



# NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

**Technologie der Textilfasern.** Herausgegeben von Dr. R. O. Herzog, Professor, Direktor des Kaiser Wilhelm-Instituts für Faserstoffchemie Berlin-Dahlem.

V. Band, 1. Teil, 3. Abt.: **Leinenweberei.** Leichtes Leinengewebe u. Gebildweberei. Die Taschentuchweberei. Schwerweberei. Bearbeitet von F. Bühring-Steinhude, M. Kaulfuß-Zillertal i. Riesengeb., A. Schneider-Lauban, Dr. H. Schreiber-Berlin-Charlottenburg. Mit 330 Abb. 1933. VII, 258 Seiten Gr.-8°. Gewicht 750 g. Gebunden RM 32.—

Als selbständiger Zweig der Textilindustrie hat sich die Herstellung der leichteren Leinengewebe mit ihren außerordentlich zahlreichen Sorten entwickelt, die vielfach wieder unter sich spezialisiert sind. Ferner entstand die Gebildweberei, die Taschentuchweberei und endlich die Schwerweberei. Aber jede Spezialität hat auch ihre Spezialausführungen, die nur dem jeweiligen Fachmann vollständig geläufig sind. Aus diesem Grunde wurde in vorliegendem Bande jedes für sich abgeschlossene Gebiet durch einen Spezialfachmann bearbeitet.

Interessenten für das Gesamtwerk: Die Textilindustrie und die chemische Industrie, Technologen; für Band V/1, 3 insbesondere die Leinenwebereien.

Prospekte über das Gesamtwerk stehen auf Wunsch gern zur Verfügung. Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

**Jahrbuch des Forschungs-Instituts der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft.**

Dritter Band: 1931/32. Mit 301 Abbildungen. 1933. 205 Seiten 4°. Gewicht 1060 g. Gebunden RM 18.—

Zur Einführung des vorliegenden Bandes nimmt der Leiter des Institutes, Prof. Dr. Ramsauer, Stellung zu den besonderen Aufgaben des Instituts. Von besonderem Interesse sind die beiden grundlegenden Arbeiten über die Physik, Entwicklung und elektrotechnische Anwendung der Entladungsgefäße mit Glühkathode, die Untersuchungen und Anwendungen von gaskonzentrierten Elektronenstrahlen sowie die elektronenoptischen Versuche. Weiter seien genannt die Versuche zur Aufklärung des Wesens des Elektrons und die Untersuchungen der Wirkung neutraler Gasmoleküle gegenüber Elektronen und Protonen. Die magnetisch-metallurgischen Arbeiten behandeln insbesondere neuartige Werkstoffe für Pupinspulen (Isoperme) und neue magnetische Verfahren. Abschließend wird endlich in besonderen Referaten über die Tonfilm- und lichtelektrischen Arbeiten, die Zeitdehnerentwicklung und die Beteiligung des Institutes an der Nordlichtforschung berichtet.

Interessenten: Elektroingenieure, Physiker, physikalische Chemiker, Chemiker, Spektroskopiker, Astrophysiker, wissenschaftliche Optiker.

Beachten Sie bitte die Fortsetzungslisten!

Der erste Band erschien am 24. 4. 1930. Der zweite Band erschien am 19. 9. 1931.

**Messungen u. Untersuchungen an wärmetechnischen Anlagen und Maschinen.**

Von Dr.-Ing. Heinrich Netz, Studienrat, Privatdozent an der Technischen Hochschule Aachen. Mit 107 Textabbild. 1933. IV, 205 Seiten Gr.-8°. Gewicht 430 g, geb. Gewicht 570 g. RM 10.50; geb. RM 12.—

Der Verfasser hat das zu Messungen und Untersuchungen an wärmetechnischen Anlagen und Maschinen notwendige Wissensgebiet in gedrängter Form dargestellt. Den wärmetechnischen Grundlagen ist dabei ein breiter Raum vorbehalten worden, da gerade diese für die Auswertung und kritische Beurteilung gewonnener Meßgrößen besonders wichtig sind. Im zweiten Teil wird eine Übersicht der gebräuchlichsten Meßgeräte gegeben; der dritte Teil behandelt Untersuchungen an Maschinen und Anlagen.

Interessenten: Studierende an Technischen Hochschulen und junge Wärmeingenieure in Betrieb und Konstruktion.

**Jahresbericht Kinderheilkunde.** Bibliographisches Jahresregister des Zentralblattes für die gesamte Kinderheilkunde. Herausgegeben von der Schriftleitung des Zentralblattes für die gesamte Kinderheilkunde.

Fünfzehnter Band: **Bericht über das Jahr 1931.** 1933. VIII, 304 Seiten Gr.-8°. Gewicht 585 g. RM 59.—

Interessenten: Vor allem die Bezieher des am 23. 8. 1932 erschienenen vierzehnten Bandes, Bericht über das Jahr 1930, denen der neue Band unverlangt zur Fortsetzung zu senden ist, daneben alle Abonnenten des „Zentralblatt für die gesamte Kinderheilkunde“, für das der Jahresbericht das unentbehrliche Jahresregister bildet. Nichtabgesetztes wird innerhalb angemessener Frist zurückgenommen.

Abnehmer sind ferner Kinderärzte, die noch nicht Abonnenten des Zentralblattes sind, sowie Bibliotheken, Institute u. Krankenhäuser.

**Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften.** Herausgegeben von der Schriftleitung der „Naturwissenschaften“.

Zwölfter Band. Mit 107 Abbildungen. 1933. III, 304 Seiten Gr.-8°. Gewicht 585 g; gebunden Gewicht 700 g. RM 24.—; gebunden RM 25.40

Liefere Sie bitte nach Ihren Listen zur Fortsetzung. Nicht behaltene Bände werden innerhalb angemessener Frist zurückgenommen. Der XI. Band erschien am 7. 9. 1932.

Weitere Interessenten: In erster Linie die Abonnenten der „Naturwissenschaften“, die die „Ergebnisse“ zu einem um 10% ermäßigten Vorzugspreis erhalten, auf den dem Buchhandel der übliche Rabatt gewährt wird.

Ferner Mathematiker, Physiker, Astronomen, Chemiker, Ingenieure, die Institute und Laboratorien der Hochschulen, der Materialprüfungsämter, der Industrie und die Bibliotheken.

**Exkursionsbuch zum Bestimmen der Vögel in freier Natur nach ihrem Lebensraum geordnet.** Für Laien und Fachleute von Heinrich Frieling, Göttingen. Mit 16 Abbildungen. 1933. XI, 276 Seiten Kl.-8°. Gew. 215 g; geb. Gew. 240 g. RM 4.80; geb. RM 5.40

Das eigentliche Wesen des vorliegenden Buches macht die Heranziehung der Ökologie in den Dienst der Bestimmung der Vögel aus. Zugleich aber stellt das Buch auch eine Materialsammlung dar zur Frage der ökologischen Valenz der Vögel. Auf soziologische Besonderheiten, wie Mischgeselligkeit, ist besonderer Wert gelegt, weil auch hierdurch die Bestimmung erleichtert wird. Als besonders wünschenswert werden die zahlreichen Gegenüberstellungen ähnlicher Arten und Kleider begrüßt werden, weil derartige Übersichten in der ornithologischen Literatur noch fehlten. Durch Berücksichtigung auch der sehr selten in Deutschland auftretenden Arten und durch Beachtung kleinster Unterschiede bei verschiedenen Kleidern und Rassen einer Art wird dem Fachmann zur feldornithologischen Weiterbildung verholfen. Auch dem Anfänger wird die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung willkommen sein.

Interessenten: Ornithologen, Zoologen, Forstleute, Lehrer, Schulen, Vogelwarten, naturkundliche Bibliotheken, naturkundlich interessierte Laien.

**Merkblatt über das ansteckende Verkälben der Kühe.** Bearbeitet im Reichsgesundheitsamt. Ausgabe 1933. 8 Seiten 8°. Gewicht 13 g.

RM 0.10  
100 Exempl. = RM 7.50  
1000 Exempl. = RM 60.—

Bestellzettel anbei.

**BERLIN,** Mitte Oktober 1933.



**JULIUS SPRINGER**