

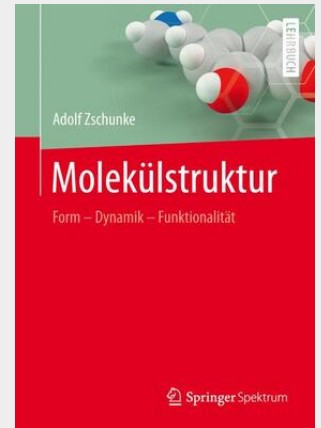
Zschunke

Molekülstruktur

Form - Dynamik - Funktionalität

Form, Dynamik, Funktionalität - das sind die Merkmale, unter denen man Moleküle und Molekülstrukturen betrachtet. Das Buch fasst alle Aspekte von molekularer Struktur zusammen und zeigt die verschiedenen Ansätze aus Quantenmechanik, Gruppen- und Graphentheorie, mit denen Strukturen beschrieben werden können. Der Leser erhält eine einfache Systematik, die es ihm erlaubt, molekulares Geschehen zu verstehen, experimentell zu planen und vorherzusagen.

Form, Dynamik, Funktionalität – dies sind die Merkmale, unter denen man Moleküle und Molekülstrukturen heute vor allem betrachtet, nicht nur in der Chemie, sondern auch in der Physik und in den Biowissenschaften. Dieses Buch fasst alle Aspekte von molekularer Struktur zusammen. Es zeigt die verschiedenen Ansätze, mit denen Strukturen beschrieben werden können – Quantenmechanik, Gruppen- und Graphentheorie. Daneben werden physikalische Untersuchungsmethoden stets mit einbezogen, denn jeder Methode liegt eine eigene Betrachtungsweise zugrunde. Der Leser erhält so eine einfache Systematik, die es ihm erlaubt, molekulares Geschehen zu verstehen, experimentell zu planen und vorherzusagen. Adolf Zschunke war Professor für Angewandte Analytische Chemie an der Humboldt-Universität zu Berlin, wo er sich vor allem mit NMR-Spektroskopie befasste.



32,99 €
30,83 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783642396038
Medium: Buch
ISBN: 978-3-642-39603-8
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 15.10.2013
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1993. unveränderte
Nachdruck 2013
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 591 g
Seiten: 339
Format (B x H): 168 x 240 mm

