

Neuerscheinungen

Der Chemie-Ingenieur

Ein Handbuch der physikalischen Arbeitsmethoden in chemischen und verwandten Industriebetrieben

Herausgegeben von Prof. Dr. **A. Eucken**, Göttingen und Prof. Dr. **M. Jakob**, Berlin

Bisher wurden ausgegeben:

Band I: Physikalische Arbeitsprozesse des Betriebes

Teil 1: Hydrodynamische Materialbewegung, Wärmeschutz und Wärmeaustausch

Bearbeitet von Prof. Dr. M. Jakob, Berlin, und Dr. S. Erk, Berlin
XX, 539 Seiten mit 287 Abb. Preis RM 52.—, Lw. RM 54.—

Teil 2: Mechanische Materialtrennung

Bearbeitet von Ing. C. Naske, Berlin,
Prof. Dr. H. Madel, Freiberg i. Sa., Dr. W. Siegel, Berlin
X, 385 Seiten mit 246 Abb. Preis RM 36.—, Lw. RM 38.—

Band II: Physikalische Kontrolle u. Regulierung des Betriebes

*Teil 1: Kontroll- und Reguliereinrichtungen
Allgemeines und Gemeinsames*

Bearbeitet von Dr. P. Gmelin, Oppau, und Dr. J. Krönert, Berlin
X, 208 Seiten mit 229 Abb. im Text. Preis RM 17.—, Lw. RM 18.60

Teil 2: Mengmessungen im Betriebe

Bearbeitet von Dr. R. Witte, Ludwigshafen, und Dr. E. Padelt, Berlin
X, 274 Seiten mit 221 Abb. im Text. Preis RM 26.—, Lw. RM 27.60

Das vollständige Werk umfaßt 2 Bände mit je 4 Teilen

Band II/4 erscheint im März, Band I/3 Anfang April,
Band I/4 und II/3 im Sommer d. J.

Subskriptionsrabatt bei Bezug des Gesamtwerkes (2 Bände mit je 4 Teilen) 10%. *Bitte Fortsetzungslisten einsehen!*

Interessenten: Chemiker, Ingenieure, technische Physiker, die gesamte Großindustrie, besonders chemische Industrie, Wärme erzeugende und Wärme verbrauchende Industrie, Ofenindustrie, Kälteindustrie, Bergbau, Schwerindustrie, Bibliotheken der technischen Hochschulen und Polytechnika.

Handbuch der technischen Elektrochemie

Herausgegeben von Prof. Dr. **V. Engelhardt**, Berlin

II. Band, I. Teil: Die technische Elektrolyse wässriger Lösungen

Anorganischer Teil:

Elektrolyse des Wassers. Getrennte Darstellung von Chlor und Alkali

Bearbeitet von J. Billiter, Wien, F. Fuchs, Wien,
G. Pfeleiderer, Ludwigshafen

XII, 451 Seiten mit 223 Abb.

Preis RM 42.—, Lw. RM 44.—

Subskriptionsrabatt: 10%

Der vorliegende Band enthält die wichtigen Abschnitte der technischen Elektrochemie, die sich mit der elektrolytischen Darstellung von Wasserstoff, Sauerstoff, Chlor, Kalium und Natrium beschäftigen. Von berufener Seite aus werden Theorie, Apparatur und technische Durchführung der Verfahren an Hand von Beispielen der Großindustrie entwickelt. *Bitte Fortsetzungslisten einsehen!*

Interessenten: Elektrochemische und gesamte chemische Industrie, Kälteindustrie, Bleichindustrie, Färbereien, Luftschiffwerften.

Band I/3 erscheint im April, Band II/2 im März
und Band III Juni d. J.

Ergebnisse der Enzymforschung

Herausgegeben von

Dr. **F. F. Nord** und Privatdozent Dr. **R. Weidenhagen**, Berlin

Band II. XII, 358 Seiten mit 58 Abb. im Text

Preis RM 28.—, Lw. RM 30.—

Die Aufnahme von Band I dieser Ergebnisse hat bewiesen, daß die Herausgeber mit ihrem Programm auf dem richtigen Wege waren. Auch hier ist es wieder gelungen, einen internationalen Kreis von Mitarbeitern zu gewinnen, die Träger dieser Entwicklung sind. Dieser 2. Band enthält die Beiträge folgender Autoren: *E. A. Moelwyn-Hughes*, Oxford — *F. F. Nord*, Berlin — *P. Rona* und *R. Ammon*, Berlin — *B. Helferich*, Leipzig — *R. Weidenhagen*, Berlin — *John H. Northrop* und *M. Kunitz*, Princeton, N. J. — *C. Neuberg* und *E. Simon*, Berlin-Dahlem — *K. Myrbäck*, Stockholm — *F. Windisch*, Berlin — *E. Lundsgaard*, Kopenhagen — *A. Bertho*, München — *D. Keilin*, Cambridge — *David B. Hand*, Ithaca, N. J. — *Hans J. Fuchs*, Berlin — *W. Langenbeck*, Münster i. W. — *E. S. Horning*, Sidney.

Bitte Fortsetzungslisten einsehen!

Interessenten: Gärungsindustrie, Zuckerindustrie, Chemiker, physiologische Chemiker, Biologen, Botaniker, Zoologen.

Physikalische Geodäsie

Von Professor Dr. **F. Hopfner**, Wien

XII, 434 Seiten mit 49 Abb. im Text

Preis RM 29.—, Lw. RM 31.—

(Mathematik und ihre Anwendungen, Band XIV)

Mit erhöhtem Interesse haben sich in den letzten Jahren die Geodäten und Geophysiker der Beantwortung der Fragen nach der *Elliptizität des Erdäquators*, nach der *Größe der Geoidundulationen* sowie nach den Ursachen der vielfach überraschenden *Schwereverteilung an der Erdoberfläche* zugewendet. Der Verfasser, dessen Untersuchungen weit über den Kreis der eigenen Fachgenossen hinaus Anerkennung und Beachtung gefunden haben, erreicht dies Ziel durch die Zusammenfassung der einschlägigen Arbeiten zu einer geschlossenen Lehre.

Bitte Fortsetzungslisten einsehen!

Interessenten: Geodäten, Geophysiker, Mathematiker, Geologen.

Dynamische Meteorologie

Von Professor Dr. **H. Koschmieder**, Danzig

XII, 376 Seiten mit 137 Abb. im Text und 1 Tafel

Preis RM 24.—, Lw. RM 26.—

(= Physik der Atmosphäre, Band II)

Das Werk ist ein Lehrbuch für die modernen Vorstellungen und Methoden der Meteorologie, die sie erst zu einer exakten Wissenschaft gemacht haben. Es erscheint in einer Sammlung lehrbuchartiger Monographien, die die Bekanntschaft mit diesen Rechenmethoden und ihrer Durchführung vermitteln sollen. Es werden nur solche Aufgaben behandelt, die *der Rechnung wirklich zugänglich* sind. Alle schwierigen Fragen werden durch eine *große Zahl einprägsamer Abbildungen* anschaulich erläutert. *Umfangreiche Tabellen*, teils im Text, teils als besonderer Anhang, werden den Studierenden an den Umgang mit Zahlen gewöhnen, dem selbständig Arbeitenden ein erwünschtes Hilfsmittel bei der Arbeit sein. *Bitte Fortsetzungslisten anlegen!*

Interessenten: Meteorologen, Geophysiker, Wetterstationen, Flugwetterstationen, Hydrodynamiker, Aerodynamiker, Physiker.

Ⓜ

Akademische Verlagsgesellschaft m. b. H., Leipzig C 1