



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

## Reine und angewandte Metallkunde in Einzeldarstellungen.

Herausgegeben von W. Köster.  
Erster Band: **Technologie der Zinklegierungen.** Von Dr.-Ing. Arthur Burkhardt, Berlin. Zweite, erweiterte Auflage. Mit 525 Abbildungen. 1940. XII, 324 Seiten Gr.-8°. Gew. 610 g; geb. Gew. 760 g. RM 36.—; geb. RM 37.80

In der praktischen Metallkunde haben seit Erscheinen der ersten Auflage dieses Buches in den letzten zwei Jahren die Zinklegierungen eine besonders stürmische Entwicklung erfahren. Der Verfasser hat in der zweiten Auflage des Buches besonders die technologischen Abschnitte über das Pressen, Ziehen und Walzen fast ganz neu aufgezo-gen; alle Erfahrungen, die in den letzten zwei Jahren durch die Zusammenarbeit von Forscher und Betriebsmann, von Verbraucher und Erzeuger gemacht worden waren, sind berücksichtigt. Was über die Technologie der Zinklegierungen und die damit zusammenhängenden Fragen bekannt ist, ist in diesem Buch gesammelt.

Die zweite Auflage mußte um 137 Abbildungen vermehrt werden, um die neuen Ergebnisse mitteilen zu können.

Interessenten: Chemiker, Chemie-Ingenieure, technische Physiker, Metallurgen, Metallographen, Metallgießer, Bauingenieure, Materialprüfungsanstalten, Laboratorien der Metallindustrie, die gesamte Eisen und Stahl sowie Metall verarbeitende Industrie.

## Technische Physik in Einzeldarstellungen.

Herausgegeben von W. Meißner, München und G. Holst, Eindhoven.

Zweiter Band: **Die technische Physik des Kraftwagens.** Von Dr.-Ing. Erich Wintergerst, Berlin. Mit 174 Abbildungen. 1940. VII, 152 Seiten Gr.-8°. Gewicht 290 g; geb. Gew. 430 g. RM 14.70; geb. RM 16.50

Der Verfasser hat in der vorliegenden Schrift alle technisch-physikalischen Fragen des Kraftfahrzeugwesens zusammengefaßt. Verschiedene Gebiete sind nach neuen Gesichtspunkten behandelt, so Federung, Reibung zwischen Reifen und nasser Fahrbahn und einzelne akustische Fragen. Im Vordergrund des Interesses steht natürlich, was in den letzten Jahren an Neuerungen oder Fortschritten erzielt wurde. Den technisch-physikalischen Gesichtspunkten entsprechend ist das Buch in Abschnitte gegliedert, die die wärmetechnischen, mechanischen, elektrischen, akustischen und optischen Fragen betreffen.

Interessenten: Kraftwagen- und Zubehörindustrie, Fachingenieure, technische Physiker, Studenten an technischen Hochschulen und höheren technischen Lehranstalten.

## Das Einmaleins der Siedlung. Richtzahlen

für das Siedlungswesen. Ein praktischer Ratgeber für die Zahlenverhältnisse beim Entwurf von Siedlungen nach den Lebensbedürfnissen der Gemeinschaft. Von Dr.-Ing. Fritz Rechenberg. Mit 60 Abbildungen, 23 Typenblättern und 9 Tafeln. 1940. VIII, 112 Seiten 4°. Gew. 465 g; geb. Gew. 565 g. RM 16.50, geb. RM 18.60

Die Praxis braucht einen kurzgefaßten Ratgeber, nach dem man die soziologische Seite jeder Siedlung (80—8000 Wohnungen) in großen Zügen klarlegen kann, um danach, die örtlichen Bedürfnisse berücksichtigend, zu entwerfen. In diesem Buche ist eine zusammenfassende und gebrauchsfertige Summe gezogen worden, mit der der Siedlungsplaner als Faust- und Gebrauchsformel praktisch weiterarbeiten kann. Besonderer Wert wurde daher auf das zahlenmäßige Element bei der Städtebauplanung gelegt, weil es neben dem Technisch-Künstlerischen das Wesentlichste darstellt.

Interessenten: Architekten, Landes- und Siedlungsplaner, Bauingenieure, Baufirmen, Bürgermeister, Landräte, Kommunalverwaltungen, Bauämter, Industrierwerke, Finanzierungsinstitute, Siedlungsgesellschaften.

## Aufgaben und Lösungen aus der Gleich- und Wechselstromtechnik.

Ein Übungsbuch für den Unterricht an technischen Hoch- und Fachschulen sowie zum Selbststudium. Von Prof. H. Vieweger und Obering. W. Vieweger, Elfte, verbesserte Auflage. Mit 289 Textabbildungen zu 349 Aufgaben und einer Tafel mit Magnetisierungskurven. 1940. VIII, 348 Seiten 8°. Gewicht 640 g. Geb. RM 12.60

Für die Neubearbeitung dieses sowohl im Selbstunterricht bewährten als auch an zahlreichen Hoch- und besonders an Mittelschulen eingeführten Buches haben sich keine besonderen Verbesserungen als notwendig erwiesen. Der Verfasser hat vor allem die Einheiten und Formeln dem Stande des Jahres 1939 angepaßt. Die Tabellen wurden auf neueste Werte ergänzt und erweitert, speziell die über die Elektrizitätszahl. Ein größeres Beispiel aus dem Gebiete der Kühltechnik stellt eine willkommene Bereicherung dar.

Daß mit dem Werke in seiner Gesamtheit das Richtige getroffen worden ist, zeigt nicht nur die für wissenschaftliche Bücher verhältnismäßig große Druck- und Auflagenzahl, sondern auch die Übersetzung in fast alle Sprachen des Kontinents.

Interessenten: Studierende der Elektrotechnik an technischen Hochschulen und vor allem an Mittelschulen und Techniken.

## Wegweiser für den Praktikanten im Maschinen- und Elektromaschinenbau.

Ein Hilfsbuch für die Werkstattausbildung zum Ingenieur. Von Dr.-Ing. Franz zur Nedden. Vierte Auflage des Buches „Das praktische Jahr“. Im Einvernehmen mit dem Reichsinstitut für Berufsausbildung im Handel und Gewerbe neu bearbeitet von Dr.-Ing. Herwarth von Renesse. 1940. VIII, 152 Seiten 8°. Gew. 250 g; geb. Gew. 340 g. RM 4.50; geb. RM 5.70

Die praktische Ausbildung der jungen Ingenieure nimmt an Bedeutung ständig zu.

Bei der neuen Auflage sind die Fortschritte der technologischen Arbeitsverfahren berücksichtigt, ebenso wie die Umstellung auf dem Werkstoffgebiet. Nach wie vor bemüht sich das Buch, die Praktikanten, die in der Werkstatt schon durch die Fülle der Erscheinungen verwirrt werden, nicht noch durch weitere zahllose Einzelheiten zu belasten, sondern vielmehr die großen Zusammenhänge zu zeigen und den Blick für das Ganze zu schärfen. Die einleitenden Ausführungen über die Handhabung der Praktikantenausbildung und über die Bestimmungen auf diesem Gebiet hat diesmal das Reichsinstitut für Berufsausbildung in Handel und Gewerbe bearbeitet.

Interessenten: Praktikanten und Lehrlinge des Maschinenbau-faches und der Elektrotechnik, aber auch Studierende der technischen Hoch-, Mittel- und Fachschulen, sowie Dozenten und Beru-fsberater.

## Mitteilungen aus dem Reichspostzentralamt.

Band XXI: 1939. Mit zahlreichen Abbildungen. 1940. IV, 310 Seiten 4°. Gew. 855 g. RM 8.—

Die obigen „Mitteilungen“ enthalten eine Reihe aktueller Untersuchungen aus dem Reichspostzentralamt auf dem Gebiet der Elektrotechnik, insbesondere über Fernseh-, Fernsprech-, Telegraphen- und Funkwesen, die zum Teil bereits anderweitig veröffentlicht wurden und in dieser Ausgabe gesammelt in meinem Kommissionsverlag erscheinen.

Interessenten: Elektronindustrie, Elektroingenieure, insbesondere für Fernseh-, Fernsprech-, Telegraphen- und Funkwesen, Physiker.

Band XX erschien am 23. 12. 1938.

Bitte die Fortsetzungslisten zu beachten!



# JULIUS SPRINGER • BERLIN

