

zum Teil wird in die Tiefe gegangen. Hier darf man den Autoren eine gelungene Stoffauswahl bescheinigen. Das Kapitel über Industrielle Organische Chemie beschreibt Rohstoffe und Primärchemikalien, organische Zwischenprodukte sowie an ausgewählten Beispielen den Verlauf industrieller Verfahren. Während letzteres gut gelungen ist, sind die Zusammenhänge Basischemikalien – Zwischenprodukte weniger zufriedenstellend dargestellt. An dieser Stelle wäre die Gelegenheit, über (graphisch ansprechend gestaltete) „Stammbäume“ der Basischemikalien einen umfassenden Überblick über die Industrielle Organische Chemie zu geben. Dies wäre besonders empfehlenswert, da für die meisten Hochschulabsolventen ein Basiswissen über die Industrielle Organische Chemie von großer Wichtigkeit ist. In anderen Kapiteln (Synthesen, exotische Moleküle, molekulare Erkennung) spürt man jedoch ganz klar den Forscher, der aus seiner langen Erfahrung gekonnt und verständlich sein Wissen weitergibt. Diese Kapitel wird man unabhängig von der Interessenlage mit Freude und Aufmerksamkeit lesen. Mit diesem letzten Teil wird das Buch seinem Titel „Von den Grundlagen zur Forschung“ wirklich gerecht.

Weiter findet man in Band II ein Kapitel über die organisch-chemische Literatur (mit vielen Hinweisen auf Übersichtsartikel und Monographien), die Lösungen für die zahlreichen Übungsaufgaben sowie einen Anhang mit vielen nützlichen Tabellen. Hier erscheinen auch die in Band I vermißten MAK-Werte einiger wichtiger Verbindungen.

Mit diesen beiden Bänden haben *Christen* und *Vögtle* eine neue Dimension eines Lehrbuchs geschaffen, das zur Zeit in seiner Art unvergleichbar sein dürfte. Es kann allen, die sich eingehender mit der Organischen Chemie beschäftigen, als

Lehr-, Informations- und Nachschlagewerk uneingeschränkt empfohlen werden.

Elmar Vilsmaier, Manfred Regitz [NB 1146]  
Fachbereich Chemie  
der Universität Kaiserslautern

## Berichtigung

In der Zuschrift „Parabolisches Wachstum eines selbst-replizierenden Hexadesoxynucleotids mit einer 3'-5'-Phosphoramidatbindung“ von G. von Kiedrowski, B. Wlotzka, J. Helbing, M. Matzen und S. Jordan (*Angew. Chem.* 103 (1991) 456; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 30 (1991) 423) ist Folgendes zu korrigieren: Durch einen Fehler bei der Dateneingabe wurden im Falle von *Rebeks* System (T. Tjivikua, P. Ballister, J. Rebek, Jr., *J. Am. Chem. Soc.* 112 (1990) 1249–1250) versehentlich falsche Werte für  $k_a$  und  $k_b$  berechnet. Die richtigen Werte lauten:  $k_a = (4.26 \pm 0.09) \times 10^{-2} \text{ M}^{-3/2} \text{ s}^{-1}$ ,  $k_b = (1.94 \pm 0.04) \times 10^{-3} \text{ M}^{-1} \text{ s}^{-1}$ . Diese Werte decken sich im Rahmen des Fehlers mit denen, die *Rebek* auf der Grundlage von Gleichung (a) in unserer Zuschrift ermittelt hat. (J. Rebek, persönliche Mitteilung). Der Wert für  $\varepsilon$  beträgt damit nicht 80 – wie angegeben – sondern 22. Für das exponentielle Modell (Anmerkung<sup>[9]</sup> in unserer Zuschrift) lauten die Regressionskoeffizienten:  $k_a = (5.20 \pm 0.24) \times 10^{-1} \text{ M}^{-2} \text{ s}^{-1}$ ,  $k_b = (2.56 \pm 0.07) \times 10^{-3} \text{ M}^{-1} \text{ s}^{-1}$ ; die Fehlerquadratsumme liegt um den Faktor 4.6 höher als im Quadratwurzelmodell. Die übrigen Aussagen in unserer Zuschrift bleiben unberührt.

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.

© VCH Verlagsgesellschaft mbH, W-6940 Weinheim, 1991

Printed in the Federal Republic of Germany

Telefon (06201) 602-0, Telex 465516 vchwh d, Telefax (06201) 602328, E-Mail Z16@DHDURZ2 in Earn Bitnet

Geschäftsführer: Hans Dirk Köhler

Verantwortlich für den wissenschaftlichen Inhalt: Dr. Peter Göltz

Anzeigenleitung: Rainer J. Roth



Die Auflage und die Verbreitung wird von der IVW kontrolliert.

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 Vervielfältigungstücke für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch hergestellt werden. Die Weitergabe von Vervielfältigungen, gleichgültig zu welchem Zweck sie hergestellt werden, ist eine Urheberrechtsverletzung.

Der Inhalt dieses Heftes wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung. This journal was carefully produced in all its parts. Nevertheless, authors, editor and publisher do not warrant the information contained therein to be free of errors. Readers are advised to keep in mind that statements, data, illustrations, procedural details or other items may inadvertently be inaccurate.

Valid for users in the USA: The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal (serial) indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated percopy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as a copying for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale. For copying from back volumes of this journal see 'Permissions to Photo-Copy: Publisher's Fee List' of the CCC.