



# Chemie für Dummies. Das Lehrbuch

Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen



Download



Online Lesen

Chemie für Dummies. Das Lehrbuch Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen



[Download Chemie für Dummies. Das Lehrbuch ...pdf](#)



[Online Lesen Chemie für Dummies. Das Lehrbuch ...pdf](#)

# **Chemie für Dummies. Das Lehrbuch**

*Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen*

**Chemie für Dummies. Das Lehrbuch** Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen

## Downloaden und kostenlos lesen Chemie für Dummies. Das Lehrbuch Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen

---

1088 Seiten

### Kurzbeschreibung

Chemie kann ganz schön kompliziert sein, besonders wenn es etwas mehr in die Tiefe geht. Dass man aber auch komplizierte Dinge leicht verständlich und bisweilen amüsant erklären kann, beweist dieses Buch. Stefanie Ortanderl und Ulf Ritgen erläutern umfassend, was es so zur Chemie zu wissen gibt. Sie erklären Ihnen nicht nur die Grundlagen der Chemie, sondern auch die Kenntnisse in Mathematik und Physik, die Sie für einen Chemiekurs mitbringen sollten. Neben Atommodellen und Periodensystem erläutern sie, was es über die verschiedenen Bindungstypen zu wissen gibt. Zudem widmen sich die Autoren Reaktionen, Zustandsformen von Materie und der Stoffchemie, bevor sie ausführlich in Biochemie und Organische Chemie einsteigen. Einführungen in die Analytische-, Kern- und Physikalische Chemie und zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen runden das Buch ab. So ist dies ein Buch für Einsteiger und Fortgeschrittene.

Buchrückseite

### Das Wissen eines Lehrbuchs im Dummies-Format zum günstigen Preis

Chemie kann im Studium ganz schön kompliziert sein, besonders wenn es etwas mehr in die Tiefe geht. Dass man aber auch komplizierte Dinge leicht verständlich und bisweilen amüsant erklären kann, beweist dieses Lehrbuch. Stefanie Ortanderl und Ulf Ritgen erklären die Grundlagen der Chemie und so erfahren Sie, was Sie über Atommodelle, Bindungstypen und das Periodensystem wissen sollten. Zudem widmen sich die Autoren

Reaktionen, Zustandsformen von Materie und der Stoffchemie, bevor sie ausführlich in Biochemie und Organische Chemie einsteigen. Einführungen in die Analytische, Kern- und Physikalische Chemie und zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen runden das Buch ab. So ist es Ihr freundlicher Begleiter durch das ganze Studium. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Stefanie Ortanderl studierte in Hamburg Chemie und promovierte in Paderborn. Sie arbeitete zehn Jahre in der Verfahrens- und Produktentwicklung in der chemischen Industrie. Seit 1999 ist sie Professorin für Allgemeine und Technische Chemie an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg. Ulf Ritgen studierte Chemie in Bonn und promovierte dort. Er unterrichtete Anorganische, Organische und Analytische Chemie sowie Biochemie erst an der Universität Bonn und heute an der Hochschule Hochschule Bonn-Rhein-Sieg und dem ZVA Bildungszentrum Dormagen.

Download and Read Online Chemie für Dummies. Das Lehrbuch Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen

#JXZMVD024EY

Lesen Sie Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen für online ebook Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen 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 Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen Bücher online zu lesen. Online Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen ebook PDF herunterladen Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen Doc Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen Mobipocket Chemie für Dummies. Das Lehrbuch von Stefanie Ortanderl, Ulf Ritgen EPub