

beruhen meist auf einer unzureichenden Unterscheidung von Trennprinzip (etwa Verteilung), physikalischem Phänomen (etwa Adsorption) und Arbeitstechnik (etwa Chromatographie).

In einigen Detailfragen kann der Rezensent den Ansichten des Autors nicht folgen: So ist etwa die Isotopenverdünnungsanalyse relativ ausführlich dargestellt, während bezüglich der Detektoren für die Gaschromatographie auf Band 2 der obengenannten Serie verwiesen wird; ein Verteilungsverhältnis (bei Extraktionen unter Einschaltung chemischer Gleichgewichte) wird als Verteilungskoeffizient (im Sinne einer Nernst-Verteilung) bezeichnet; der Begriff „Extraktion“ bleibt ausdrücklich für das Herauslösen bestimmter Substanzen aus einem Feststoffgemisch reserviert, während die weit verbreitete Flüssig-flüssig-Extraktion als „Ausschütteln“ bezeichnet wird. Dennoch ist das Werk insgesamt als eine gelungene Übersicht über die Trennmethoden und somit als wertvolle Informationsquelle anzusehen. Die didaktisch geschickte Darstellungsweise, welche den erfahrenen Hochschullehrer verrät, erleichtert das Vertrautwerden mit den angesprochenen Problemen, die Vielzahl der mit Sorgfalt ausgewählten und zusammengestellten Literaturzitate das tiefere Eindringen in die Materie. Die den einzelnen Kapiteln vorangestellten, stichwortartigen Gliederungen gestatten eine schnelle Orientierung über den Inhalt und sind eine wichtige Hilfe beim Auffinden von Details. Diese Art der Stoffdarbietung sollte mehr und mehr Verbreitung in unseren Lehrbüchern finden.

Dieter Klockow [NB 253]

### Neuerscheinungen

Die im folgenden angezeigten Bücher sind der Redaktion zugesandt worden. Nur für einen Teil dieser Werke können Rezensionen erscheinen, da die Seitenzahl, die für den Abdruck von Buchbesprechungen zur Verfügung steht, begrenzt ist.

**Methods of Enzymatic Analysis, Vols. 1–4.** Herausgegeben von *H. U. Bergmeyer*. Verlag Chemie, Weinheim/Academic Press, New York 1974. 2. engl. Auflage. Vol. 1: General Introduction/Biochemical Reagents. 647 S., geb. DM 145.—.

Vol. 2: Methods for Determination of Enzyme Activity. 639 S., geb. DM 129.—. Vol. 3: Methods for Determination of Metabolites. 582 S., geb. DM 129.—. Vol. 4: Proteins, Peptides and Amino Acids/Fatty Acid Metabolites, Lipids and Steroids/Nucleic Acids, Purines, Pyrimidines, Nucleosides, Coenzymes and Related Compounds/Other Substrates and Effectors/Concentration of Metabolites in Animal Tissues. 758 S., geb. DM 129.—.

**Methodicum Chemicum, Vols. 1A and 1B.** Von *F. Korte*. Academic Press, New York 1975. Band 1A: X, 628 S.; Band 1B: X, 1218 S., Gesamtpreis geb. \$ 98.00.

**Gmelins Handbuch der Anorganischen Chemie.** System-Nr. 61: Silber. Teil B5: Silber-Organische Verbindungen. Organische Silbersalze. Springer-Verlag, Berlin 1975. VI, VI, 187 S., geb. DM 322.—.

**Gmelins Handbuch der Anorganischen Chemie.** System-Nr. 39: Seltenerdelemente: Sc, Y, La und Lanthanide. Teil C2: Verbindungen mit H+O, Alkalimetall+O, N sowie die zugehörigen Alkalidoppelverbindungen. Springer-Verlag, Berlin 1974. VI, XV, 299 S., geb. DM 478.—.

**Principles of Electricity in SI Units.** Von *A. Morle* und *E. Hughes*. The English Language Book Society and Longman, Harlow 1974. XV, 383 S., geb. £ 1.30.

**Hydrogen Bonding.** Von *M. D. Joesten* und *L. J. Schaad*. Marcel Dekker, Inc., New York 1974. VI, 622 S., geb. \$45.00.

**Absorption Spectroscopy of Organic Molecules.** Von *V. M. Parikh*. Addison-Wesley Publishing Co., Reading 1974. X, 325 S., geb. \$ 10.75.

**International Thermodynamics Tables of the Fluid State. Ethylene.** 1972. Herausgeg. und zusammengestellt von *S. Angus*, *B. Armstrong* und *K. M. de Reuck*. International Union of Pure and Applied Chemistry. Division of Physical Chemistry. Butterworths, London 1974. XXVI, 203 S., geb. £ 12.00.

Angewandte Chemie, Fortsetzung der Zeitschrift „Die Chemie“

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind.

Redaktion: D-6940 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 40 36 (140 36) und 40 37 (140 37), Telex 465 516 vchwh d.

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, 1975. Printed in Germany.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. All rights reserved (including those of translation into foreign languages). No part of this issue may be reproduced in any form – by photoprint, microfilm, or any other means – nor transmitted or translated into a machine language without the permission in writing of the publishers. Von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen dürfen nur einzelne Vervielfältigungsstücke für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG Wissenschaft GmbH, Frankfurt a. M. 1. Großer Hirschgraben 17/21, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: *Dr. Helmut Grunewald*, Weinheim. – Verantwortlich für den Anzeigenteil: *H. Both*, Weinheim. – Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer *Jürgen Kreuzhage* und *Hans Schermer*), D-6940 Weinheim, Pappelallee 3. Telefon (06201) 40 31 (140 31), Telex 465 516 vchwh d. – Satz, Druck und Bindung: Zehnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Prospekte der Firmen Johann Gg. Bachofer, Reutlingen. Blumberg + Co., Lintorf, und Paul Schrader + Co., Bremen, bei.