

nistischen Methodenschatz kennen? Ich meine ja! Erst die Entwicklung der „Physical Organic Chemistry“ in den letzten 30 Jahren hat den neuen Aufbruch der präparativen Chemie ermöglicht. Nur quantitative Untersuchungsmethoden ermöglichen die zielstrebige Optimierung der Synthese.

In diesem Sinne ist das vorliegende Buch, das nur in der etwas einseitigen Auswahl der Beispiele zu kritisieren ist, bestens zu empfehlen. Eine deutsche Übersetzung wäre wünschenswert.

Christoph Rüchardt [NB 674]
Chemisches Laboratorium,
Lehrstuhl für Organische Chemie,
Universität Freiburg

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 465 516 vchwh d, Telefax (06201) 602 328.

Wachstum von Mikroorganismen. Experimente und Modelle. 2., überarbeitete Auflage. Von *F. Bergter*. Verlag Chemie, Weinheim 1984. 161 S., geb. DM 78.00. – ISBN 3-527-26109-5

Theory, Practice, and Process Principles for Physical Separations. Proceedings from the October 30–November 4, 1978 Conference, Pacific Grove, California. Von *M. P. Freemann* und *J. A. Fitzpatrick*. American Institute of Chemical Engineers, New York 1984. 750 S., geb. \$ 50.00 (für Mitglieder des American Institute of Chemical Engineers \$ 40.00). – ISBN 0-8169-0204-6

Biomembrane Structure and Function. Topics in Molecular and Structural Biology. Vol. 4. Herausgegeben von *D. Chapman*. Verlag Chemie, Weinheim 1984. X, 414 S., geb. DM 160.00. – ISBN 3-527-26134-6

Physikalische Effekte. Anwendungen, Beschreibungen, Tabellen. 2., überarbeitete Auflage. Von *J. Schubert*. Physik-Verlag, Weinheim 1984. XIV, 143 S., geb. DM 48.00. – ISBN 3-87664-082-2

Schriftenreihe der Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung. Herstellverfahren und Untersuchungen von Mangan-Aquoxiden für alkalische Akkumulatoren. Von *J. Bauer*. Verlag W. Girardet, Essen 1984. 92 S., kartoniert, DM 24.00. – ISBN 3-7736-0102-6

Houben-Weyl: Methoden der Organischen Chemie. Begründet von *E. Müller, O. Bayer, H. Meerwein* und *K. Ziegler*. Fortgeführt von *H. Kropf*. 4., völlig neu gestaltete Auflage in 16 Bänden. **Band XIII/9b: Organo-Metall-Verbindungen von Co, Rh, Ir, Ni, Pd.** Herausgegeben von *A. Segnitz*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1984. Ca. 1120 S., geb. ca. DM 1160.00 (Subskriptions- und Vorbestellpreis ca. DM 1044.00). – ISBN 3-13-215004-5

Receptor Biochemistry and Methodology, Band 1–3. Herausgegeben von *J. C. Venter* und *L. C. Harrison*. Vol. 1: **Membranes, Detergents, and Receptor Solubilization.** Vol. 2: **Receptor Purification Procedures.** Vol. 3: **Molecular and Chemical Characterization of Membrane Receptors.** Alan R. Liss, New York 1984. Vol. 1: 238 S., ISBN 0-8451-3700-X, Vol. 2: 184 S., ISBN 0-8451-3701-8, Vol. 3: 306 S., ISBN 0-8451-3702-6

Progress in Clinical and Biological Research. Vol. 141: Industrial Hazards of Plastics and Synthetic Elastomers. Proceedings of the International Symposium on Occupational Hazards Related to Plastics and Synthetic Elastomers, Espoo, Finland, November 22–27, 1982. Herausgegeben von *J. Järvisalo, P. Pfäffli* und *H. Vainio*. Alan R. Liss, New York 1984. 460 S., geb. \$ 68.00. – ISBN 0-8451-0141-2

Berichtigung

Durch ein technisches Versehen ist in der Zuschrift „Synthese und Struktur des 7-Trifluormethyl-1,3,5,2,4,6,8-trithia-tetrazocin-Kations“ von *H.-U. Höfs, G. Hartmann, R. Mews* und *G. M. Sheldrick* (Angew. Chem. 96 (1984) 1001) die Formel 1 verwechselt worden. In der korrekten Formel befinden sich die Chlorsubstituenten an den Schwefelatomen.

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 465 516 vchwh d, Telefax (06201) 602328.

© VCH-Verlagsgesellschaft mbH, D-6940 Weinheim, 1985

Printed in the Federal Republic of Germany.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: *Dr. P. Göltz*, Weinheim.
VCH-Verlagsgesellschaft mbH (Geschäftsführer: *Prof. Dr. Helmut Grunewald* und *Hans Dirk Köhler*), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim, Telefon (06201) 602-0, Telex 465 516 vchwh d, Telefax (06201) 602328. – Anzeigenleitung: *R. J. Roth*, Weinheim.

Satz, Druck und Bindung: Zechnersche 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.