

Das Buch repräsentiert den Stand der Heterocyclen-Chemie von Anfang 1975. Die seit der letzten Auflage von 1967 hinzugekommene Fülle von Ergebnissen und Neuentwicklungen wird gebührend berücksichtigt. So sind in die Neuaufgabe Substanzklassen wie die Benzotriazole, größere Ringsysteme (Azonine, Azocine und Diazepine) und die bei photochemischen Vorgängen wichtigen 1,2-Dioxetane, neue Synthesen, spektroskopische Ergebnisse und mechanistische Vorstellungen neu aufgenommen worden; allerdings fehlen auch interessante Verbindungen, z. B. α -Lactone, Benzoltrioxid oder Benzoltriimin. Als didaktische Schwäche wird die Verwendung der veralteten Buchstabenschreibweise (statt der übersichtlicheren Skelettschreibweise) sowie das unbegründete Drehen von Formeln in Syntheschemata empfunden. Das mindert jedoch nicht den fachlichen Wert dieses für den Studenten allerdings recht teuren Buches, das der anfangs genannten Zielsetzung voll gerecht wird.

Gerhard Bringmann [NB 381]

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.

Thermochemical Kinetics. Methods for the Estimation of Thermochemical Data and Rate Parameters. Von S. W. Benson. John Wiley & Sons, New York 1977. 2. Aufl., XI, 320 S., geb. \$ 27.00. – ISBN 0-471-06781-4

Spectres D'Absorption Ultraviolets de Composés Organiques Azotés et Corrélations Spectrochimiques, Fascicule 1. Von P. Grammaticakis. Librairie Lavoisier – Technique et Documentation, Paris 1977. 107 S., geh. 120 F. – ISBN 2-85206-009-4

Quantitative Analytical Chemistry. Von J. S. Fritz und G. H. Schenk. Allyn and Bacon, Boston 1977. 3. Aufl., XIV, 689 S., geb. \$ 16.95. – ISBN 0-205-04203-1

Seminaranleitungen zum Lehrbuch Modellvorstellungen in der Chemie. Von R. L. Keiter. Walter de Gruyter, Berlin 1977. X, 233 S., geh. DM 28.00. ISBN 3-11-004589-3

Elementary Modern Physics. Von R. T. Weidner und R. L. Sells. Allyn and Bacon, Boston 1977. X, 515 S., geb. \$ 15.95.

Essentials of Cell Biology. Von R. D. Dyson. Allyn and Bacon, Boston 1977. X, 467 S., geb. \$ 15.95. – ISBN 0-205-04649-5

Hazards in the Chemical Laboratory. Herausgegeben von G. D. Muir. The Chemical Society, London 1977. 2. Aufl., XVII, 473 S., geb. £ 7.00. – ISBN 0-85186-699-9

Neutron Scattering in Chemistry. Von G. E. Bacon. Butterworths, London 1977. 186 S., geb. £ 12.50. – ISBN 0-408-70800-X

Modified Polymers, Their Preparation and Properties. Herausgegeben von A. Romanov. International Union of Pure and Applied Chemistry, Macromolecular Division. Pergamon Press, Oxford 1977. 70 S., geb. £ 42.00. – Main Lectures Presented at the Fourth Bratislava Conference on Polymers, Bratislava, 1–4 July 1975. – ISBN 0-08-020953-X

Integrierte Netzplantechnik. Theoretische Grundlagen/Aufgaben mit Lösungen. Von O. Reichert. Verlag Chemie, Weinheim 1977. VIII, 220 S., geb. DM 38.—. – ISBN 3-527-25720-9

Teil „Aufgaben mit Lösungen“ gesondert: 70 S., geh. DM 14.—. – ISBN 3-527-25721-7

Advances in Chromatography, Vol. 15. Herausgegeben von J. C. Giddings, E. Grushka, J. Cazes und Ph. R. Brown. Marcel Dekker, New York 1977. XV, 331 S., geb. SFr. 98.—. – ISBN 0-8247-6500-1

Der feste Zustand. Eine Einführung in die Festkörperchemie anhand sieben ausgewählter Beispiele. Von W. J. Moore. Vieweg Verlag, Braunschweig 1977. VIII, 164 S., geb. DM 22.80. – ISBN 3-528-03026-7

Handbuch der Arzneimittel-Analytik. Von S. Ebel. Verlag Chemie, Weinheim 1977. X, 417 S., geb. DM 118.—. – ISBN 3-527-25679-2

Macromolecular Syntheses, Vol. 6. Herausgegeben von J. E. Mulvaney. John Wiley & Sons, New York 1977. IX, 116 S., geb. \$ 24.50. – ISBN 0-471-021131-8

Advances in Electrochemistry & Electrochemical Engineering, Vol. 10. Herausgegeben von H. Gerischer und Ch. W. Tobias. John Wiley & Sons, New York 1977. XI, 491 S., geb. \$ 38.00. – ISBN 0-471-87527-9

Chemistry and the Living Organism. Von M. M. Bloomfield. John Wiley & Sons, New York 1977. 536 S., geb. \$ 16.00. – ISBN 0-471-08255-4

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, 1977. Printed in West Germany.

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. 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 Wissenschaft GmbH, Großer Hirschgraben 17/21, Frankfurt a. M. 1, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dr. Helmut Grunewald, Weinheim. – Anzeigenleitung: H. Both, verantwortlich für den Anzeigenteil: R. J. Roth, Weinheim. – Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim. Telefon (06201) 14031, Telex 465516 vchwh d. – Satz, Druck und Bindung: Zehnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.