



# Chemie

Prüfungstraining

2., aktualisierte Auflage

**Brown • LeMay • Bursten • Murphy  
Woodward • Stoltzfus • Wilson**

# Chemie

Prüfungstraining

2., aktualisierte Auflage

Brown • LeMay • Bursten • Murphy  
Woodward • Stoltzfus • Wilson

# Chemie Prüfungstraining

## Inhaltsverzeichnis

Chemie Prüfungstraining

Impressum

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Teil I Übungsaufgaben

Kapitel 1 Einführung: Stoffe und Maßeinheiten

Kapitel 2 Atome, Moleküle und Ionen

Kapitel 3 Stöchiometrie: Das Rechnen Mit Chemischen Formeln und Gleichungen

Kapitel 4 Reaktionen in Wasser und Stöchiometrie in Lösungen

Kapitel 5 Thermochemie

Kapitel 6 Die elektronische Struktur der Atome

Kapitel 7 Periodische Eigenschaften der Elemente

Kapitel 8 Grundlegende Konzepte der chemischen Bindung

Kapitel 9 Molekülstruktur und Bindungstheorien

Kapitel 10 Gase

Kapitel 11 Flüssigkeiten und Intermolekulare Kräfte

Kapitel 12 Festkörper und moderne Werkstoffe

Kapitel 13 Eigenschaften von Lösungen

Kapitel 14 Chemische Kinetik

Kapitel 15 Chemisches Gleichgewicht

Kapitel 16 Säure-Base-Gleichgewicht

Kapitel 17 Weitere Aspekte von Gleichgewichten in wässriger Lösung

Kapitel 18 Umweltchemie

Kapitel 19 Chemische Thermodynamik

Kapitel 20 Elektrochemie

Kapitel 21 Chemie der Nichtmetalle

Kapitel 22 Chemie von Koordinationsverbindungen

Teil II Lösungen

Kapitel 1

Kapitel 2

Kapitel 3

Kapitel 4

Kapitel 5

Kapitel 6

Kapitel 7

# Inhaltsverzeichnis

Kapitel 8

Kapitel 9

Kapitel 10

Kapitel 11

Kapitel 12

Kapitel 13

Kapitel 14

Kapitel 15

Kapitel 16

Kapitel 17

Kapitel 18

Kapitel 19

Kapitel 20

Kapitel 21

Kapitel 22

Copyright

# Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwort- und DRM-Schutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: **info@pearson.de**

## Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten oder ein Zugangscode zu einer eLearning Plattform bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.** Zugangscodes können Sie darüberhinaus auf unserer Website käuflich erwerben.

## Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

**<https://www.pearson-studium.de>**