



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

## Elektrische Gasentladungen, ihre Physik und Technik.

Von A. v. Engel und M. Steenbeck.  
Zweiter Band: **Entladungseigenschaften. Technische Anwendungen.** Mit 250 Textabbildungen. 1934. VIII, 352 Seiten Gr.-8°. Gewicht 700 g. geb. Gew. 825 g. RM 32.—; geb. RM 33.50

Der erste Teil des zweiten Bandes des Werkes leitet die wesentlichen Eigenschaften der Entladungen aus den im ersten Band gebrachten Grundgesetzen ab. Er enthält weiter das gesicherte experimentelle Zahlenmaterial. Damit werden die heute vorhandenen Unterlagen für die Vorausberechnung der charakteristischen Eigenschaften von Stromkreisen mit Entladungsstrecken gegeben.

In einem zweiten Teil werden die wichtigsten technischen Anwendungen der verschiedenen Entladungsformen mit ihrer prinzipiellen Arbeitsweise und den zur Übersicht nötigen Zahlen behandelt.

Das Werk wendet sich insbesondere an experimentell arbeitende technische Physiker und wissenschaftlich arbeitende Ingenieure, an Studierende der technischen Hochschulen und Universitäten und an Dozenten sowie an die in der Praxis stehenden Ingenieure, Physiker und Chemiker, denen es eine rasche Orientierung über Einzelfragen qualitativer wie quantitativer Art ermöglichen soll.

Interessenten: Physiker, Elektrochemiker, Elektroingenieure, Elektroindustrie.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Erster Band: Grundgesetze, erschien am 24. 9. 1932.

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern.

XIII. Band / Drittes Heft. (Abgeschlossen am 16. 7. 1934.) Mit 76 Bildern im Text und auf 5 Tafeln sowie Titelbogen und Register zum XIII. Band. Unter Mitwirkung von zahlreichen Fachleuten herausgegeben von der Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Forschungsarbeiten des Siemens-Konzerns. 1934. IV, 80, IV Seiten 4°. Gewicht 295 g. Steif geheftet etwa RM 8.80

Interessenten: Elektroingenieure und Physiker, Wissenschaftliche Laboratorien der Elektroindustrie.

Genauere Beachtung der Fortsetzungslisten erbeten.

Band XIII/2 erschien am 27. 6. 1934.

## Mitteilungen der Vereinigung der Großkesselbesitzer e. V., Berlin.

Sonderheft 48: **Vorträge auf der 24. Hauptversammlung der Vereinigung der Großkesselbesitzer, Berlin, 29. Mai 1934.** Mit 85 Abbildungen und 12 Zahlentafeln. 1934. 49 Seiten Din A 4. Gewicht 165 g. RM 7.—

Interessenten: Alle Kesselbesitzer, Betriebsingenieure, Revisionsvereine, Materialprüfungsämter, Hersteller der Baustoffe (Walzwerke, Röhrenwerke), Maschinenfabriken, ihre Konstrukteure und Ingenieure.

## Die Registersachen in der gerichtlichen Praxis.

Von Prof. Dr. A. Brand, Landgerichtspräsident, u. Th. Meyer zum Gottesberge, Amtsgerichtsrat. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage.

Nachtrag. 1934. 61 Seiten 8°. Gew. 75 g. RM 2.40

Der Nachtrag enthält die seit dem Erscheinen der 3. Auflage des Buches (April 1929) erlassenen Gesetze und Verordnungen und Allgemeinen Verfügungen.

Liefern Sie bitte allen Käufern des am 29. 5. 1929 erschienenen Hauptwerkes den Nachtrag.

Interessenten: Die Gerichte, Notare, Anwälte, Syndizi von Großindustrie und Großhandel, Industrie- und Handelskammern, Kommunalbehörden, Professoren und Studierende der Rechtswissenschaft.

## Einzelkonstruktionen aus dem Maschinenbau.

Herausgegeben von Prof. Dipl.-Ing. C. Volk, Berlin.

Fünftes Heft: **Zahnräder.** Zweiter Teil: **Stirn- und Kegelräder mit schrägen Zähnen.** Dritter Teil: **Schraubgetriebe** (Hyperbolische Räder, Schraubenträger, Schneckengetriebe) von Dr. A. Schiebel †, weiland o. ö. Professor der deutschen technischen Hochschule zu Prag. Dritte Auflage. Nach dem Tode des Verfassers unter Mitwirkung von R. Bock, E. Ninow und C. Volk neu bearbeitet von Ing. Dr. techn. R. Königer, Privatdozent an der deutschen technischen Hochschule zu Prag. Mit 175 Textabbildungen. 1934. V, 122 S. 4°. Gew. 380 g. RM 9.—

Die dritte Auflage des bekannten Werkes wurde von Ing. Dr. techn. R. Königer, Prag, unter Mitwirkung der Herren Bock, Ninow und Volk völlig neu bearbeitet.

Wesentlich erweitert sind die Abschnitte über Turbinengetriebe, Kegelräder mit Schrauben- und Pfeilzähnen sowie über Spiral- und Evolventenschnecken, die im Autobau steigende Beachtung finden.

Das Buch, das natürlich auch auf manche schwierigen Zusammenhänge (Gangunregelmäßigkeiten, Profilverschiebung, Planverzahnung) eingehen muß, ist für den Konstrukteur bestimmt, wird aber auch für den Besteller von Zahnrädern und für den Betriebsmann von Nutzen sein.

Interessenten: Die technischen Lehranstalten und ihre Schüler, jüngere Techniker sowie die Zahnräderfabriken.

## Mitteilungen der deutschen Materialprüfungsanstalten.

Sonderheft XXV: **Arbeiten aus dem Staatlichen Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem.** 1934. Mit 134 Abbildungen. 1934. 89 Seiten 4°. Gewicht 285 g. RM 7.40

Interessenten: Außer den Abonnenten der „Mitteilungen“, die öffentlichen und privaten Materialprüfungsstellen, Gießereien, ihre Laboratorien, die Laboratorien der Metallindustrie und ihre Chemiker sowie Metallurgen, technische Physiker; für S.-H. XXV besonders die mit Schweißanlagen arbeitende Industrie.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Das XXIV. Sonderheft erschien am 21. 3. 1934.

## Mitteilungen aus dem Forschungs-Institut der Vereinigte Stahlwerke-Aktiengesellschaft Dortmund.

Herausgegeben von Dr.-Ing. E. H. Schulz.

Band 4, Lieferung 1: **Untersuchungen über Gleichgewichte des Eisens und Sauerstoffs mit Silizium, Kalzium und Phosphor als Beitrag zur Frage der Schlackeneinschlüsse im Stahl.** Von Frig. Kanz, Dipl.-Ing. Mit 49 Abbildungen und 11 Zahlentafeln. 1934. 22 Seiten 4°. Gewicht 105 g. RM 2.50

Interessenten: Hütten, Gießereien, Stahlwerke, ihre Betriebsleiter, Ingenieure und Chemiker, Metallurgen, Werkstoffprüfer, Materialprüfungsämter.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Band 3, Lieferung 10 ist am 18. 4. 1934 erschienen.

## Führer durch das Schloß Marienburg in Preußen.

Von Dr. Bernhard Schmid. Dritte, vermehrte Auflage. Mit 30 Abbildungen und einem Lageplan. 1934. 88 Seiten 8°. Gewicht 155 g. RM 1.40

Interessenten: Historiker, Kunsthistoriker, Geschichts- und Kunstfreunde.

Bestellzettel anbei.

**BERLIN,** Mitte Oktober 1934.



**JULIUS SPRINGER**