

zeichnis wird die entsprechende Arbeit zitiert. Will man aber den umgekehrten Weg gehen, d.h. herausfinden, welche Substanzen aus der genannten Spezies isoliert wurden, so ist man verraten und verkauft. Im Register sucht man vergeblich unter „Phakellia“ und auch unter „Sponges“ ist nichts zu finden, obwohl Substanzen aus Schwämmen seitenweise referiert werden. Das gleiche gilt für das Stichwort „Star Fish“ oder die Artnamen „Asterias“ und „Acanthaster“. Andere, von der Zahl der isolierten Substanzen weit weniger ergiebige Arten dagegen sind aufgeführt. Oder: Surugatoxin findet sich nicht unter „S“, sondern unter „M“ bei „Mydriatic parasympatholytic agent“; das gleiche gilt für Tetrodotoxin, das nicht unter „T“, sondern unter „H“ bei „Hypotensive“ zu finden ist, etc. etc. Dieses mangelhafte Register schränkt den Gebrauchswert des Buches erheblich ein; schade um die viele Mühe und Arbeit, die sonst darin steckt!

Nichtsdestoweniger wird der Meereschemiker das Erscheinen dieses Handbuchs begrüßen: trotz der genannten Mängel ist die Anschaffung für jeden, der auf dem Gebiet der Meereschemie arbeitet, lohnend.

Gerhard Habermehl [NB 384]

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.

Grundlagen der enzymatischen Analyse. Herausgegeben von *H. U. Bergmeyer* in Zusammenarbeit mit *K. Gawehn*. Verlag Chemie, Weinheim 1977. XVI, 260 S., geh. DM 44.—. — ISBN 3-527-25677-7

Characterization of Metal and Polymer Surfaces. Herausgegeben von *Lieng-Huang Lee*. Academic Press, New York 1977. Vol. 1: Metal Surfaces. XIV, 517 S., geb. \$ 26.50. — ISBN 0-12-442101-6
Vol. 2: Polymer Surfaces. XV, 465 S., geb. \$ 24.00. — ISBN 0-12-442102-4

Advances in Photochemistry, Vol. 10. Herausgegeben von *J. N. Pitts, Jr., G. S. Hammond* und *K. Gollnick*. John Wiley & Sons, New York 1977. IX, 475 S., geb. \$ 37.50. — ISBN 0-471-02145-8

Mass Spectrometry, Vol. 4. Senior Reporter: *R. A. W. Johnstone*. The Chemical Society, London 1977. XII, 357 S., geb. DM 114.80. ISBN 0-85186-288-8 — Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“

Interfacial Synthesis, Vol. 1: Fundamentals. Herausgegeben von *F. Millich* und *Ch. E. Carraher, Jr.* Marcel Dekker, New York 1977. XI, 298 S., geb. SFrs. 113.—. — ISBN 0-8247-6372-6

Surface Characteristics of Fibers and Textiles, Part II. Herausgegeben von *M. J. Schick*. Aus der Reihe „Fiber Science Series“. Herausgegeben von *L. Rebenfeld*. Marcel Dekker, New York 1977. XII, 669 S., geb. \$ 34.50. — ISBN 0-8247-6531-1

Elementary Reaction Kinetics. Von *J. L. Latham* und *A. E. Burgess*. Butterworths, London 1977. 3. Aufl., 182 S., geh. ca. £ 2.95. — ISBN 0-408-461020

Principles of Physical Chemistry. Von *R. M. Rosenberg*. Oxford University Press, New York 1977. XIX, 743 S., geb. £ 15.75.

Filtration, Principles and Practices, Part I. Von *C. Orr*. Vol. 10 der Reihe „Chemical Processing and Engineering“. Herausgegeben von *L. F. Albright, R. N. Maddox* und *J. J. McKetta*. Marcel Dekker, New York 1977. VII, 534 S., geb. SFrs. 145.—. — ISBN 0-8247-6283-5

IUPAC: 25th International Congress of Pure and Applied Chemistry (Jerusalem, 1975). Herausgegeben von *Y. Marcus* und *L. Ben-Dor*. Pergamon Press, Oxford 1977. 73 S., geb. DM 52.—. — ISBN 0-08-020952-1

Inorganic Chemistry of the Main-group Elements, Vol. 4. Senior Reporter: *C. C. Addison*. The Chemical Society, London 1977. XI, 454 S., geb. DM 132.60. — ISBN 0-85186-782-0.
Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“

Vom Wasser, Band 48. Herausgegeben von der Fachgruppe Wasserchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. Verantwortlich für den Text: *W. Husmann*. Verlag Chemie, Weinheim 1977. VIII, 322, A 107 S., geb. DM 98.—. — ISBN 0083-6915

Physikalische Methoden in der Chemie (Autorenkollektiv). Band 3 von „Ausgewählte Lehrabschnitte der Chemie“. Herausgegeben von *L. Kolditz*. Aus der Reihe „Studienbücherei“. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1977. 326 S., geb. ca. DM 19.80.

Geometrie und elektronische Struktur von Molekülen. Von *C. A. Coulson*. Band 53 der Reihe „taschentext“. Verlag Chemie/Physik Verlag, Weinheim 1977. 103 S., geh. DM 16.80. — ISBN 3-527-21044-X (Verlag Chemie); 3-876-64544-1 (Physik Verlag)

Fundamentals of Integrated GC-MS. Part III: The Integrated GC-MS Analytical System. Von *B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz* und *H. F. Martin*. Vol. 7 der „Chromatographic Science Series“. Marcel Dekker, New York 1977. VII, 603 S., geb. SFrs. 190.00. — ISBN 0-8247-6431-5

Organophosphorus Chemistry, Vol. 8. Senior Reporter: *S. Trippett*. The Chemical Society, London 1977. XI, 289 S., geb. DM 112.20. — ISBN 0-85186-076-1 — Ein Band der Reihe „Specialist Periodical Reports“

Gesundheitsschädliche Arbeitsstoffe. Toxikologisch-arbeitsmedizinische Begründungen von MAK-Werten (Maximale Arbeitsplatz-Konzentrationen). Herausgegeben von *D. Henschler*. Verlag Chemie, Weinheim. 5. Lieferung 1976/77. XXV, 111 S., Loseblattausgabe DM 48.—.

Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. Hauptwerk, System-Nr. 31: Radium und Isotope. Ergänzungsband 2: Element und Verbindungen. Springer-Verlag, Berlin 1977. XIV, 305 S., geb. DM 651. — ISBN 3-540-93335-2

Gmelin Handbuch der Anorganischen Chemie. Ergänzungswerk, Band 42: Borverbindungen. Teil 11: Carborane 3. Springer-Verlag, Berlin 1977. XIV, 207 S., geb. DM 493.—. — ISBN 3-540-93336-0