

Dieser Teil umreißt Physik und Nomenklatur von nematischen und smektischen Metaphasen. Da dies aber auch andere Bücher über Flüssigkristalle tun und der Band im ganzen seiner Aufgabenstellung, eine Beziehung zwischen der Physik von Flüssigkristallen und biologischen Strukturen aufzuzeigen, in keiner Weise gerecht wird, kann das Buch nicht empfohlen werden.

Peter Fromherz [NB 501]

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. Alle aufgeführten Werke können über die Buchhandlung Chemie, Boschstraße 12, D-6940 Weinheim, bezogen werden.

Handbook of Liquid Crystals. Von *H. Kelker* und *R. Hatz*. Verlag Chemie, Weinheim 1980. XVIII, 917 S., geb. DM 420.00. – ISBN 3-527-25481-1

Wörterbuch der Chemie und der chemischen Verfahrenstechnik. Von *L. de Vries* und *H. Kolb*. Band 2: Englisch/Deutsch. Verlag Chemie, Weinheim 1979. 2., überarbeitete und erweiterte Aufl. IX, 781 S., geb. DM 220.00 – ISBN 3-527-25781-0

Einführung in die Chemie, Teil 3. Von *V. Buß* und *H. tom Dieck*. Verlagsgesellschaft Schulfernsehen, Köln 1979. 240 S., geh. DM 29.80. – ISBN 3-8025-1047-X

Magnetism Diagrams for Transition Metal Ions. Part I: Theory and Methods. Von *E. König* und *S. Kremer*. Plenum Press, New York 1979. XI, 555 S., geb. \$ 59.50. – ISBN 0-306-40260-2

Synthetic Chemistry of Insect Pheromones and Juvenile Hormones. Von *K. Mori*. **Composition of Bulgarian Rose Flower Concrete; The Structure and Biogenesis of its Components.** Von *B. Stoianova-Ivanova*. **Chalcone Epoxides in Flavonoid Chemistry.** Von *Gy. Litkei*. Akadémiai Kiadó, Budapest 1979. 420 S., geb. DM 66.50. – ISBN 963-05-1632-2

Vom Wasser. 53. Band. Herausgegeben von der Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. Verlag Chemie, Weinheim 1979. XIII, 325 S., geb. DM 136.00. – ISBN 3-527-25850-7

Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie. Zwischenregister zu Band 7-15 (Deutsch und Englisch). Verlag Chemie, Weinheim 1979. 333 S., geh. DM 59.00. – ISBN 3-527-20032-0

Organische Chemie. Von *A. Streitwieser* und *C. H. Heathcock*. Verlag Chemie, Weinheim 1980. XXXI, 1489 S., geb. DM 98.00. – ISBN 3-527-25810-8

Radiation Chemistry of Carbohydrates. Von *N. K. Kochetkov*, *L. I. Kudrjashov* und *M. A. Chlenov*. Pergamon Press, New York 1979. VIII, 247 S., geb. \$ 43.00. – ISBN 0-08-022962-X

Studies in Physical and Theoretical Chemistry 3. Weak Intermolecular Interactions in Chemistry and Biology. Von *P. Hobza* und *R. Zahradnik*. Elsevier Publ. Co., Amsterdam 1980. 245 S., geb. \$ 49.00. – ISBN 0-444-99785-7

Methoden chemisch-kinetischer Berechnungen. Von *H.-J. Bittrich*, *D. Haberland* und *G. Just*. Verlag Chemie, Weinheim 1979. 217 S., geh. DM 38.00. – ISBN 3-527-25849-3

Grundlagen der Kalorimetrie. Von *W. Hemminger* und *G. Höhne*. Verlag Chemie, Weinheim 1979. XIII, 256 S., geb. DM 88.00. – ISBN 3-527-25827-2

Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie. Herausgegeben von *E. Bartholomé*, *E. Biekert*, *H. Hellmann*, *H. Ley* †, *W. M. Weigert* † und *E. Weise*. Verlag Chemie, Weinheim 1979. 4. neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Band 18: Petrolsulfonate bis Plutonium. XV, 738 S., geb. DM 425.00. – ISBN 3-527-20018-5

Analytical Sciences Monographs No. 6. Isoenzyme Analysis. Von *D. W. Moss*. The Chemical Society, London 1979. VII, 163 S., geb. £ 9.00. – ISBN 0-85-186-800-2

Entwicklung und Untersuchung neuartiger Indikatorelektroden zur Titration hochverdünnter Lösungen. Von *F. Umland* und *E. Schumacher*. Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen, Heft 2896. Westdeutscher Verlag, Opladen 1979. 75 S., geh. DM 16.00. – ISBN 3-531-02896-0

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: Boschstraße 12, D-6940 Weinheim; Telefon (06201) 14036, Telex 465516 vchwh d.

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim. 1980. Printed in West Germany.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: *O. Smrekar*, Weinheim.

Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer *Jürgen Kreuzhage* und *Hans Schermer*), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim, Telefon (06201) 14031, Telex 465516 vchwh d. – Anzeigenleitung: *H. Both*, verantwortlich für den Anzeigenteil: *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 übertragen oder übersetzt werden.

den. 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 USA: 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.