



Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage

Eberhard Breitmaier



Download



Online Lesen

Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage Eberhard Breitmaier



Download [Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbind ...pdf](#)



Read Online [Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbi ...pdf](#)

Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage

Eberhard Breitmaier

Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage Eberhard Breitmaier

Downloaden und kostenlos lesen Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage Eberhard Breitmaier

270 Seiten

Pressestimmen

"Eberhard Breitmaier - ein absoluter Experte auf dem Gebiet der NMR-Spektroskopie - hat mit diesem Buch eine wunderbare Möglichkeit geschaffen, sich Wissen und Übung zum Thema "Strukturaufklärung mittels NMR" anzueignen."

www.organische-chemie.ch

"...ist allen Studierenden höherer Semester zu empfehlen, die bereits mit den Grundlagen, Messgrößen und Messverfahren der NMR vertraut sind, denen es aber an Erfahrung bei der Interpretation von NMR-Spektren mangelt."

Pharmazie in unserer Zeit

Kurzbeschreibung

Jetzt in der dritten, überarbeiteten, erweiterten, deutschsprachigen Auflage!

Dieses NMR-Lehrbuch bietet dem Leser eine praxisnahe Hilfe bei der Übersetzung von NMR-Spektren in die Struktur organischer Verbindungen. Nach einer sehr kurzen theoretischen Einleitung, in der die wichtigsten Begriffe erklärt werden, folgt eine Einführung in die Strategie und Taktik der Strukturaufklärung mit NMR-Methoden. Ein Schwerpunkt sind 55 Fallstudien mit Spektren bzw. Spektrenserien abgestuften Schwierigkeitsgrades zum Selbststudium sowie ausführliche Lösungsvorschläge zum Nachvollziehen. Neu hinzugekommen sind einige aktuelle zweidimensionale NMR-Experimente der heteronuklearen und homonuklearen Korrelation chemischer Verschiebungen sowie neue Aufgaben zu deren Anwendung. Dieser Klassiker unter den NMR-Lehrbüchern ist unentbehrlich für jeden, der zur Aufklärung organischer Strukturen die NMR-Spektroskopie anwendet.

Buchrückseite

Jetzt in der dritten, überarbeiteten, erweiterten, deutschsprachigen Auflage!

Dieses NMR-Lehrbuch bietet dem Leser eine praxisnahe Hilfe bei der Übersetzung von NMR-Spektren in die Struktur organischer Verbindungen. Nach einer sehr kurzen theoretischen Einleitung, in der die wichtigsten Begriffe erklärt werden, folgt eine Einführung in die Strategie und Taktik der Strukturaufklärung mit NMR-Methoden. Ein Schwerpunkt sind 55 Fallstudien mit Spektren bzw. Spektrenserien abgestuften Schwierigkeitsgrades zum Selbststudium sowie ausführliche Lösungsvorschläge zum Nachvollziehen. Neu hinzugekommen sind einige aktuelle zweidimensionale NMR-Experimente der heteronuklearen und homonuklearen Korrelation chemischer Verschiebungen sowie neue Aufgaben zu deren Anwendung. Dieser Klassiker unter den NMR-Lehrbüchern ist unentbehrlich für jeden, der zur Aufklärung organischer Strukturen die NMR-Spektroskopie anwendet.

Download and Read Online Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage Eberhard Breitmaier #1TLAVXQFUZR

Lesen Sie Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier für online ebook Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier 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 Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier Bücher online zu lesen. Online Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier ebook PDF herunterladen Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier Doc Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier Mobipocket Vom NMR-Spektrum zur Strukturformel organischer Verbindungen: Dritte, Vollständig Überarbeitete Und Erweiterte Auflage von Eberhard Breitmaier EPub