

Bei letzterem beschränkt man sich auf eine kurzgefaßte Übersicht über die Methoden und Techniken der Herstellung von Gasgemischen und deren kritischen Bewertung.

Dem Buch ist eine umfangreiche, nach Autorennamen geordnete Literaturzusammenstellung beigegeben (172 Zitate), die Arbeiten bis 1981 umfaßt. Zusätzlich werden in einem Anhang Publikationen aus den Jahren 1981 und 1982 berücksichtigt (19 Zitate).

Kritisch anzumerken ist das Sammelsurium der verwendeten Einheiten. Mit angelsächsischer Nonchalance, uneindrückt von IUPAC-Empfehlungen oder gar SI-Vorschriften, werden „pascals, pounds per square inch, atmospheres“, metrische und „Imperial“ Längenmaße nebeneinander verwendet. Für den im täglichen Umgang mit der Gas-Chromatographie geübten Analytiker sollte dies jedoch kein Problem sein.

Das Buch ist für den Praktiker geschrieben. Es ist gut lesbar, klar und übersichtlich gegliedert und auch für Leser, die Englisch nicht als Muttersprache haben, gut verständlich. Druckfehler sind kaum zu finden. Auf rund 140 Seiten enthält das Buch sehr viele Informationen, die dem Anwender, der mit den Grundlagen und der Praxis der Gas-Chromatographie vertraut ist, eine wertvolle Hilfe bei der Auswahl von Geräten und bei der Analyse komplexer Gasgemische sein können.

Erhard Grallath [NB 642]

Max-Planck-Institut für Metallforschung
Laboratorium für Reinstoffanalytik, Dortmund

Neuerscheinungen

Die im folgenden angezeigten Bücher sind der Redaktion zugesandt worden. Nur für einen Teil dieser Werke können Rezensionen erscheinen, da die Seitenzahl, die dafür zur Verfügung steht, begrenzt ist. Alle aufgeführten Werke können über W & P Buchversand für Wissenschaft und Praxis, Boschstraße 12, D-6940 Weinheim, bezogen werden. Tel. (06201) 606-0, Telex 465516 vchwh d, Telefax (06201) 602328.

Nouvelles Recherches dans le Domaine des Composés Macromoléculaires. Von E. Ceausescu. Pergamon Press, Oxford 1984. IX, 451 S., geb. £ 45.00. – ISBN 0-08-030725-6

Polymer Science and Technology. Vol. 25: New Monomers and Polymers. Herausgegeben von B. M. Culbertson und C. U. Pittman, Jr. Plenum Publishing Corporation, New York 1984. XI, 494 S., geb. \$ 59.50. – ISBN 0-306-41477-5

Principles of Nucleic Acid Structure. Von W. Saenger. Springer Advanced Texts in Chemistry. Serienherausgeber C. R. Cantor. Springer-Verlag, Berlin 1984. XX, 556 S., Broschur, DM 79.00. – ISBN 3-540-90761-0

Chemie für Ökologen. Von R. K. M. Hay. Bearbeitet von A. Hüttermann. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1983. 272 S., Broschur, DM 34.00. – ISBN 3-432-93421-1

Noise-Induced Transitions. Theory and Applications in Physics, Chemistry, and Biology. Von W. Horsthenke und R. Lefever. Springer Series in Synergetics, Vol. 15. Serienherausgeber J. Haken. Springer-Verlag, Berlin 1984. XV, 318 S., geb. DM 108.00. – ISBN 3-540-11359-2

Recent Developments in the Chemistry of Natural Carbon Compound. Serienherausgeber R. Bognar und Cs. Szantay. Vol. X: Syntheses of the Benzo[c]phenanthridine Alkaloids. Von I. Nonomiya und T. Naito./The Chemistry of the Vancomycin Group of Antibiotics. Von F. Szatricskai und R. Bognar (Doppelband). Akademiai Kiado, Budapest 1983. 209 S., geb. DM 44.00. – ISBN 063-05-4355-7

Application of Transition State Theory to Unimolecular Reactions. An Introduction. Von J. H. Beynon und J. R. Gilbert. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley, Chichester 1984. VII, 85 S., geb. £ 9.95. – ISBN 0-471-90316-7

Progress in Inorganic Chemistry. Vol. 31. Herausgegeben von S. J. Lippard. An Interscience Publication. John Wiley, Chichester 1984. 474 S., geb. £ 61.75. – ISBN 0-471-87021-8

Dynamics of Molecular Liquids. Von W. G. Rothschild. A Wiley-Interscience Publication. John Wiley, Chichester 1984. XVI, 415 S., geb. £ 47.45. – ISBN 0-471-73971-5

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: Pappelallee 3, D-6940 Weinheim,
Telefon (06201) 602315, Telex 465516 vchwh d, Telefax (06201) 602328.

© Verlag Chemie GmbH, D-6940 Weinheim, 1984.

Printed in the Federal Republic of Germany.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dr. P. Göltz, Weinheim.

Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer: Prof. Dr. Helmut Grunewald und Hans Dirk Köhler), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim, Telefon (06201) 602-0, Telex 465516 vchwh d, Telefax (06201) 602328. – Anzeigenleitung: R. J. Roth, Weinheim.

Satz, Druck und Bindung: Zechnerische Buchdruckerei, Speyer/Rhein.



Die Auflage und die Verbreitung wird von der IVW kontrolliert.

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 über-

tragen 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 WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestr. 49, 8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Valid for users in the U.S.A.: The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal (serial) indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as a copying for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale. For copying from back volumes of this journal see 'Permissions to Photo-Copy: Publisher's Fee List' of the CCC.