

men, Entropien etc. vermitteln. Ein Teil der Aufgaben wird im Text vorgerechnet, die Lösungen der anderen sind im Anhang angegeben.

Das Buch scheint mit viel Unterrichtserfahrung geschrieben zu sein. Es kann Studenten der Chemie und anderer Naturwissenschaften, die gute Englischkenntnisse haben – auch zum Selbststudium – als Einführung empfohlen werden. Der Preis dürfte ihm eine gewisse Exklusivität sichern.

**Heinz Georg Wagner [NB 625]**  
Institut für Physikalische Chemie  
der Universität Göttingen

#### Neuerscheinungen

Die im folgenden angezeigten Bücher sind der Redaktion zugesandt worden. Nur für einen Teil dieser Werke können Rezensionen erscheinen, da die Seitenzahl, die dafür zur Verfügung steht, begrenzt ist. Alle aufgeführten Werke können über W & P Buchversand für Wissenschaft und Praxis, Boschstraße 12, D-6940 Weinheim, bezogen werden. Tel. (06201) 606-0, Telex 465516 vchwh d, Telefax (06201) 602328.

**Kristallstruktur und chemische Bindung.** Von *A. Weiss* und *H. Witte*. Verlag Chemie, Weinheim 1983. XI, 396 S., geb. DM 98.00. – ISBN 3-527-25612-1

**Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie.** 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. **Band 23: Textilhilfsmittel bis Vulkanfaser.** Herausgegeben von *E. Bartholomé*, *E. Biekert*, *H. Hellmann*, *H. Ley* †, *W. M. Weigert* † und *E. Weise*. Verlag Chemie, Weinheim 1983. XV, 750 S., geb. DM 545.00. – ISBN 3-527-20023-1 (Gesamtwerk: 3-527-20000-2).

**Topics in Current Chemistry. Vol. 111. Physical and Inorganic Chemistry.** Herausgegeben von *F. L. Boschke*. Springer-Verlag, Berlin 1983. VII, 194 S., geb. DM 92.00. – ISBN 3-540-12065-3

**Organic Synthesis. An annual publication of satisfactory methods for the preparation of organic chemicals. Vol. 61.** Herausgegeben von *R. V. Stevens*. John Wiley, Chichester 1983. XVI, 165 S., geb. £ 22.50. – ISBN 0-471-87038-2.

**Medicinal Chemistry. A Series of Monographs. Vol. 19: Quantitative Structure – Activity Relationships of Drugs.** Herausgegeben von *J. G. Topliss*. Academic Press, New York 1983. XII, 519 S., geb. \$ 69.00. – ISBN 0-12-695150-0

**Technische Thermodynamik.** Von *G. Meyer* und *E. Schiffer*. Verlag Chemie, Weinheim 1983. 375 S., geb. DM 38.00. – ISBN 3-527-26034-X

**Bioelektrochemische Membranelektroden.** Von *J. G. Schindler* und *M. M. Schindler*. Walter de Gruyter, Berlin 1983. XII, 341 S., geb. DM 180.00. – ISBN 3-11-008790-1

**Progress in Pesticide Biochemistry and Toxicology. Vol. 3.** Herausgegeben von *D. H. Hutson* und *T. R. Roberts*. Wiley Interscience, Chichester 1983. X, 449 S., geb. £ 54.50. – ISBN 0-471-90053-2

**Rückstände in Lebensmitteln tierischer Herkunft. Mitteilung X der Kommission zur Prüfung von Rückständen in Lebensmitteln.** Eine Publikation der *Deutschen Forschungsgemeinschaft*. Verlag Chemie, Weinheim 1983. VI, 125 S., Broschur, DM 34.00. – ISBN 3-527-27324-7

**Polymer Science and Technology. Vol. 20: Polymer Alloys III. Blends, Blocks, Grafts, and Interpenetrating Networks.** Herausgegeben von *D. Klempner* und *K. C. Frisch*. Plenum Press, New York 1983. IX, 302 S., geb. \$ 45.00. – ISBN 0-306-41138-5

**Mechanisms of Inorganic and Organometallic Reactions.** Herausgegeben von *M. V. Twigg*. Plenum Press, New York 1983. XV, 373 S., geb. \$ 49.50. – ISBN 0-306-41142-3

**Cyclophanes. Vol. 1 und 2.** Herausgegeben von *P. M. Keehn* und *S. M. Rosenfeld*. Academic Press, New York 1983. XXX, S. 1-358/XXX, S. 358-725, geb. \$ 65.00/60.00. – ISBN 0-12-403001-7/0-12-403002-5

**Springer Series in Synergetics.** Springer-Verlag, Berlin 1983. Vol. 13: **Handbook of Stochastic Methods for Physics, Chemistry and the Natural Sciences.** Von *C. W. Gordimer*. XIX, 442 S., geb. DM 115.00. – ISBN 3-540-11357-6; Vol. 16: **Physics of Bioenergetic Processes.** Von *L. A. Blumenfeld*. Bandherausgeber: *H. Haken*. X, 132 S., geb. DM 70.00. – ISBN 3-540-11417-3; Vol. 20: **Advanced Synergetics. Instability Hierarchies of Self-Organizing Systems and Devices.** Von *H. Haken*. XV, 356 S., geb. DM 98.00. – ISBN 3-540-12162-5

**Polymere Werkstoffe. Band II: Technologie 1.** Herausgegeben von *H. Batzer*. Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1983. XIV, 434 S., geb. DM 320.00 (Subskriptionspreis DM 256.00). – ISBN 3-13-648201-8

**Advances in Polymer Science. Vol. 52/53: Crazing in Polymers.** Herausgegeben von *H. H. Kausch*. Springer-Verlag, Berlin 1983. IX, 347 S., geb. DM 138.00. – ISBN 3-540-12571-X

**Organisch-chemische Nomenklatur. Einführung in die Grundlagen mit Regeln und Beispielen.** 2. Aufl. Von *P. Fresenius*. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 1983. 280 S., Broschur, DM 44.00. – ISBN 3-8047-0722-X

**Lecture Notes in Biomathematics. Vol. 51: Oscillations in Mathematical Biology. Proceedings of a Conference Held at Adelphi University, April 19, 1982.** Serienherausgeber: *S. Levin*. Bandherausgeber: *J. P. E. Hodgson*. Springer-Verlag, Berlin 1983. VI, 196 S., Broschur, DM 32.50. – ISBN 3-540-12670-8

**Handbuch Chemiepatent. Anmeldung, Erteilung und Schutzwirkung europäischer und deutscher Patente.** Von *H. D. Boeters*. C. F. Müller Juristischer Verlag, Heidelberg 1983. 252 S., geb. DM 88.00. – ISBN 3-8114-3583-3

**Adressbuch Deutscher Chemiker 1983/84.** Herausgegeben von der *Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)*. Verlag Chemie, Weinheim 1983. 403 S., Broschur, DM 128.00 (für Mitglieder der GDCh, die das Werk direkt beim Verlag bestellen: DM 43.00). – ISBN 3-527-26028-0