

vielmehr eine größtenteils verständlich abgefaßte Einführung in die Chemie fehlgeordneter Ionenkristalle dar, deren Ableitung aus einem Vorlesungsmanuskript nicht zuletzt an den geschickt gewählten Beispielen zu erkennen ist: Die ersten drei Kapitel sind dem idealen Ionenkristall gewidmet, der damit – auch bei Berücksichtigung des vom Autor bewußt unterstrichenen „chemischen“ Standpunktes – verhältnismäßig viel Platz einnimmt (etwa ein Drittel der ca. 180 Seiten). Die folgenden drei Kapitel befassen sich mit den Gitterfehlern in „stöchiometrischen“ und „nichtstöchiometrischen“ Kristallen, obwohl diese Unterscheidung in der Einleitung zu Kapitel 6 vom Autor selbst als „im engeren Sinne willkürlich“ erkannt wurde. Das letzte Kapitel beschäftigt sich mit der experimentellen Untersuchung nichtstöchiometrischer Phasen. Es fällt auf, daß der Zusammenhang zwischen Fehlordnung und Materietransport explizit nur auf etwa vier Seiten behandelt wird und die Methoden der magnetischen Resonanz zur Untersuchung von Gitterdefekten lediglich erwähnt werden (Kapitel 4).

Zusammenfassend läßt sich feststellen, daß diese befriedigend ausgestattete, im Vergleich zum Original (ca. DM 16.—) nicht gerade preiswerte Übersetzung, deren flüssiges Deutsch fast fehlerfrei ist, sich mit Sicherheit sehr gut für denjenigen Leser eignet, der an einer straffen Einführung in die Chemie fehlgeordneter Ionenkristalle interessiert ist.

G. Borchardt [NB 240]

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.

Handbuch der Gas-Chromatographie. Herausgegeben von E. Leibnitz und H. G. Struppe. Lizenzausgabe für den Verlag Chemie, Weinheim 1974. 2. Aufl., 894 S., geb. DM 108.—.

Creation and Detection of the Excited State, Vol. 2. Herausgegeben von W. R. Ware. Marcel Dekker, New York 1974. VIII, 230 S., geb. \$ 24.50.

Absorption Spectra in the Ultraviolet and Visible Region. Herausgegeben von L. Lang. Academic Press, New York 1974. S. 3412–3585. Loseblatt-Ordner, \$ 33.30.

Atlas of Stereochemistry. Absolute Configurations of Organic Molecules. Von W. Klyne und J. Buckingham. Chapman and Hall, London 1974. XVI, 311 S., geb. £ 15.

Buffers for pH and Metal Ion Control. Von D. D. Perrin und B. Dempsey. Aus der Reihe „Chapman and Hall Laboratory Manuals in Physical Chemistry and Biochemistry“. Herausgegeben von A. Albert. Chapman and Hall, London 1974. VII, 176 S., geb. £ 3.50.

Inorganic Reaction Mechanisms, Vol. 3. Senior Reporter: J. Burgess. The Chemical Society, London 1974. XVII, 500 S., geb. £ 14.00. – Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“. **11. Feb. 1975**

Verbrennung und Feuerungen. Von R. Günther. Springer-Verlag, Berlin 1974. XV, 432 S., geb. DM

Formale Kinetik. Experimentelle Methoden der Physik und der Chemie. Von H. Mauser. Bertelsmann Universitätsverlag, Düsseldorf 1974. 368 S., geh. DM 78.—

Einführung in die praktische Polarisations-Mikroskopie. Von A. Th. Czaja. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart 1974. VIII, 78 S., geh. DM 22.—

Vacuum Manual. Herausgegeben von L. Holland, W. Steckelmacher und J. Yarwood. E. & F. Spon, London 1974. X, 427 S., geb. £ 10.75.

Ramanspektren von Molekülen und Kristallen. Von M. M. Suschitschinskij. Akademie-Verlag, Berlin 1974. XI, 437 S., geb. M 98.—

Practical Inorganic Chemistry. Preparations, Reactions and Instrumental Methods. Von G. Pass und H. Sutcliffe. Chapman and Hall, London 1974. 2. Aufl., XVI, 239 S., geb. £ 2.60.

Chemistry. A Conceptual Approach. Von Ch. E. Mortimer. D. van Nostrand, New York 1974. 2. Aufl., XVII, 793 S., geb. £ 4.00.

Elements of Chemistry. Von D. J. Cook. D. van Nostrand Company, New York 1974. XV, 450 S., geb. £ 4.80.

Lehrprogramm Enzymkinetik. Von H. N. Christensen und G. A. Palmer. Band 23 der Reihe „taschentext“. Verlag Chemie/Physik Verlag, Weinheim 1974. 134 S., geh. DM 14.80.

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 als solche gekennzeichnet sind.

Redaktion: D-6940 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 40 36 und 40 37, Telex 465516 vchwh d.

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, 1975. 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 den einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen dürfen nur einzelne Exemplare 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, Frankfurt a. M. 1, Großer Hirschgraben 17/21, 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 Grünewald, Weinheim. – Verantwortlich für den Anzeigenenteil: H. Both, Weinheim. – Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), D-6940 Weinheim, Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465516 vchwh d. – Satz, Druck und Bindung: Zechnerische Buchdruckerei, Speyer/Rhein.