

# DER CHEMIE-INGENIEUR

Ein Handbuch der physikalischen Arbeitsmethoden  
chemischer und verwandter Industriebetriebe

Herausgegeben von  
Prof. Dr. **A. Eucken**, Göttingen und Prof. Dr. **M. Jakob**, Berlin  
Mit einem Geleitwort von Geheimrat Prof. Dr. **F. HABER**, Berlin

## Band I. Physikalische Operationen

**Teil 1:** Materialbewegung und Wärmeübertragung

*Bearbeitet von Prof. Dr. M. Jakob und Dr. S. Erk*

**Teil 2:** Trennung und Vereinigung von Material

Zerkleinerung — Materialtrennung unter Ausnutzung der Schwerkraft — Filtration — Zentrifugieren — Entstaubung — Verdampfung — Destillation — Rektifikation — Adsorption — Elektroosmose — Elektrische Gasreinigung — Magnetische Verfahren — Mischen — Sintern — Brikettieren.

*Bearbeitet von Dr. C. Naske, Dr. H. Madel, Dr. W. Siegel, Dr. S. Erk, Dr. E. Kirschbaum, Dr. H. Hausen, Dr. P. Mautner, Dr. E. Bierbrauer, Dr. J. Reitsötter, Dr. Ph. Prausnitz, Prof. Dr. R. Ladenburg, Dr. I. Stein, Dr. P. A. Thiessen, Dr. Merkel.*

## Band II. Physikalische Kontrolle und Regulierung im Betriebe

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

*Bearbeitet von Dr. P. Gmelin und Dr. J. Krönert.*

**Teil 2:** Mengmessungen im Betriebe

*Bearbeitet von Dr. R. Witte und Dr. E. Padelt*

**Teil 3:** Messung von Zustandsgrößen im Betriebe

*Bearbeitet von Dr. H. Ebert, Dr. K. Hencky, Dr. H. Grüß, Dr. J. Krönert, Dr. H. Burbach*

**Teil 4:** Physikalisch-chemische Analyse im Betriebe

*Bearbeitet von Dr. P. Gmelin, Dr. J. Krönert, Dr. H. Grüß, Dr. H. Sauer*

Das Handbuch ist aus der Zusammenarbeit von Wissenschaft und Praxis, von Ingenieur, technischem Physiker, Chemiker und Physikochemiker entstanden.

Erstmalig werden die wissenschaftlichen Grundlagen der technischen Betriebsoperationen und ihrer Kontrolle umfassend von einheitlichen Gesichtspunkten aus dargestellt.

### Demnächst erscheint:

Band II, Teil 1

#### **Kontroll- und Reguliereinrichtungen Allgemeines und Gemeinsames**

*Bearbeitet von Dr. P. Gmelin, Oppau und Dr. J. Krönert, Berlin*

X, 208 Seiten mit 229 Abbildungen im Text. Preis etwa RM 19.—

**Bei Bezug des Gesamtwerkes wird ein Subskriptionsrabatt von 10% gewährt**

**Interessenten:** Betriebsingenieure, Chemiker, Physiker, Physikochemiker, technische Physiker, die gesamte Großindustrie, besonders chemische Industrie, Wärme erzeugende und Wärme verbrauchende Industrie, Schwerindustrie, Bergbau, Hüttenindustrie, Aufbereitungs-Industrie, Elektroindustrie, feinmechanische Industrie.

Ausführliches Prospektmaterial stellen wir unberechnet zur Verfügung

**AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT M. B. H., LEIPZIG**