

re Unterteilung dringend notwendig, damit der Benutzer sich rascher orientieren kann und nicht nur auf das ohnehin etwas knappe Register angewiesen ist. Etwa 350 Literaturzitate erlauben zwar eine Ergänzung der Ausführungen, doch sind die Stellen recht willkürlich ausgewählt, beziehen sich sehr oft auf Arbeiten der Autoren des Buches und beschränken sich zumeist auf englischsprachige Publikationen.

Das Buch ist damit eine für den Analytiker wertvolle Stoffsammlung; es wird aber seinem anspruchsvollen Titel nicht immer gerecht. Eine Neuauflage sollte nicht nur eine straffere Ordnung, sondern auch eine strengere Auswahl der vielen Methoden und Einzelangaben bringen.

Dietrich Braum [NB 217]

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.

Anorganische Chemie. Von *F. A. Cotton* und *G. Wilkinson*. Verlag Chemie/Interscience Publishers 1974. 3., völlig überarbeitete Auflage, XV, 1235 S., geb. DM 88.—.

Chemisches Rechnen auf elementarer Grundlage in Form einer Aufgabensammlung. Von *H. Fiedler*. Verlag Chemie, Weinheim 1973. 1. Nachdruck der 7., verbesserten Auflage, 367 S., geb. DM 22.00.

Advances in Chemical Engineering, Vol. 9. Herausgeg. von *Th. B. Drew*, *G. R. Cokelet*, *J. W. Hoopes* und *Th. Vermeulen*. Academic Press, New York 1974. XIII, 312 S., geb. \$ 29.50.

Carbohydrate Chemistry, Vol. 6. Herausgeg. von *J. S. Brimacombe*. The Chemical Society, London 1973. XII, 620 S., geb. £ 8.00. Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“.

Organische Stereochemie. Begriffe und Definitionen. Von *W. Bähr* und *H. Theobald*. Band 131 der „Heidelberger Taschenbücher“. Springer-Verlag, Berlin 1973. XV, 122 S., geb. DM 16.80.

Landolt-Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen aus Naturwissenschaften und Technik. Neue Serie. Herausgegeben von *K.-H. Hellwege*. Gruppe III: Kristall- und Festkörperphysik. Band 7: Kristallstrukturdaten anorganischer Verbindungen. Von *W. Pies* und *A. Weiss*. Teil g: Literaturverzeichnis für III/7. Springer-Verlag, Berlin 1974. V, 463 S., geb. DM 220.—.

Allgemeine und Anorganische Chemie. Von *E. Fluck* und *R. C. Brasted*. Band 53 der Uni-Taschenbücher. Quelle & Meyer, Heidelberg 1973. 279 S., geb. DM 19.80.

Chromatographic. Von *H. Daecke*. Aus der Reihe „Laborbücher Chemie“. Diesterweg Salle, Frankfurt/Main 1974. XIII, 106 S., Loseblattheftung DM 18.—.

Organic Syntheses with Noble Metal Catalysts. Von *P. N. Rylander*. Vol. 28 der Reihe „Organic Chemistry“. Academic Press, New York 1973. VIII, 331 S., geb. \$ 22.50.

Strukturaufklärung – Spektroskopie und Röntgenbeugung. Von *K. Doerffel*, *D. Beyer*, *J. Brunn*, *W. Höbold*, *D. Kirsch* und *G. Lux*. Lehrbuch 3 des „Fachstudiums Chemie“. Verlag Chemie, Weinheim 1973. 144 S., geb. DM 18.80.

Strukturaufklärung – Spektroskopie und Röntgenbeugung. Von *E. Steger*, *B. Adler*, *J. Brunn*, *K. Doerffel*, *W. Höbold*, *J. Krause*, *A. Mehlhorn*, *E. Müller* und *D. Treibmann*. Arbeitsbuch 3 des „Fachstudiums Chemie“. Verlag Chemie, Weinheim 1973. 296 S., geb. DM 29.80.

Chemische Kinetik. Von *K. Schwetlick*, *H. Dunken*, *G. Pretzschner*, *K. Scherzer* und *H.-J. Tiller*. Lehrbuch 6 des „Fachstudiums Chemie“. Verlag Chemie, Weinheim 1973. 186 S., geb. DM 22.00.

Medicinal Chemistry – III. Herausgeg. von der International Union of Pure and Applied Chemistry Organic Chemistry Division. Butterworths, London 1973. S. 353–522, geb. £ 4.90. Main Lectures presented at the Third International Symposium on Medicinal Chemistry, Mailand, 13. 15. September 1972. Symposium Editor: *P. Pratesi*.

Medicinal Chemistry. Special Contributions presented at the 3rd International Symposium on Medicinal Chemistry. Symposium Editor: *P. Pratesi*. Butterworths, London 1973. 151 S., geb. £ 3.50.

Gmelins Handbuch der Anorganischen Chemie. Ergänzungswerk zur 8. Auflage. Band 13: Borverbindungen, Teil 1: Binäre Bor-Stickstoff-Verbindungen. B—N—C-Heterocyclen. Polymere Bor-Stickstoff-Verbindungen. Springer-Verlag, Berlin 1974. X, 331 S., geb. DM 444.—.

Gmelins Handbuch der Anorganischen Chemie. 8. Auflage. System-Nr. 61: Silber, Teil B 4: Verbindungen mit Phosphor, Arsen, Antimon, Wismut und Metallen. Hauptredakteur: *R. Keim*. Springer-Verlag, Berlin 1974. XXXII, 493 S., geb. DM 674.—.

Thermophysical Properties Research Literature Retrieval Guide. Supplement I: 1964–1970. Herausgeg. von *Y. S. Touloukian*, *J. Koolhaas Gerritsen* und *W. H. Shafer*. IFI/Plenum Press, New York 1973. Vol. 1: Elements and Inorganic Compounds, 736 S.; Vol. 2: Organic Compounds and Polymeric Materials, 264 S.; Vol. 3: Alloys, Intermetallic Compounds, and Cermets, 390 S., Gesamtpreis \$ 316.25.

Chemotaxis and Inflammation. Von *P. C. Wilkinson*. Churchill Livingstone, Edinburgh 1974. 214 S., geb. £ 4.00.

Fortschritte der chemischen Forschung – Topics in Current Chemistry, Band 44: Cosmochemistry. Herausgegeben von *F. L. Boschke*. Springer-Verlag, Berlin 1974. IV, 176 S., geb. DM 48.—.

Fortschritte der chemischen Forschung – Topics in Current Chemistry, Band 45: Dynamic Chemistry. Herausgegeben von *F. L. Boschke*. Springer-Verlag, Berlin 1974. IV, 221 S., geb. DM 58.—.

The Chemistry of the Carbon-Halogen Bond. Herausgeg. von *S. Patai*. Aus der Reihe „The Chemistry of Functional Groups“. Herausgeg. von *S. Patai*. John Wiley & Sons, London 1973. Teil 1: S. 1–607; Teil 2: S. 609–1215, geb. £ 22.00.

Grundzüge der Chemischen Technik. Von K. Winnacker und H. Biener. Carl Hanser Verlag, München 1974. XIV, 477 S., geb. DM 86. .

Optical Activity of Proteins and Other Macromolecules. Von B. Jirgensons. Vol. 5 der Reihe „Molecular Biology, Biochemistry and Biophysics“. Herausgeg. von A. Kleinzeller, G. F. Springer und H. G. Wittmann. Springer-Verlag, Berlin 1974. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage. IX, 199 S., geb. DM 59.80.

Polymer Chemistry. Von B. Vollmert. Springer-Verlag, Berlin 1973. XVII, 652 S., geb. DM 72. .

Elektronische Effekte in der Organischen Chemie. Von D. R. Hogg. Aus der Reihe „Chemie-Programm“. Verlag Chemie, Weinheim 1974. 134 S., geh. DM 14.80.

Advances in Heterocyclic Chemistry, Vol. 16. Herausgeg. von A. R. Katritzky und A. J. Boulton. Academic Press, New York 1974. IX, 349 S., geb. \$ 35.00.

Chemiker-Kalender. Herausgegeben von H. U. v. Vogel. 2., neubearbeitete Auflage von C. Synowietz. Springer-Verlag, Berlin 1974. IX, 606 S., geb. DM 28.—.

Inorganic Chromatographic Analysis. Von J. Michal. Aus der Reihe „Van Nostrand Reinhold Series in Analytical Chemistry“. Van Nostrand Reinhold Company, London 1974. X, 217 S., geb. £ 9.00.

Guthrie and Honeyman's Introduction to Carbohydrate Chemistry. Von R. D. Guthrie. Clarendon Press, Oxford 1974. 4. Aufl., VII, 120 S., geh. £ 1.50; geb. £ 4.00.

Pyridine and Its Derivatives. Supplement in Four Parts, Part Two. Herausgeg. von R. A. Abramovitch. Aus der Reihe „The Chemistry of Heterocyclic Compounds“. Herausgeg. von A. Weissberger und E. C. Taylor. John Wiley & Sons, London 1974. XVI, 661 S., geb. £ 31.00.

Lehrsystem Elektronik. Von Gunnar Markesjö. Dozentenbeihft mit Diagnostischen Tests. Verlag Chemie, Weinheim/Carl Hanser Verlag, München 1974. 216 S., Loseblattsammlung DM 18.50.

Radiation Chemistry of Monomers, Polymers, and Plastics. Von J. E. Wilson. Marcel Dekker, Inc., New York 1974. IX, 633 S., geb. £ 25.85.

Analytical Profiles of Drug Substances, Vol. 3. Herausgeg. von K. Florey. Academic Press, New York 1974. IX, 581 S., geb. \$ 19.50.

Principles of Electrolysis. Von C. W. Davies. Monograph No. 1 der „Chemical Society Monographs for Teachers“. The Chemical Society, London 1974. 2. Aufl., 33 S., geh. ca. DM 7.—.

Supplementary Tables of Bimolecular Gas Reactions. Von E. Ratajczak und A. F. Trotman-Dickenson. University of Wales Institute of Science and Technology/Office of Scientific and Technical Information, Department of Education and Science, London 1974. VI, 100 S., geh. £ 1.00.

Some Aspects of Technological Economics. Von D. F. Ball. Monograph No. 25 der „Chemical Society Monographs for Teachers“. The Chemical Society, London 1974. 110 S., geh. £ 1.00.

Amino-Acids Peptides and Proteins, Vol. 5. Senior Reporter: R. C. Sheppard. The Chemical Society, London 1974. XVI, 515 S., geb. £ 8.00. - Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“.

Electrochemistry, Vol. 4. Senior Reporter: H. R. Thirsk. The Chemical Society, London 1974. IX, 349 S., geb. £ 9.00. - Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“.

Faraday Symposia of the Chemical Society, No. 7: Fogs and Smokes. The Faraday Division of The Chemical Society, London 1973. - Vorträge des Symposiums „Fogs and Smokes“ vom 28. bis 30. März 1973.

The Chemistry and Biochemistry of the Sulfhydryl Group in Amino Acids, Peptides, and Proteins. Von M. Friedman. Pergamon Press, Oxford 1973. VIII, 485 S., geb. £ 7.50.

Progress in Allergy, Vol. 17. Herausgeg. von P. Kallós, B. H. Waksman und A. de Weck, S. Karger, Basel 1973. IX, 299 S., geb. DM 92.—.

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) 4036 und 4037, Telex 465516 vchwh d.

© Verlag Chemie, GmbH, D-6940 Weinheim, 1974. 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. - Werden von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen einzelne Vervielfältigungsstücke im Rahmen des § 54 UrhG hergestellt und dienen diese gewerblichen Zwecken, ist dafür eine Vergütung gem. den gleichlautenden Gesamtverträgen zwischen der Verwertungsgesellschaft Wissenschaft GmbH (ehemals Inkassostelle für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebühren GmbH), 6 Frankfurt/Main, Großer Hirschgraben 17-21, und dem Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., dem Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V., dem Bundesverband deutscher Banken e. V., dem Deutschen Sparkassen- und Giroverband und dem Verband der Privaten Bausparkassen e. V., an die VG Wissenschaft zu entrichten. Die Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu versehen. 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 Kreutzhaug und Hans Schermer), D-6940 Weinheim, Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465516 vchwh d. - Satz, Druck und Bindung: Zehnnersche Buchdruckerei, Speyer-Rhein.

Beilagenhinweis: Dieser Ausgabe liegen Prospekte der Firmen Aulis Verlag Deubner & Co KG., Köln, Hannoversche Lebensversicherung a.G., Hannover und Spectra-Physics GmbH, Darmstadt, bei.