

stellt und auch die analytische Anwendung des Geruchssinnes behandelt. Es kann angesichts der raschen technischen Entwicklung nicht verwundern, daß einige inzwischen überholte Verfahrensansätze, z. B. die Reversions-Gaschromatographie, noch vertreten sind. Daß der Autor auf die Erörterung der zur Zeit noch umstrittenen Fernmeßmethoden, z. B. Lidar, Korrelationsspektrometrie, verzichtet hat, wird nicht als Mangel empfunden.

Mehr als die Hälfte des Buches macht der spezielle Teil aus. Hier werden für zahlreiche anorganische und organische Inhaltsstoffe verunreinigter Luft Analysenmethoden angegeben, die durchweg den Charakter vollständiger Meßvorschriften haben, nach denen man arbeiten kann, ohne mit erheblichen, unvermuteten Schwierigkeiten rechnen zu müssen. Dies wird auch durch die reichliche Zitierung der Originalliteratur begünstigt, die etwa bis 1972 erfaßt ist und so auch neuere Entwicklungen, wie etwa die Anwendung von Chemilumineszenzanalysatoren zur Bestimmung des Ozons und der Stickstoffoxide, berücksichtigt. Den Abschluß des Bandes bilden Tabellen mit Umrechnungsfaktoren, Stoffwerten und Grenzwerten. – Alles in allem ein erfreuliches, technisch sauber und solide hergestelltes Werk, dessen wenige Unebenheiten sicherlich zu korrigieren sein werden.

Heinrich Hartkamp [NB 286]

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.

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung. Physikalische, chemische, biologische und bakteriologische Verfahren. Herausgegeben von der Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. 7. Lieferung (Ausgabe 1975). Verlag Chemie, Weinheim. 3., völlig neu bearbeitete Auflage, Loseblatt-Lieferung, DM 33.—.

Turbulence in Mixing Operations. Theory and Application to Mixing and Reaction. Herausgegeben von R. S. Brodkey. Academic Press, New York 1975. XI, 339 S., geb. \$ 19.50.

Quantitative Analysis by Gas Chromatography. Von J. Novák. Vol. 5 der Reihe „Chromatographic Science Series“. Marcel Dekker, Inc., New York 1975. IX, 218 S., geb. \$ 16.75.

Handbook of Moisture Determination and Control. Principles, Techniques, Applications. Vol. 4. Von A. Pande. Marcel Dekker, Inc., New York 1975. XIII, 1184 S., geb. \$ 33.50.

Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 13. Herausgegeben von G. B. Butler, K. F. O'Driscoll und M. Shen. Marcel Dekker, Inc., New York 1975. XIII, 355 S., geb. \$ 29.50.

Interfacial Phenomena in Metals and Alloys. Von L. E. Murr. Addison-Wesley Publishing Company, Reading, Mass. 1975. XIV, 376 S., geb. \$ 24.50/geh. \$ 14.50.

Saturated Heterocyclic Chemistry, Vol. 3. Senior Reporter: M. F. Ansell. The Chemical Society, London 1975. IX, 301 S., geb. £ 13.00. – Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“.

Excited States in Organic Chemistry. Von J. A. Barltrop und J. D. Coyle. John Wiley & Sons, London 1975. XII, 376 S., geb. £ 15.00.

The Chemistry of Amidines and Imidates. Herausgegeben von S. Patai. Aus der Reihe „The Chemistry of Functional Groups“. Herausgegeben von S. Patai. John Wiley & Sons, London 1975. XIII, 677 S., geb. £ 22.00.

Annual Reports in Organic Synthesis – 1974. Herausgegeben von L. S. Hegedus und S. R. Wilson. Academic Press, New York 1975. XIV, 397 S., geh. \$ 14.00.

Emulsion Polymerisation. Theory and Practice. Von D. C. Blackley. Applied Science Publishers Ltd., London 1975. IX, 566 S., geb. £ 16.00.

Surface and Defect Properties of Solids, Vol. 4. Senior Reporters: M. W. Roberts und J. M. Thomas. The Chemical Society, London 1975. IX, 255 S., geb. £ 14.00. – Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“.

Lepton and Hadron Structure. Herausgegeben von A. Zichichi. Band 12 der Reihe „Subnuclear Series“. Academic Press, New York 1975. X, 951 S., geb. \$ 49.00.

Advances in Liquid Crystals, Vol. 1. Herausgegeben von G. H. Brown. Academic Press, New York 1975. XI, 320 S., geb. \$ 31.50.

Guidebook to Stereochemistry. Von F. D. Gunstone. Longman, London 1975. XII, 112 S., geh. £ 2.95.

Advances in Quantum Electronics, Vol. 3. Herausgegeben von D. W. Goodwin. Academic Press, New York 1975. XII, 473 S., geb. \$ 46.00.

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 einer 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 photostat, 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. I. 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 Grünwald, Weinheim. – Verantwortlich für den Anzeigenenteil: H. Barth, Weinheim. – Verlag Chemie, GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schwermer), D-6940 Weinheim, Pappelallee 3. Telefon (06201) 14031, Telex 465516 vchwh d. Satz, Druck und Bindung: Zechnerische Buchdruckerei, Seyer, Rhein.

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegt ein Prospekt der Firma Ekawerk, Horn-Bad Meinberg, bei.