

Teilkostenrechnung als Instrument der Sortimentsgestaltung zieht.

Anwendungstechnik und Markterschließung ist ein weiterer Hauptabschnitt gewidmet, der sehr eingehend Organisation und Verfahren der Anwendungstechnik darstellt. Zur Lösung von Markterschließungsproblemen werden Anwendungsbeispiele der Netzplantechnik gezeigt. Nach dem Hauptabschnitt Chemiewerbung, der Grundlagen, Werbefaktoren, Bezugssysteme und Werbemittel behandelt, folgt abschließend der Abschnitt Preispolitik. Schwerpunkte sind die Preisfindung über die Kostenrechnung und die Preisbildung auf den Chemiemärkten.

Die umfassende Behandlung der breiten absatzwirtschaftlichen Thematik bedingt die teilweise geringe Darstellungstiefe bei Einzelproblemen. Dieser Mangel wird behoben durch die umfangreiche Literatur vorwiegend amerikanischen Ursprungs, die von den Autoren ausgewertet wurde und die am Ende eines jeden Hauptabschnitts aufgeführt ist. Die klare, detaillierte Gliederung, die Vielzahl der illustrierenden und erläuternden Beispiele und das ins einzelne gehende Sachregister dürften dem Buch eine nutzbringende Verwendung sichern, von Vertriebspraktikern über Marktforscher und Werbefachleute bis hin zu Chemikern für Forschung, Entwicklung und Produktion.

•Meinhard Forster [NB 6]

Leitfaden der Farbstoffchemie. Von P. Rys und H. Zollinger. Chemische Taschenbücher Band 13. Herausgeg. von W. Foerst und H. Grünwald. Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1970. 1. Aufl., XI, 220 S., 16 Abb., 16 Tab., geb. DM 22.—.

Im vorliegenden Buch werden die Farbstoffe nach ihren chromophoren Systemen in Azo-, Nitro- und Nitroso-, Polymethin-, Aza-[18]annulen-, Di- und Triarylcarbonium- sowie Schwefel- und Carbonylfarbstoffe aufgeteilt. Jeder Gruppe wird ein Kapitel gewidmet, wobei präparative Gesichtspunkte einen breiten Raum einnehmen.

In den überwiegend allgemein-theoretisch orientierten Kapiteln wird auf Reaktionsmechanismen, den Zusammenhang zwischen chemischer Konstitution und Farbe, Farbmeterik sowie die thermodynamischen und kinetischen Grundlagen der Anwendung eingegangen.

Die Beschreibung ist komprimiert und doch klar. Sie wird durch ein ausführliches Literaturverzeichnis ergänzt. Das Buch ist eine wertvolle Bereicherung, da es auf den Grundlagen der modernen organischen und physikalischen Chemie aufbaut.

Udo Mayer [NB 25]

Kinetische Theorie. Herausgeg. von S. G. Brush. Akademie-Verlag, Berlin; Pergamon Press, Oxford; Vieweg & Sohn, Braunschweig 1970. 1. Aufl. Bd. 1: Die Natur der Gase und der Wärme. 257 S., 6 Abb., geb. DM 14.80; Bd. 2: Irreversible Prozesse. 314 S., 7 Abb., geb. DM 17.80.

Band 1 enthält Arbeiten von R. Boyle, I. Newton, D. Bernoulli, G. Gregory, J. R. Mayer, J. Joule, H. v. Helmholtz, R. Clausius und J. C. Maxwell. Sie befassen sich vor allem mit den Fragen nach der Natur der Wärme und der Gase und zeigen die Entwicklung auf, die unsere Vorstellung über den Bau der Materie und das Wesen der Energie durchgemacht hat. Die meisten Arbeiten sind kurz, aus längeren Abhandlungen wurden nur die wesentlichen Teile abgedruckt.

Der Herausgeber hat dem Band einen ausführlichen einleitenden Teil vorangestellt, in dem er einen Abriss der historischen Entwicklung gibt und außerdem die sachlichen Zusammenhänge aus der heutigen Sicht soweit darstellt, daß auch ein interessierter Leser, dem die kinetische Theorie nicht geläufig ist, den im zweiten Teil des Bandes folgenden Originalabhandlungen folgen kann. Deren Verständnis wird zudem dadurch erleichtert, daß jede Arbeit mit einer inhaltlichen Zusammenfassung des Herausgebers beginnt, die die entscheidenden Gesichtspunkte des Originaltextes hervorhebt.

Schließlich sei erwähnt, daß alle Arbeiten in deutscher Sprache wiedergegeben sind und daß die Rechtschreibung der deutschen Originalarbeiten dem heutigen Gebrauch angepaßt wurde.

Der zweite Band der vorliegenden Sammlung von grundlegenden Arbeiten der Gastheorie enthält vor allem die beiden großen Abhandlungen von Maxwell und Boltzmann, in denen die Fundamentalgleichungen zur Berechnung der Transportphänomene in Gasen hergeleitet werden. In der wiedergegebenen Arbeit von Boltzmann findet sich auch die erste Darstellung des „H-Theorems“, eines Satzes, der bekanntlich heftige Kontroversen ausgelöst hat. Eine Auswahl der Diskussionsbeiträge zum H-Theorem und zur Irreversibilität (vor allem Zermelos Wiederkehrerwand) sowie zur grundsätzlichen Problematik einer mechanistischen Weltauffassung beschließt den Band. In der übrigen Ausstattung (sachlich-historische Einleitung des Herausgebers, Zusammenfassung jeder einzelnen Arbeit, Wiedergabe des Textes in deutscher Sprache) gleicht dieser Band dem oben besprochenen ersten Band.

Für beide Bände gilt daher gleichermaßen, daß sie geeignet sind, diese ausgewählten Arbeiten über die kinetische Theorie der Gase einem größeren Leserkreis nahezubringen. Eine weite Verbreitung ist ihnen zu wünschen.

Klaus Schäfer [NB 7]

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: 694 Weinheim, Boschstraße 12; Telefon (06201) 4036 und 4037, Telex 465 516 vchwh d.

© Verlag Chemie GmbH, Weinheim/Bergstr. 1972. 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. – Nach dem am 1. Januar 1966 in Kraft getretenen Urheberrechtsgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist für die fotomechanische, xerographische oder in sonstiger Weise bewirkte Anfertigung von Vervielfältigungen der in dieser Zeitschrift erschienenen Beiträge zum eigenen Gebrauch eine Vergütung zu bezahlen, wenn die Vervielfältigung gewerblichen Zwecken dient. Die Vergütung ist nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. in Frankfurt/M. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie in Köln abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 und 1. 1. 1961 zu entrichten. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dipl.-Chem. Gerlinde Kruse, Weinheim/Bergstr. – Verantwortlich für den Anzeigenteil: H. Both, Weinheim/Bergstr. – Verlag Chemie GmbH (Geschäftsführer Jürgen Kreuzhage und Hans Schermer), 694 Weinheim/Bergstr., Pappelallee 3. Telefon (06201) 4031. Telex 465 516 vchwh d – Gesamtherstellung: Zechnersche Buchdruckerei, Speyer/Rhein.