

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.

Vom Wasser, Band 41. Herausgeg. von der Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. Verantwortlich für den Text: *W. Husmann*. Verlag Chemie GmbH, Weinheim 1973. VIII, 487 S. + Anzeigenteil, geb. DM 89,—.

Origins of Life: Chemistry and Radioastronomy. Herausgeg. von *L. Margulis*. Springer-Verlag, Berlin 1973. XVII, 291 S., geb. DM 54,20. – Proceedings of the 4th Conference on Origins of Life: Chemistry and Radioastronomy.

Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements, Vol. 1. Herausgeg. von *A. J. Bard*. Marcel Dekker, New York 1973. VII, 495 S., geb. \$ 60,00 (Subskriptionspreis \$ 50,00).

Inhalt: Chlorine; Bromine; Iodine and Astatine; Cadmium; Lead; Manganese; Calcium, Strontium, Barium and Radium; Inert Gases.

Physical Principles and Techniques of Protein Chemistry, Part C. Herausgeg. von *S. J. Leach*. Aus der Reihe „Molecular Biology“. Academic Press, New York 1973. XIV, 620 S., geb. \$ 44,00.

Inhalt: Density and Volume Change; Osmotic Pressure; Small-Angle X-ray Scattering; Pulsed NMR; Least Squares in Data Analysis; Optical Rotatory Dispersion; Circular Dichroism.

Handbook of Photochemistry. Von *St. L. Murov*. Marcel Dekker, New York 1973. XI, 272 S., geb. \$ 27,00.

Advances in Drug Research, Vol. 7. Herausgeg. von *N. J. Harper* und *A. B. Simmonds*. Academic Press, London 1973. V, 232 S., geb. £ 5,50.

Inhalt: Penicillin; Fibrinolysis; Psychotomimetic Drugs.

Rodd's Chemistry of Carbon Compounds. Herausgeg. von *S. Coffey*. Vol. III: Aromatic Compounds. Part B: Benzoquinones and Related Compounds. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam 1974. XIX, 519 S., geb. Dfl. 160,—.

Experimental Physics for Students. Von *R. M. Whittle* und *J. Yarwood*. Chapman and Hall Ltd., London 1973. V, 370 S., geb. £ 4,95.

Chemicals by Fermentation. Von *S. J. Gutcho*. Band 19 der Reihe „Chemical Technology Reviews“. Noyes Data Corporation, London 1973. XIII, 354 S., geb. \$ 36,00.

Inhalt: Organic Acids; Amino Acids; Nucleosides, Nucleotides, Nucleic Acids; Carbohydrates; Alcohols; Carotenoids; Vitamines; Enzymes.

Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 10. Herausgeg. von *G. B. Butler*, *K. F. O'Driscoll* und *M. Shen*. Marcel Dekker Inc., New York 1973. V, 361 S., geb. \$ 25,50.

Inhalt: Hydroxyalkyl Methacrylate Polymers; Radical Polymerization; Laser Reyleigh Scattering; Acoustic Studies of Polymer Solutions; Gel Permeation Chromatography; Polymer Single Crystals; Addition Polymers of Monofunctional Isocyanates; Positron Annihilation Techniques.

Thin-Layer and Liquid Chromatography and Analyses of Pesticides of International Importance. Von *J. Sherma* und *G. Zweig*. Band VII der Reihe „Analytical Methods for Pesticides and Plant Growth Regulators“. Herausgeg. von *G. Zweig*. Academic Press, New York 1973. XV, 729 S., geb. \$ 45,00.

Inhalt: Chromatographic Methods; Insecticides; Herbicides and Plant Growth Regulators; Fungicides; Rodenticides.

Organic Chemistry Series One, Vol. 5: Alicyclic Compounds. Herausgeg. von *W. Parker*. Aus der Reihe „MTP International Review of Science“. Herausgeg. von *D. H. Hey*. Butterworths, London—University Park Press, Baltimore 1973. 317 S., geb. £ 10,00.

Inhalt: Structure; Conformational Analysis; Photochemistry; Strained Ring Systems; Thermolysis; Seven- to Eleven-Membered Rings; Adamantane.

Survey of Progress in Chemistry, Vol. 6. Herausgeg. von *A. F. Scott*. Academic Press, New York 1973. XII, 340 S., geb. \$ 29,50.

Inhalt: Ruthenium(II)Ammines; Prebiotic Biochemistry; Ionization of Carbon Acids; Pericyclic Reactions; Conformation-Function Relationships in Peptides and Proteins.

Chroman and Related Compounds. Von *S. E. Drewes*. Band 2 der Reihe „Progress in Mass Spectrometry – Fortschritte der Massenspektrometrie“. Herausgeg. von *H. Budzikiewicz*. Verlag Chemie, Weinheim 1973. 138 S., geb. DM 58,—.

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: 694 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 4036 und 4037, Telex 465516 vchwh d.

© Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1974. Printed in 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. – Nach dem am 1. Januar 1966 in Kraft getretenen Urheberrechtsgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist für die fotomechanische, xerographische oder in sonstiger Weise bewirkte Anfertigung von Vervielfältigungen der in dieser Zeitschrift erschienenen Beiträge zum eigenen Gebrauch eine Vergütung zu bezahlen, wenn die Vervielfältigung gewerblichen Zwecken dient. Die Vergütung ist nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. in Frankfurt/M. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie in Köln abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 und 1. 1. 1961 zu entrichten. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: *Dipl.-Chem. Gerlinde Kruse*, Weinheim/Bergstr. – Verantwortlich für den Anzeigenteil: *H. Both*, Weinheim/Bergstr. Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer *Jürgen Kreuzhage* und *Hans Schermer*), 694 Weinheim/Bergstr., Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465516 vchwh d. Satz, Druck und Bindung: Zehnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.