



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

**Kunstseide und Zellwolle nach dem Viskose-Verfahren.** Von Dr. Kurt Götze, Krefeld. Mit 349 Abb. 1940. XI, 644 Seiten Gr.-8°. Gew. 1200 g; geb. Gew. 1550 g. RM 57.—; geb. RM 59.70

Das neue Buch bringt das ganze Gebiet der Kunstseide auf den modernsten Stand, und zwar unter Berücksichtigung der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse.

Daneben wird die Zellwolle, die bisher überhaupt noch keine tiefergehende Beschreibung erfahren hat, erstmalig mit allen technischen Einzelheiten beschrieben.

Dadurch, daß die Darstellung sich auf das Viskose-Verfahren beschränkt, konnten auch technische Einzelheiten wiedergegeben werden, die sonst aus dem Rahmen einer zusammenfassenden Darstellung über Kunstseide und Zellwolle hinausgehen würden. Da die Zellwollherstellung speziell in Deutschland eng an die Zellstoff-Fabrikation gekoppelt ist, so ist der Verfasser auch auf diese selbst näher eingegangen und es war dabei Gelegenheit, auch die neuen Arbeiten auf dem Gebiete der Zellstoffherstellung aus Buchen- und Kiefernholz sowie das ganze neue umfangreiche Gebiet der Zellstoffveredlung näher zu beschreiben.

Interessenten: Zellstoffindustrie, Kunstseide- und Zellwollefabriken, die Veredlungs- und Verarbeitungsindustrie, Materialprüfungsanstalten, Textilfachschulen, Universitäten, Technische Hochschulen, Maschinen- und Apparatebauanstalten für die Zellstoff-, Kunstseiden- und Zellwollindustrie, chemische Fabriken der Textilhilfsmittelindustrie, Farbenfabriken.

## Chemie des Waffen- u. Maschinenwesens.

**Leitfaden der Stoffkunde für den Offiziersnachwuchs der Kriegsmarine.** Von Siegfried Paarmann, Marineoberstudiendirektor, Marineschule Flensburg-Mürwik. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 54 Textabbildungen. 1940. V, 266 Seiten Gr.-8°. Gew. 600 g. Geb. RM 12.—

Der vorliegende Leitfaden gibt in gedrängter Form eine Gesamtübersicht über die chemischen Hilfsmittel neuzeitlicher Kriegsführung und ihre chemischen Grundlagen. Der in den Betriebs- und Sicherheitsvorschriften weit verstreute Stoff ist nach chemischen Gesichtspunkten geordnet.

Die Auswahl des Stoffes für die zweite Auflage ist gegenüber der ersten im wesentlichen unverändert geblieben. Der bisherige Abschnitt über metallische Werkstoffe wurde herausgenommen. Er ist einem besonderen Leitfaden über die Technologie der Metalle und Kunststoffe vorbehalten. Dafür wurden bei der Bearbeitung des Stoffes an zahlreichen Stellen Ergänzungen gebracht, die angesichts der schnellen Weiterentwicklung der technischen Chemie erforderlich erschienen. An allen Stellen wurde die Darstellung auf den neuesten Stand gebracht. Um eine weitere Vertiefung in die einzelnen Sachgebiete zu erleichtern, sind zahlreiche Literaturangaben beigelegt worden.

Interessenten: Technische Ausbildungs- und Waffenschulen der Wehrmacht, Ausbildungsschulen der Industrie, höhere Lehranstalten, Fachschulen, Büchereien, Lehrer, Offiziere, Waffentechniker, Ingenieure, Studierende der Technik und Chemie.

## Werkstattbücher für Betriebsbeamte, Konstrukteure und Facharbeiter.

Herausgeber Dr.-Ing. H. Haake VDI.  
Heft 81: **Die wirtschaftliche Verwendung von Einspindelautomaten.** Von Dr.-Ing. Hans H. Finkelnburg VDI, Magdeburg. Mit 88 Abbildungen und 11 Tabellen im Text. 1940. 58 Seiten 8°. Gew. 110 g. RM 2.—

Partiepreis: für 25 Exemplare (auch versch. Hefte) je RM 1.50

Interessenten: Alle Fabrikbetriebe, ihre Ingenieure, Werkmeister und Facharbeiter, die Geschäftsleitungen für ihre Lehrlingsschulen und ihre Betriebsabteilungen, auch die Lehrer und Schüler aller technischen Lehranstalten.

## Elektrische Messung mechanischer Größen.

Von Dr.-Ing. Paul M. Pflüger, Berlin. Mit 296 Abbildungen im Text. 1940. V, 221 Seiten Gr.-8°. Gew. 420 g; geb. Gew. 550 g. RM 22.80; geb. RM 24.60

Die ungeheure Verbreitung elektrischer Meßverfahren haben den Verfasser veranlaßt, die Anwendungsmöglichkeiten und Vorteile elektrischer Meßgeräte, die Umwandlung der mechanischen Größen in elektrische und die mechanische Beeinflussung elektrischer Stromkreise zusammenhängend darzustellen. Insbesondere wird dem Studierenden, dem Betriebs- und Prüffeldingenieur gezeigt, welche Möglichkeiten die Elektrotechnik für die Lösung von Meßaufgaben auf allen Gebieten der Technik bietet und welche Geräte bereits auf dem Markt sind. Der Verfasser beschränkt sich auf die 5 mechanischen Grundgrößen Weg, Kraft, Zeit, Geschwindigkeit und Beschleunigung, da alle anderen Meßgrößen auf eine dieser 5 Grundgrößen zurückgeführt werden können.

Interessenten: Studierende, Betriebs- und Prüffeldingenieure, Versuchsanstalten, Erprobungsstellen, Industrielaboratorien und Prüffelder auf allen Gebieten der Technik, insbesondere der Elektrotechnik, des allgemeinen Maschinenbaues, des Hoch- und Tiefbaues sowie des Werkzeugmaschinen-, Motoren-, Schiff- und Flugzeugbaues.

## Trigonometrie für Maschinenbauer und Elektrotechniker. Ein Lehr- und Aufgabenbuch für den Unterricht und zum Selbststudium.

Von Dr. Adolf Heß, Professor am kantonalen Technikum in Winterthur. Achte Auflage. Mit 120 Abbildungen. 1940. VI, 130 Seiten 8°. Gew. 180 g. RM 3.75

... Die hervorragende Brauchbarkeit des Lehrbuches beruht auf der nicht selbstverständlichen weisen Beschränkung auf das Wichtigste und der natürlichen Darstellungsweise. Die reichhaltige Sammlung von Aufgaben — alle mit Lösung versehen — enthält nichts Gekünsteltes, sondern gerade das, was in den einschlägigen Anwendungsgebieten immer wieder vorkommt. Auch der Techniker, der die Schule schon länger hinter sich hat, wird seine Kenntnisse mit Freude und auf bequemste Art aus diesem Lehrmittel wieder auffrischen können ...

„Schweizerische technische Zeitschrift.“

Interessenten: Die Studierenden technischer Lehranstalten, Techniker.

## Absteck-Tafel für gleichmäßig geteilte Kreisbogen.

Von Max Höfer, Reichsbahnrat. Mit einer Abbildung. 1940. 41 Seiten Kl.-8°. Gew. 40 g. Einzeln RM 1.50; mit dem Taschenbuch zusammen RM 9.—

Wenn man einen Bogen schon beim Abstecken in gleiche Teile zerlegt, so spart man die Längenmessung des Bogens und kann die Richtigkeit der Vermarkung durch Messung stets gleicher Pfeilhöhen leicht nachprüfen. Bei der Wahl der Teilung ist darauf Rücksicht genommen worden, daß man die Querschnitte für die Erdmassenberechnung häufig — besonders beim Straßenbau — in Abständen von 25 m Logenlänge anordnet.

Mit Hilfe des umfassenden „Taschenbuchs“ läßt sich leicht an jeden beliebigen Punkt eine Tangente legen, von der aus man die Absteckung fortsetzen kann, wenn man nur den Ablenkungswinkel kennt. Deshalb sind diese Winkel mit angegeben.

Interessenten: In erster Linie alle Käufer des Höferschen „Taschenbuchs“ wie die Deutsche Reichsbahn, ihre Betriebs- und Bauämter, Bahnmeistereien und technischen Büros, die Heeresverwaltung, Luftgaukommandos, die Reichsautobahn, Straßen- und Kanalbaubehörden und ihre Bauämter, Privatbahnen, Eisenbahn-, Straßen- und Kanalbauunternehmen, ferner selbständige Vermessungsingenieure, Gartenbautechniker, Baugewerkschulen und Staatslehranstalten.



# JULIUS SPRINGER · BERLIN

