

dungen und -Legierungen (*G. B. Stringfellow*), Zersetzungsreaktionen von Festkörpern (*A. K. Galwey*), Massentransport in ionischen Festkörpern (*B. C. H. Steele* und *G. J. Dudley*) sowie über Oxidbronzen und verwandte Phasen (*P. G. Dickens* und *P. J. Wiseman*).

Die Artikel von *Tilley* sowie von *Steele* und *Dudley* schließen an entsprechende Übersichten im entsprechenden Band von Serie 1 an und referieren kritisch und praktisch vollständig die Literatur von 1971 bis 1973. Die übrigen Beiträge geben jeweils einen allgemeinen Überblick, wobei neben neueren Arbeiten bis 1973 auch auf ältere Literatur zurückgegriffen wird. Von besonderem Interesse erscheinen hierbei die beiden einleitenden Übersichten über Hochdruckphasen (33 S.) und Gläser (36 S.) sowie über das in seiner faszinierenden Entwicklung durch die hochauflösende Elektronenmikroskopie besonders geförderte Gebiet der Scherstrukturen (CS-Phasen) (38 S.). Alle Beiträge zeichnen sich durch gute Lesbarkeit und hohen Informationsgehalt aus, so daß dieser sehr gut ausgestattete Band jedem spezialisierten oder allgemein interessierten Festkörperchemiker empfohlen werden kann. Sehr positiv bemerkbar macht sich die Einführung eines (in den Bänden der Serie 1 sehr vermißten) Sachregisters zu jedem Einzelband der Serie 2.

Bernt Krebs [NB 312]

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.

Struktur und Eigenschaften chemischer Verbindungen. Eine Einführung mit Modellen. Von *M. B. Ormerod*. Verlag Chemie, Weinheim 1976. XV, 270 S., geh. DM 39.80.

Organic Chemistry Series Two. Herausgegeben von *D. H. Hey*. Vol. 2: Aliphatic Compounds. Herausgegeben von *N. B. Chapman*. Aus der Reihe „International Review of Science“. Butterworths, London 1976. 400 S., geb. £ 13.45.

Walter Nernst und seine Zeit. Von *K. Mendelssohn*. Aufstieg und Niedergang der deutschen Naturwissenschaften. Physik Verlag, Weinheim 1976. 256 S., geb. DM 38.00.

Biochemistry Series One. Herausgegeben von *H. L. Kornberg* und *D. C. Phillips*. Vol. 5: Biochemistry of Carbohydrates. Herausgegeben von *W. J. Whelan*. Aus der Reihe „International Review of Science“. Butterworths, London/University Park Press, Baltimore 1975. 441 S., geb. £ 10.45.

Römpps Chemie Lexikon, Band 5: Pl-S. Von *O.-A. Neumüller*. Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart 1975. 7., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage, 3427 S., geb. DM 160.00.

Spectral & Chemical Characterization of Organic Compounds. A Laboratory Handbook. Von *W. J. Criddle* und *G. P. Ellis*. John Wiley & Sons, London 1976. VIII, 103 S., geb. £ 4.60.

Organic Chemistry Series Two. Von *D. H. Hey*. Vol. 3: Aromatic Compounds. Herausgegeben von *H. Zollinger*. Aus der Reihe „International Review of Science“. Butterworths, London 1976. 350 S., geb. £ 13.45.

Physical Chemistry of Oscillatory Phenomena. No. 9 der Reihe „Faraday Symposia of the Chemical Society“. The Faraday Division of the Chemical Society, London 1975. 275 S., geh. £ 6.00.

Science and the Media. Von *P. Farago*. Aus der Reihe „Science and Engineering Policy Series“. Oxford University Press, Oxford 1976. 95 S., geb. £ 3.50.

Corrosion Inhibitors. Manufacture and Technology. Von *M. W. Ranney*. Chemical Technology Review No. 60. Noyes Data Corporation, Park Ridge 1976. XII, 338 S., geb. \$ 39.00.

Mechanisms of Oxidation by Metal Ions. Von *D. Benson*. Band 10 der Reihe „Reaction Mechanisms in Organic Chemistry“. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam 1976. VIII, 225 S., geb. \$ 33.95.

Survey of Modern Industrial Chemistry. Von *G. A. Cook*. Ann Arbor Science Publishers, Ann Arbor 1975. VI, 297 S., geb. \$ 18.15.

Principles of Enzyme Kinetics. Von *A. Cornish-Bowden*. Butterworths, London 1976. 206 S., geb. £ 12.00.

Kunststoff-Handbuch, Band I: Grundlagen. Von *R. Vieweg* und *D. Braun*. Carl Hanser Verlag, München 1975. XX, 1342 S., geb. DM 595.00.

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

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, 1976. 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. – 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 Grönewald, Weinheim. Anzeigenleitung: H. Bath, verantwortlich für den Anzeigenteil. R. J. Rühl, Weinheim. – Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Scheimer), Pappelallee 3, D-6940 Weinheim. Telefon (06201) 14031, Telex 465516 vchwh d. – Satz, Druck und Bindung: Zechnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.