



NEUERSCHEINUNGEN

In den letzten Wochen wurden versandt:

Lüftungs- und Klimaanlage einschließl. Luft-
heizung. Von Ing. M. Hottinger, Privatdozent an der
Eidgen. Techn. Hochschule in Zürich. Mit 145 Abbildungen
und 39 Zahlentafeln im Text. 1940. VII, 221 Seiten Gr.-8°.
Gew. 510 g; geb. Gew. 680 g. RM 18.—; geb. RM 19.50

Nach Angaben allgemeiner Art und einem grundlegenden Ab-
schnitt über die Luft hat der Verfasser zuerst die natürliche oder
Selbstlüftung der Räume und ihre Steigerung unter Zuhilfenahme
einfacher Mittel (die sog. freie Lüftung), ferner die gewöhnlichen
Lüftungsanlagen mit Lüfterbetrieb behandelt. Anschließend werden
die damit nahverwandten Luftheizungen, die oft gleichzeitig auch
zur Lüftung dienen, mit einbezogen. Darauf folgen die Klima-
anlagen. Von den industriellen Klimaanlage sind die Befeuch-
tungs- und Entnebelungsanlagen erwähnt. Auch wird auf die
Anlagen in den Wagenwäschereien, ferner auf die vom gesund-
heitlichen Standpunkt aus besonders wichtigen Anlagen in Farb-
spritzereien hingewiesen.

Interessenten: Architekten, Heizungs- u. Lüftungingenieure,
Baufirmen, Wärme- und Kältetechnik, Industrierwerke, Bergbau,
Hygieniker.

Bergbaumechanik. Lehrbuch für bergmännische
Lehranstalten. Handbuch für den praktischen Bergbau.
Von Dipl.-Ing. J. Maercks, Bergschule Bochum. Zweite
Auflage. Mit 521 Textabbildungen. 1940. IX, 559 Seiten
Gr.-8°. Gew. 955 g; geb. Gew. 1090 g. RM 24.—; geb. RM 25.80

Die Neubearbeitung hat das Buch vielseitiger gestaltet und die
Entwicklung der Fördertechnik unter Tage besonders berück-
sichtigt. Ferner ist die Bandförderung in elementarer Weise neu
behandelt. Der Abschnitt Rutschenförderung ist neu bearbeitet
und auf tkm-Kosten für alle Gangarten erweitert. Neu ist der
Abschnitt Schwingungslehre mit besonderer Berücksichtigung der
Seilswingungen ferner die Anwendung des Satzes vom Antrieb
auf Turbinenräder mit Druck- und Überdruckschaufeln.

In der Festigkeitslehre ist das Gebiet der Knickbeanspruchung
neu bearbeitet und erweitert. Ferner ist der Nachweis über
Sicherheiten von Schachtförderungen behandelt.

Der Fortschritt in der Entwicklung eiserner Grubenstempel hoher
Tragfähigkeit und geringer Nachgiebigkeit ist behandelt, ferner
sind neue Beispiele für den Grubenausbau gebracht.

Auch in der Strömungslehre sind neue Abschnitte über Strö-
mungsvorgänge in Druckluftleitungen und Blasleitungen, über
das Messen in Wetterstrecken, über das Messen der natürlichen
Wetterzugstärke und über das Messen von geringen Wetterge-
schwindigkeiten gebracht.

Interessenten: Bergschulen, Bergakademien, Maschinenbau-
schulen, der gesamte Bergbau und seine Ingenieure, Dozenten
und Studierende an technischen Hochschulen.

**Einführung in die Theorie der Schwach-
stromtechnik.** Von Dr. phil. Julius Wallot. Zweite,
umgearbeitete Auflage. Mit 415 Textabbildungen. 1940.
X, 445 Seiten Gr.-8°. Gew. 1070 g. Geb. RM 33.—

Die zweite Auflage dieses Buches ist in den meisten Ab-
schnitten sehr stark umgearbeitet. Wie bei der ersten ist der
Hauptwert auf eine möglichst klare und einfache Darstellung der
grundsätzlichen Überlegungen gelegt worden. Erweitert ist vor
allem der Abschnitt über Röhrenverstärker; neu hinzugekommen
sind Abschnitte über die Grundbegriffe der Akustik, Rückkopp-
lungsschaltungen und Frequenzumsetzung.

Interessenten: Dozenten und Studierende der Elektrotechnik
an technischen Hochschulen, die Elektroindustrie, insbesondere
die Firmen der elektrischen Fernmeldetechnik, Post- u. Telegraphen-
verwaltungen, technische Beamte und junge Ingenieure, die in die
Theorie der Schwachstromtechnik weiter eindringen wollen.

Konstruktionsbücher. Herausgeber Professor Dr.-
Ing. E.-A. Cornelius, Berlin.

V. Band: **Berechnung und Gestaltung von Schrau-
benverbindungen.** Von Dr.-Ing. habil. H. Wiegand,
Oberingenieur, Falkensee, und Ing. B. Haas, Berlin. Mit
71 Abbildungen. 1940. IV, 68 Seiten Gr.-8°. Gew. 135 g.
RM 4.80

Das neue Buch erleichtert dem Konstrukteur die Arbeit. Es
zeigt auf Grund der bisherigen Erkenntnisse Möglichkeiten über
die zweckmäßige Gestaltung der Schraube als verbindendes Ma-
schinenelement.

Interessenten: Ingenieure und Konstrukteure der Maschinen-
und Elektro-Industrie, des Brückenbaues, Stahlbaues und Eisen-
bahnwesens, Betriebsingenieure der gesamten Industrie, Werkstoff-
prüfer.

**Werkstattbücher für Betriebsbeamte, Konstruk-
teure und Facharbeiter.** Herausg. Dr.-Ing. H. Haake VDI.

Heft 79: **Maschinelle Handwerkzeuge.** Von H. Graf,
Studienrat, Berlin. Mit 124 Abbildungen und 6 Tabellen
im Text. 1940. 60 Seiten 8°. Gew. 100 g. RM 2.—

Das Heft gibt eine Übersicht über den Aufbau, die Leistung
und die Anwendungsgebiete der Handwerkzeuge und erleichtert
dem Betriebsmann und Facharbeiter die Auswahl der maschinellen
Handwerkzeuge für seinen Sonderzweck.

Heft 80: **Außenräumen.** Von Dr.-Ing. Artur Schatz VDI,
Berlin. Mit 110 Abbildungen und 7 Tabellen im Text.
1940. 62 Seiten 8°. Gew. 110 g. RM 2.—

Das Außenräumen bietet dort, wo es zweckmäßig angewandt
wird, große Vorteile gegenüber anderen Arbeitsverfahren. Der
Verfasser zeigt, wie die Aufgaben technisch zu lösen sind.

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

Interessenten: Alle Fabrikbetriebe, ihre Ingenieure, Werk-
meister und Facharbeiter, die Geschäftsleitungen für ihre Lehr-
lingsschulen und Betriebsabteilungen, auch Lehrer und Schüler
aller technischen Lehranstalten.

Das Deutsche Beamtengesetz (DBG) v. 26.1.1937
mit den Änderungen durch das Gesetz vom 25. 3. 1939, der
amtlichen Begründung, den Durchführungs-, Ausführungs-
und Ergänzungsvorschriften unter besonderer Berücksich-
tigung des Kriegs-Beamtenrechts und der für die Ostmark,
den Sudetengau, das Protektorat Böhmen und Mähren
und die eingegliederten Ostgebiete ergangenen beamten-
rechtlichen Sondervorschriften erläutert von Prof. Dr. Arthur
Brand, Landgerichtspräsident a. D. in Dresden, Mitglied
des Ausschusses für Beamtenrecht der Akademie für
Deutsches Recht. Dritte, vollständig neubearbeitete und
bedeutend erweiterte Auflage. 6.—8. Tausend. Erste
Großdeutsche Auflage. 1940. XII, 954 Seiten 8°. Gew.
1250 g. Geb. RM 27.—

Die dritte Auflage des Buches hat alle in der Zwischenzeit
ergangenen zahlreichen neuen Gesetze, Erlasse, Verordnungen
und sonstigen Bestimmungen, die das Beamtenrecht in vielen
Teilen ergänzt, fortgebildet und geändert haben, berücksichtigt.
Dies führte zu einer völligen Neubearbeitung und Erweiterung
des Buches. Besonders berücksichtigt die neue Auflage das
Beamten-Kriegsrecht. Viele neue Vorschriften von allgemeiner
und dauernder Geltung wurden behandelt. Endlich wurden auch
alle auf beamtenrechtlichem Gebiete erlassenen Sondervorschriften
für die Ostmark, den Sudetengau, das Protektorat Böhmen und
Mähren und die eingegliederten Ostgebiete berücksichtigt.

Interessenten: Beamte und Juristen sowie alle Behörden
und Dienststellen des Reiches, der Länder und Gemeinden, ferner
Anstalten, Körperschaften und Stiftungen des öffentlichen Rechts.



JULIUS SPRINGER • BERLIN

