

Beiträge deshalb nur einen Kompromiß zwischen Einführung in das Gebiet und Übersicht über den Stand der Forschung bieten. Die aktuelle Forschung wird besonders im ersten und letzten Beitrag (Excitonen und Magnonen) berücksichtigt. Als Benutzer dieses Buches kann man sich am besten Forscher auf dem Gebiet der Festkörperphysik oder der Festkörperchemie vorstellen, die einen ersten Eingang in die behandelten Themenkreise finden wollen.

An zusammenfassenden Beiträgen dieser Art ist permanenter Mangel, und in diesem Sinne ist das Buch sicher wertvoll. Forscher auf dem Festkörper-Gebiet werden das Buch mit Gewinn verwenden. Die durch den Titel geweckten Erwartungen werden allerdings durch den Inhalt nicht adäquat erfüllt.

H. C. Wolf [NB 281]

### 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.

**Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere.** Von M. von Dehn. Band 30 der Reihe „taschentext“. Verlag Chemie/Physik Verlag, Weinheim 1975. VIII, 197 S., geh. DM 28.80.

**Handbook of Metal Ligand Heats and Related Thermodynamic Quantities.** Von J. J. Christensen, D. J. Eatough und R. M. Izatt. Marcel Dekker Inc., New York 1975. 2. verbesserte und erweiterte Aufl., VII, 495 S., geb. \$ 25.00.

**Low-Dimensional Cooperative Phenomena.** The Possibility of High-Temperature Superconductivity. Herausgegeben von H. J. Keller. Aus Serie B (Physics) der Reihe „Nato Advanced Study Series“ der NATO Scientific Affairs Division. Plenum Press, New York 1975. VIII, 350 S., geb. \$ 30.10.

**Quantum Mechanics for Organic Chemists.** Von H. E. Zimmermann. Academic Press, New York 1975. X, 215 S., geb. \$ 16.50.

**Handbook of Naturally Occurring Compounds, Vol. I:** Acetogenins, Shikimates, and Carbohydrates. Von T. K. Devon und A. I. Scott. Academic Press, New York 1975. XI, 644 S., geb. \$ 32.00.

**The World of Quantum Chemistry.** Proceedings of the First International Congress of Quantum Chemistry, Menton/France 1973. Herausgegeben von R. Daudel und B. Pullman. D. Reidel Publishing Co., Dordrecht 1974. XIV, 316 S., geb. Dfl. 100.—.

**Molecular and Quantum Pharmacology.** Herausgegeben von E. D. Bergmann und B. Pullman. Vol. 7 der Reihe „The Jerusalem Symposia on Quantum Chemistry and Biochemistry“. D. Reidel Publishing Co., Dordrecht 1974. VII, 591 S., geb. Dfl. 135.—.

**Proteinase Inhibitors.** Proceedings of the 2nd International Research Conference on Proteinase Inhibitors held at Grosse Ledder bei Köln, 16.–20. Oktober 1973. Herausgegeben von H. Fritz, H. Tschesche, L. J. Green und E. Truscheit. Bayer-Symposium V. Springer-Verlag, Berlin 1974. XVI, 751 S., geb. DM 128.—.

**Ionic Diffusion in Oxide Glasses.** Von G. H. Frischat. Aus der Reihe „Diffusion and Defect Monograph Series“. Herausgegeben von Y. Adda, A. D. LeClaire, L. M. Slifkin und F. H. Wöhlbier. Trans Tech Publications, Clausthal 1975. 200 S., geb. \$ 17.50.

**Dynamic Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy.** Herausgegeben von L. M. Jackman und F. A. Cotton. Academic Press, New York 1975. XIV, 660 S., geb. \$ 48.00.

**A Guidebook to Mechanism in Organic Chemistry.** Von P. Sykes. Longman, Harlow 1975. 4. Aufl., XII, 362 S. geh. £ 3.—.

### Vorsicht beim Kopieren

Haben Sie und Ihre Mitarbeiter – falls Sie Beiträge aus dieser Zeitschrift fotokopieren, xerokopieren oder auf irgendeine andere Weise vervielfältigen wollen, auch geprüft, ob Sie damit nicht gegen die gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts verstoßen und sich strafbar machen?

Das Urheberrecht gestattet lediglich das Fotokopieren von einzelnen Zeitschriftenbeiträgen und auch das nur in einzelnen Exemplaren für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch. Das Herstellen von Fotokopien zu gewerblichen Zwecken ist immer gebührenpflichtig. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken und verpflichtet daher zur Gebührenzahlung. Näheres erfahren Sie aus einem Merkblatt „Urheberrecht“, das Sie kostenlos von der VG Wissenschaft GmbH, 6000 Frankfurt/Main 1, Großer Hirschgraben 17–21, die für die Einziehung der Kopiergebühren zuständig ist, anfordern können.

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

Beilagenhinweis: Einem Teil dieser Ausgabe liegt ein Prospekt der Buchhandlung Schulz, Freiburg, bei.