

der Troposphäre, die Verteilung und chemische Zusammensetzung des atmosphärischen Aerosols, um nur einige Themenbereiche zu nennen, werden nicht behandelt. Außerdem kann man *Heicklen* den Vorwurf nicht ersparen, teilweise veraltetes Material zu verwenden. Hinsichtlich der Verteilung von CO mit der geographischen Breite liegen heute umfangreichere und gesicherte Daten vor; die (unveröffentlichten) ersten Ergebnisse aus dem Jahr 1969, die auf Seite 161 wiedergegeben sind, sind damit überholt.

Das Buch enthält bemerkenswert wenig Druckfehler und kann all denjenigen empfohlen werden, die sich über atmosphärische Gasreaktionen im Detail informieren möchten. Der Preis ist angemessen.

Peter Warneck [NB 380]

## 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. Alle aufgeführten Werke können über die Buchhandlung Chemie, Boschstraße 12, D-6940 Weinheim, bezogen werden.

**Anatomie und Physiologie des Menschen, Band 1: Die Zelle.** 15 Lehrprogramme. Von *D. F. Culclasure*. Verlag Chemie, Weinheim 1977. 2., verbesserte Aufl., XXI, 131 S., geb. DM 15.50 (Einzelpreis); DM 12.10 pro Band bei Gesamtabnahme der Reihe (15 Bände). – ISBN 3-527-25711-X

**Temperature Part I: Arts and Concepts.** Herausgegeben von *Th. H. Benzinger*. Vol. 9 der Reihe „Benchmark Papers in Human Physiology“. Herausgegeben von *L. L. Langley*. Dowden, Hutchinson & Ross, Stroudsburg 1977. XIII, 353 S., geb. \$ 37.50. – ISBN 0-470-99067-8

**Three-Dimensional Nets and Polyhedra.** Von *A. F. Wells*. Ein Band der Reihe „Wiley Monographs in Crystallography“. John Wiley & Sons, New York 1977. XII, 268 S., geb. \$ 36.00. – ISBN 0-471-02151-2

**Tables of Wavenumbers for the Calibration of Infrared Spectrometers.** Von *A. R. H. Cole*. Herausgegeben von der IUPAC Commission on Molecular Structure and Spectroscopy. Pergamon Press, Oxford 1977. 2. Aufl., IX, 219 S., geb. DM 63.—. – ISBN 0-08-021247-6

## Gas Kinetics and Energy Transfer, Vol. 2. Senior Reporters:

*P. G. Ashmore* und *R. J. Donovan*. The Chemical Society, London 1977. XII, 392 S., geb. DM 122.40. – Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“ – ISBN 0-85186-766-9

**Organic Chemistry.** Von *D. C. Neckers* und *M. P. Doyle*. John Wiley & Sons, New York 1977. XXXVI, 1147 S., geb. \$ 27.90. – ISBN 0-471-63091-8

## The Uncertainty Principle and Foundations of Quantum Mechanics.

Herausgegeben von *W. C. Price* und *S. S. Chissick*. John Wiley & Sons, London 1977. XVII, 572 S., geb. £ 19.50. – ISBN 0-471-99414-6

**IIC Studies. Studies in Industrial Property and Copyright Law. Vol. 1: Standards of Patentability for European Inventions.** Von *H. Ullrich*. Herausgegeben vom Max-Planck-Institut für ausländisches und internationales Patent-, Urheber- und Wettbewerbsrecht, München. Verlag Chemie, Weinheim 1977. XXI, 116 S., geh. DM 58.—. – ISBN 3-527-25695-4

**Semimetals & Narrow-Bandgap Semiconductors.** Von *D. R. Lovett*. Vol. 10 der Reihe „Applied Physics Series“. Herausgegeben von *H. J. Goldsmith* und *D. W. G. Ballentyne*. Pion Ltd., London 1977. VIII, 256 S., geb. £ 8.50. – ISBN 0-85086-060-1

**Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. Titan-Organische Verbindungen. Teil 1: Einkernige Verbindungen 1.** Springer-Verlag, Berlin 1977. 8. Aufl., XIV, 212 S., geb. DM 481.—. – ISBN 3-540-93334-4

**Index of Reviews in Organic Chemistry – 2nd Cumulative Edition 1976.** Zusammengestellt von *D. A. Lewis* und *P. Charnock*. The Chemical Society, London 1977. 308 S., geh. DM 33.20. – ISBN 0-85186-539-9

**Topics in Phosphorus Chemistry, Vol. 9.** Herausgegeben von *E. J. Griffith* und *M. Grayson*. John Wiley & Sons, New York 1977. V, 516 S., geb. \$ 32.65. – ISBN 0-471-32782-4

**Alicyclic Chemistry, Vol. 5. Senior Reporter: W. Parker.** The Chemical Society, London 1977. IX, 439 S., geb. DM 142.80 – Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“ – ISBN 0-85186-612-3

**Macromolecular Chemistry – 11 (Jerusalem, 1975).** Herausgegeben von *H. Eisenberg*. IUPAC Macromolecular Division. Pergamon Press, Oxford 1977. S. 91–253, geb. \$ 35.00. – ISBN 0-08-020975-0

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

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Prospekte der Firmen BIO-RAD Laboratories, München, und Oriel GmbH, Darmstadt, bei.