

Der Band beginnt mit einer Beschreibung der wichtigsten experimentellen Analysemethoden, die aufgrund der Ausführungen im ersten Band recht knapp gehalten werden konnte. Eine Vielzahl von Hinweisen auf das umfangreiche Literaturverzeichnis erleichtert gegebenenfalls das Auffinden experimenteller Details. Hierauf folgt eine Beschreibung von Nachweismethoden für Zusatzstoffe und Verarbeitungshilfsmittel: Es werden Lösungsmittel, Weichmacher, Alterungsschutzmittel, Stabilisatoren, Vulkanisationshilfsmittel, Füllstoffe, Pigmente, Antioxidantien, Antistatika, Biocide und Flammenschutzmittel erfaßt.

Der anschließende Spektrenteil beansprucht den weitaus größten Teil des vorliegenden Bandes. In etwa 1100 IR-Spektren und etwa 50 UV-Spektren hat der Benutzer einen überaus wertvollen Schatz an Vergleichsmaterial für die oben erwähnten Hilfsstoffe an der Hand. Die ausgezeichnete, wellenzahl-lineare graphische Darstellung ermöglicht einen einwandfreien Vergleich mit eigenen Spektren.

Neben dem umfangreichen Spektrenteil sollten die vielen dünn-schichtchromatographischen, gaschromatographischen und massenspektroskopischen Daten sowie Angaben über Lösungsmittel und nicht zuletzt die vielen Literaturzitate erwähnt werden.

Auch der vorliegende zweite Band des Kunststoff-Atlas ist ein Hilfsmittel für den analytisch arbeitenden Polymerchemiker, das ihm nach kurzem Gebrauch unentbehrlich werden wird.

Wolfgang Brendlein [NB 248]

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.

Systemtechnik – Grundlagen und Anwendung. Herausgegeben von G. Ropohl. Carl Hanser Verlag, München 1975. XVI, 356 S., geh. DM 64.—.

Medicinal Chemistry IV. Proceedings of the 5th International Symposium on Medicinal Chemistry, Noordwijkerhout, September 9–13, 1974. Herausgegeben von J. Maas. Elsevier Publishing Co., Amsterdam 1974. VIII, 376 S., geb. Dfl. 90.00.

Einführung in die Mikrobiologie. Von J. F. Wilkinson. „taschentext“, Band 26. Verlag Chemie/Physik Verlag, Weinheim 1974. VIII, 162 S., geh. DM 13.80.

Forschung in Deutschland. Bilanz und Analyse. Herausgegeben von V. von Hagen. Hase & Koehler Verlag, Mainz 1974. 284 S., geb. DM 25.—.

Arrégé de Chimie. Vol. 1: Chimie Générale. Von G. Germain, R. Mari und D. Burnel. Aus der Reihe „Comprendre et Appliquer“. Herausgegeben von G. Germain. Masson & Cie., Paris 1975. XII, 274 S., geh. 36 F.

Thermal Vibrations in Crystallography. Von B. T. M. Willis und A. W. Pryor. Cambridge University Press, Cambridge 1975. XVI, 280 S., geb. £ 9.50.

Les Grandes Réactions de la Synthèse Organique. Von J. Mathieu, R. Panico und J. Weill-Raynal. Aus der Reihe „Actualités Scientifiques et Industrielles“. Hermann, Paris 1975. XIV, 340 S., geh. 76 F.

Techniques and Applications of Plasma Chemistry. Herausgegeben von J. R. Hollahan und A. T. Bell. John Wiley & Sons, New York 1974. VIII, 403 S., geb. £ 12.00.

Structure and Bonding, Vol. 20. Herausgegeben von J. D. Dunitz, P. Hemmerich, R. H. Holm, J. A. Ibers, C. K. Jorgensen, J. B. Neilands, D. Reinen und R. J. P. Williams. Springer-Verlag, Berlin 1974. IV, 167 S., geb. DM 66.—.

Organic Electronic Spectral Data, Vol. X, 1968. Herausgegeben von J. P. Phillips, H. Feuer und B. S. Thyagarajan. John Wiley & Sons, New York 1974. XIII, 1034 S., geb. £ 18.00.

Struktur. Stoff. Reaktion. Allgemeine und anorganische Chemie, Sekundarstufe I. Von H. R. Christen. Diesterweg Salle, Frankfurt/Verlag Sauerländer, Aarau 1974. XI, 344 S., geb. DM 19.80.

Protein-Metal Interactions. Herausgegeben von M. Friedman. Band 48 der Reihe „Advances in Experimental Medicine and Biology“. Herausgegeben von N. Back, N. R. di Luzio, B. Halpern, E. Katchalski, D. Kritchevsky, A. Lajtha und R. Paoletti. Plenum Press, New York 1974. X, 692 S., geb. \$ 47.40.

Correlation Tables for the Structural Determination of Organic Compounds by Ultraviolet Light Absorptiometry. Von M. Pestemer. Verlag Chemie, Weinheim 1974. 157 S., DM 98.—.

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 (14036) und 4037 (14037), 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) 4031 (14031), Telex 465516 vchwh d. – Satz, Druck und Bindung: Zechnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.

Beilagenhinweis: Einem Teil dieser Ausgabe liegt ein Prospekt des Verlag Chemie, GmbH, Weinheim, bei.