



Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch

Jürgen H Gross

Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch Jürgen H Gross

 [Download Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch ...pdf](#)

 [Online lesen Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch Jürgen H Gross

802 Seiten

Rezension

Ein sehr gutes deutsches Werk auf diesem Gebiet.*Prof. Dr. Michael Rychlik, TU München* Ein sehr umfangreiches Werk, das dem umfangreichen und komplexen Thema der Massenspektrometrie gerecht wird. Im Bereich "Umweltwissenschaften" kann man dieses Buch Masterstudenten sehr gut an die Hand geben, wenn sie sich in ihrer Arbeit mit dem Thema beschäftigen. Es ist sicherlich ein Buch für Experten, den Einsteiger wird es überfordern. Gut gelungen finde ich die Hinweisboxen, die den ein oder anderen Tip enthalten oder gängige Irrtümer aus dem Weg räumen. Häufig kommen auch Abbildung zum Einsatz, die die Erläuterungen im Text verdeutlichen.*Dipl.-Umweltwiss. Sabine Keßler, Universität Trier* Ein sehr gelungenes Werk, das Anfängern einen guten Einstieg in die Massenspektrometrie bietet.*Dr. Michael Kunze, Universität Koblenz-Landau* Es ist (seit langem) ein deutschsprachiges Lehrbuch zum Thema Massenspektrometrie, das in seiner umfassenden Behandlung des Themas sicherlich seinesgleichen sucht. Alternative deutschsprachige Lehrbücher behandeln das Thema deutlich knapper.*Dr. Matthias Letzel, Universität*

Münster Kurzbeschreibung

Mit *Massenspektrometrie – ein Lehrbuch* liegt ein Werk vor, das mit seiner umfassenden, präzisen Darstellung sowie seinen vielen gelungenen Illustrationen und Fotos eine Lücke auf dem deutschsprachigen Markt schließt. Dieses im englischsprachigen Raum bereits gut etablierte Buch führt auf grundlegende Weise an die Massenspektrometrie heran, indem es die Prinzipien, Methoden und Anwendungen logisch aufeinander aufbauend erklärt. Schritt für Schritt lernt der Leser, was diese analytische Methode leisten kann, auf welcher vielfältigen Art Massenspektrometer isolierte Ionen in der Gasphase erzeugen, selektieren und manipulieren können und wie man aus den resultierenden Massenspektren analytische Information gewinnt. Moderne sanfte Ionisationsmethoden wie ESI, APCI oder MALDI, klassische Verfahren wie EI, CI, FAB oder FD, Oberflächentechniken wie DESI oder DART und elementmassenspektrometrische Verfahren werden didaktisch durchdacht behandelt. Studienanfänger werden von dem Werk ebenso profitieren wie Fortgeschrittene und Praktiker. Ergänzend zum Buch betreibt der Autor eine frei zugängliche (englischsprachige) Internetseite mit zahlreichen Übungsaufgaben, Lösungen und Bonus-Material unter <http://www.ms-textbook.com> Buchrückseite

Mit *Massenspektrometrie – ein Lehrbuch* liegt ein Werk vor, das mit seiner umfassenden, präzisen Darstellung sowie seinen vielen gelungenen Illustrationen und Fotos eine Lücke auf dem deutschsprachigen Markt schließt. Dieses im englischsprachigen Raum bereits gut etablierte Buch führt auf grundlegende Weise an die Massenspektrometrie heran, indem es die Prinzipien, Methoden und Anwendungen logisch aufeinander aufbauend erklärt. Schritt für Schritt lernt der Leser, was diese analytische Methode leisten kann, auf welcher vielfältigen Art Massenspektrometer isolierte Ionen in der Gasphase erzeugen, selektieren und manipulieren können und wie man aus den resultierenden Massenspektren analytische Information gewinnt. Moderne sanfte Ionisationsmethoden wie ESI, APCI oder MALDI, klassische Verfahren wie EI, CI, FAB oder FD, Oberflächentechniken wie DESI oder DART und elementmassenspektrometrische Verfahren werden didaktisch durchdacht behandelt. Studienanfänger werden von dem Werk ebenso profitieren wie Fortgeschrittene und Praktiker. Ergänzend zum Buch betreibt der Autor eine frei zugängliche (englischsprachige) Internetseite mit zahlreichen Übungsaufgaben, Lösungen und Bonus-Material unter <http://www.ms-textbook.com> **Der Autor** Jürgen H. Gross studierte Chemie an der Technischen Hochschule Darmstadt und promovierte dort bei J. J. Veith über Gasphasenreaktionen isolierter Iminium-Ionen. Seit 1994 leitet er das massenspektrometrische Labor am Organisch-Chemischen Institut der Universität Heidelberg. Er lehrt und forscht auf dem Gebiet der organischen Massenspektrometrie, ist Autor wissenschaftlicher Publikationen und bekannt durch Kurse und Workshops.

Download and Read Online Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch Jürgen H Gross #I3NDOSQM2LV

Lesen Sie Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross für online ebook
Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross Bücher online zu lesen.
Online Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross ebook PDF herunterladen
Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross Doc
Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross Mobipocket
Massenspektrometrie: Ein Lehrbuch von Jürgen H Gross EPub