

denen der Praktiker täglich konfrontiert wird. Deshalb müßte eigentlich ein jeder Spaß und Nutzen bei ihrer Bearbeitung finden. Lösungshilfen gibt der Autor am Ende des Buches.

Jedes Kapitel enthält ein Literaturverzeichnis, das die im Text markierten Referenzen und, getrennt davon, empfohlene Ergänzungsliteratur nennt. Die Fülle des Stoffs verbietet natürlich einen Anspruch auf Vollständigkeit.

Ein Anhang enthält die Grundlagen der Kristallographie, die für das Verständnis mehrerer Abschnitte notwendig sind und bei deren Formulierung vorausgesetzt wurden. Im Anhang befindet sich außerdem eine Zusammenstellung der gebräuchlichsten Präparationsverfahren. Die beigefügten Computerprogramme für die Auswertung von Beugungsdiagrammen sowie Tabellen über Materialkonstanten wird der Praktiker als willkommene Arbeitshilfe begrüßen.

Käthe Müller [NB 606]
Fritz-Haber-Institut der
Max-Planck-Gesellschaft, Berlin

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.

Phase Transfer Catalysis. 2., überarbeitete und erweiterte Auflage. Herausgegeben von E. Dehm low und S. Dehm low. Verlag Chemie, Weinheim 1983. XIV, 386 S., geb. DM 138.00. – ISBN 3-527-25897-3

Sicherheit in chemischen und verwandten Laboratorien. Herausgegeben von F. Heske. Verlag Chemie, Weinheim 1983. 128 S., Broschur, DM 46.00. – ISBN 3-527-26066-8

Das große Werkbuch Elektronik. 4., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Von D. Nührmann. Franzis-Verlag GmbH, München 1983. 1218 S., geb. DM 108.00. – ISBN 3-7723-6544-2

Progress in Physical Organic Chemistry. Vol. 14. Herausgegeben von R. W. Taft. John Wiley, Chichester 1983. IX, 374 S., geb. £ 66.50. – ISBN 0-471-06523-7

NATO ASI Series. Series B: Physics, Vol. 92: The Physics of Superionic Conductors and Electrode Materials. Herausgegeben von J. W. Perram. Plenum Press, New York 1983. VIII, 281 S., geb. \$ 45.00. – ISBN 0-306-41271-3

International Series of Monographs on Chemistry. Biosynthesis of Indole Alkaloids. Von Atta-ur-Rahman und A. Basha. Clarendon Press, Oxford 1983. 270 S., geb. \$ 49.00. – ISBN 0-19-855619-1

Chimica. Ein Wissensspeicher. Band II. Allgemeine und physikalische Chemie, technische Chemie. Von H. Keune. Verlag Chemie, Weinheim 1983. 520 S., Broschur DM 45.00. – ISBN 3-527-25972-4

Advances in Chemical Physics. Herausgegeben von I. Prigogine und S. R. Rice. Wiley Interscience, Chichester 1983. Vol. LIII: 402 S., geb. £ 52.25. – ISBN 0-471-89569-5; Vol. LIV: IX, 485 S., geb. £ 71.25. – ISBN 0-471-89570-9

Effects of Accumulation of Air Pollutants in Forest Ecosystems. Proceedings of a Workshop held at Göttingen, May 16–18, 1982. Herausgegeben von B. Ulrich und J. Panekrath. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht 1983. XVII, 389 S., geb. Hfl. 135.00. – ISBN 90-277-1476-2

The Chemistry of Functional Groups. Supplement D: The Chemistry of Halides, Pseudo-Halides and Azides. Part 1 und 2. Herausgegeben von S. Patai und Z. Rappoport. Wiley Interscience, Chichester 1983. Part 1: XIV, 931 S., geb./Part 2: XIV, S. 933–1867. – £ 280.00. – ISBN 0-471-10089-7

Topics in Stereochemistry. Vol. 14. Von N. L. Allinger, E. L. Eliel, S. H. Wilen. Wiley Interscience, Chichester 1983. IX, 315 S., geb. £ 90.25. – ISBN 0-471-89858-9

Rückstände und Verunreinigungen in alkoholfreien Getränken. Mitteilung XI der Kommission zur Prüfung von Rückständen in Lebensmitteln. Eine Publikation der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Verlag Chemie, Weinheim 1983. 60 S., Broschur, DM 20.00. – ISBN 3-527-27325-5

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 einer 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 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.