleuten herangezogen. Der Herausgeber legte vor allem Wert darauf, daß die Arbeiten in das Wesen der Sache eindringen und das Gebiet im Rahmen seiner Nutzanwendung behandeln, daß aus der Unzahl der Möglichkeiten das Wesentliche herausgeholt und kritisch behandelt wird, wobei grundsätzlich nur von den jedem Techniker geläufigen Darstellungs- und Rechenmethoden Gebrauch gemacht wird.

Interessenten: Elektroingenieure, Elektroindustrie, Elektrizitätswerke und Überlandzentralen und ihre Ingenieure, Dozenten und Studierende an Technischen Hochschulen.

Werkstattbücher. Für Betriebsbeamte, Konstrukteure und Facharbeiter.

Heft 55: **Die Getriebe der Werkzeugmaschinen.** Erster Teil: **Aufbau der Getriebe für Drehbewegungen.** Von Dipl.-Ing. Hans Rognitz, Studienrat an der Beuth-Schule, Berlin. Mit 150 Abbildungen und 3 Tabellen im Text. 1936. 64 Seiten 8°. Gew. 105 g. RM 2.—

Heft 56: **Freiformschmiede.** Dritter Teil: **Einrichtung und Werkzeuge der Schmiede.** Von Ing. A. Stodt. Zweite, völlig neu bearbeitete Auflage des zuerst von P. H. Schweißguth bearbeiteten Heftes. Mit 83 Abbildungen im Text. 1936. 52 Seiten 8°. Gew. 95 g. RM 2.—
Partiepreis: für 25 Expl. (auch verschiedene Hefte) je RM 1.50

Verwenden Sie sich bitte für diese gut eingeführten Hefte und liefern Sie die neuen Hefte den ständigen Abnehmern zur Fortsetzung.

Interessenten: Alle Fabrikbetriebe, ihre Ingenieure, Werkführer und Arbeiter. Die Geschäftsleitungen beziehen in vielen Fällen die Hefte infolge ihres niedrigen Preises in großer Anzahl für ihre Lehrlingsschulen und ihre Betriebsabteilungen. Auch die Lehrer und Schüler aller technischen Lehranstalten sind Abnehmer dieser Bücher, da sie die beste Vorbereitung für den praktischen Betrieb bilden.

Prospekte über die ganze Sammlung und ein Werbeplakat stehen zur Verfügung.

Tafel zur Vergleichung der Angaben des eichfähigen Getreideprobers zu 1 Liter mit den zugehörigen Angaben anderer Prober. Sonderdruck aus der von der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Abteilung I für Maß und Gewicht, Berlin-Charlottenburg, herausgegebenen vollständigen Tafel. 1936. 23 Seiten 8°. Gew. 40 g. RM 1.—

Diese Tafel ist ein Teil (Tafel 2) aus der vollständigen „Tafel zur Vergleichung der Angaben der eichfähigen Getreideprober miteinander und mit anderen Qualitätsangaben von Getreide“, deren 5., durch einen Anhang „Buchweizentafel“ erweiterte Auflage 1927 in meinem Verlage erschienen ist.

Interessenten: Der gesamte Getreidehandel, sowie Landwirte, Mühlen, Brauereien, Brennereien, Zollämter.

Bestellzettel anbei.

BERLIN, Anfang März 1936.



JULIUS SPRINGER