

Spektroskopische Daten zur Strukturaufklärung organischer Verbindungen

Bearbeitet von
Ernö Pretsch, Philippe Bühlmann, Martin Badertscher

5., überarb. u. erw. Aufl. 2010. Taschenbuch. xv, 455 S. Paperback

ISBN 978 3 540 76865 4

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 684 g

Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften >
Analytische Chemie > Kernspinresonanz, Spektroskopie

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Vorwort

Der anhaltende Erfolg der früheren Auflagen des vorliegenden Buches in insgesamt sieben Sprachen hat uns zur Vorbereitung dieser überarbeiteten Version motiviert. Es handelt sich dabei nach wie vor um die Sammlung eines zwar begrenzten, aber repräsentativen Satzes von Referenzdaten für die Interpretation von ^{13}C -NMR-, ^1H -NMR-, IR-, Massen- und UV/Vis-Spektren. Neu dazu gekommen sind ein Kapitel mit ^{19}F -NMR- und ^{31}P -NMR-Referenzdaten sowie Hinweise auf die wichtigsten Banden in der Raman-Spektroskopie.

Im Gegensatz zur letzten Auflage verzichteten wir auf die Beilage einer CD, weil die Lebensdauer von Betriebssystemen viel kürzer ist als diejenige eines Buches. Man kann hingegen eine begrenzte aktuelle Version eines Computerprogramms zur Abschätzung von ^1H - und ^{13}C -NMR-Spektren von der folgenden Adresse herunterladen: http://www.upstream.ch/support/book_downloads.html.

Wir danken einer großen Anzahl Kollegen, die uns auf verschiedene Arten bei der Fertigstellung des Manuskripts behilflich waren. Ganz besonders sind wir Dr. Dorothée Wegmann zu Dank verpflichtet. Durch ihre Sachkenntnis hat sie viele Fehler und Ungereimtheiten der ersten Entwürfe ausgemerzt. Herrn Prof. Wolfgang Robien danken wir ganz besonders für Referenzdaten aus CSEARCH, seiner hervorragenden ^{13}C -NMR-Datenbank, die wir wärmstens empfehlen können. Weitere ausgezeichnete Quellen spektroskopischer Referenzdaten sind die Datenbanken des National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST, <http://riodb01.ibase.aist.go.jp/sdbs/>), Tsukuba, Ibaraki (Japan) und des National Institute of Standards and Technology (NIST; <http://webbook.nist.gov/chemistry/form-ser.html>).

Trotz großer Anstrengungen wurden sicher nicht alle Fehler und Unstimmigkeiten entdeckt. Wir möchten die Leser deshalb ermuntern, Kommentare und Vorschläge oder Fragen an folgende Adressen zu richten: Prof. Ernö Pretsch, Institut für Biogeochemie und Schadstoffdynamik, ETH Zürich, Schweiz, E-Mail: pretsche@ethz.ch, Dr. Martin Badertscher, Laboratorium für Organische Chemie, ETH Zürich, Schweiz, E-Mail: martin.badertscher@org.chem.ethz.ch oder Prof. Philippe Bühlmann, Department of Chemistry, University of Minnesota, 207 Pleasant St. SE, Minneapolis, MN 55455, USA, E-Mail: buhlmann@umn.edu.

Zürich und Minneapolis, Mai 2010