

Die sich anbietende Gelegenheit, die Überdosis an Mathematik durch reichliche Verwendung sorgfältig entworfener Abbildungen zu kompensieren, blieb weitgehend ungenutzt. Ein hoher Anteil der ohnehin kleinen Zahl von Abbildungen ist außerdem trivial oder wenig instruktiv. Die Vorlagen für die Reproduktion von Linienformen sind häufig mit freier – und nicht selten zittriger – Hand gezeichnet. Ein extremes Beispiel dieser Art wurde vom Herausgeber als „Zierde“ des Einbands ausgewählt. Eine einzige Seite ist experimentellen Problemen gewidmet, was natürlich völlig unzureichend ist. Daß man für numerische Kalkulationen ohne Computer nicht auskommt, wird von den Autoren anerkannt, aber es wird nicht mitgeteilt, woher die einschlägigen Programme zu beziehen sind oder wie man sie benutzt. Keine Hilfestellung wird denjenigen Lesern gewährt, die lernen wollen, wie man den Formalismus auf das Studium von Permutationsmechanismen in Gegenwart molekularer Symmetrie anwendet, obwohl gerade dieses Gebiet zu den interessantesten chemischen Anwendungen der Theorie zählt. Die Möglichkeit der Anwendung gruppentheoretischer Methoden zur Vereinfachung der Kalkulationen bleibt unberücksichtigt. Die Hinweise auf die Originalliteratur sind seltsam selektiv; Arbeiten marginaler Relevanz werden gelegentlich in epischer Breite aufgeführt, während sonst gähnende Lücken klaffen. Die mangelnde Sorgfalt in der Zusammenstellung der Referenzen spiegelt sich auch in der unerträglich großen Zahl falscher Namen und Zitate. Solange ein solches Schicksal nur den Beiträgen geringerer Leuchtkraft widerfährt, mag man für die Nachlässigkeit der Autoren vielleicht noch irgend eine Entschuldigung finden, aber bei Namen wie *Wangness*, *McConnell*, *Hoffman* beginnt auch die Geduld eines nachsichtigen Rezensenten überstrapaziert zu werden. Besonders traurig stimmt die Feststellung, daß es selbst einem Pionier wie *Erwin Hahn* nicht erspart geblieben ist, seinen Namen zu *Holm* pervertiert zu sehen, in den Zitaten und im Text.

Praktikern der NMR-Spektroskopie, die sich über Dichtematrix-Methoden unterrichten wollen, wird geraten, sich an andere Quellen zu wenden, insbesondere an Artikel in der modernen Übersichtsliteratur. Da sie in dem Buch nicht zitiert werden, seien die Autoren von vier – gleichermaßen ausgezeichneten – Aufsätzen hier erwähnt: *P. D. Buckley*, *K. W. Jolly* und *D. N. Pinder* (1975); *R. L. Vold* und *R. R. Vold* (1978); *S. Szymanski*, *M. Witanowski* und *A. Gryff-Keller* (1978); *A. Steigel* (1978). Die Aufmerksamkeit der Spezialisten wird auf die SNOB-Methode (selective neglect of bilinear terms) gelenkt, die auf Originalarbeiten der Buchautoren basiert. Obwohl man sich über die

ses Thema auch anhand der Zeitschriftenliteratur informieren kann, ist es doch bequem, auf eine zusammenfassende Darstellung in einem Buch zurückgreifen zu können. Es handelt sich um eine interessante und für die Zukunft vielversprechende Idee, deren Potential für Anwendungen bisher noch kaum angezapft worden ist. Es ist derjenige Teil des Buches, der dem Rezensenten für eine mehrmalige Lektüre wertvoll genug erschien.

Gerhard Binsch [NB 545]

### 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.

**Technische Chemie I. Grundverfahren.** Von *W. Brötz* und *A. Schönbucher*. Verlag Chemie, Weinheim 1982. XV, 330 S., geb. DM 68.00. – ISBN 3-527-25852-3

**Schmierstoffe und verwandte Produkte. Herstellung – Eigenschaften – Anwendung.** Von *D. Klamann*. Verlag Chemie, Weinheim 1982. 220 S., geb. DM 68.00. – ISBN 3-527-25966-X

**Triplet State ODMR Spectroscopy. Techniques and Applications to Biophysical Systems.** Herausgegeben von *R. H. Clarke*. John Wiley & Sons, Chichester 1982. V, 566 S., geb. £ 43.75. – ISBN 0-471-07988-X

**Advances in Heterocyclic Chemistry. Vol. 30.** Herausgegeben von *A. R. Katritzky*. Academic Press, New York 1982. IX, 408 S., geb. \$ 76.50. – ISBN 0-12-020630-7

**Fourier, Hadamard and Hilbert Transforms in Chemistry.** Herausgegeben von *A. G. Marshall*. Plenum Press, New York 1982. XII, 562 S., geb. \$ 65.00. – ISBN 0-306-40904-6

**Mikrobielle Gewinnung von Arzneistoffen. Pharmazeutische Mikrobiologie.** Von *D. Gröger* und *S. Johné*. Akademie-Verlag, Berlin 1982. 266 S., geb. ca. DM 12.50. – ISSN 0084-0963

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) 602-1, Telex 465516 vchwh d. © Verlag Chemie GmbH, D-6940 Weinheim, 1982.

Printed in the Federal Republic of Germany.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: *O. Smrekar*, Weinheim. Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer: *Dr. Helmut Grunewald* und *Hans Dirk Köhler*), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim, Telefon (06201) 602-1, Telex 465516 vchwh d. – Anzeigenleitung: *R. J. Roth*, verantwortlich für den Anzeigenteil: *I. Lässig*, 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 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.