

Dieses Übungsbuch dient in bewährter Weise der Prüfungsvorbereitung von Studierenden der Chemie im Bachelor-Studium oder Nebenfach. Die wichtigsten Grundlagen der allgemeinen und anorganischen Chemie werden in Form von über 500 abwechslungsreichen und anspruchsvollen Aufgaben vertieft. Fünf Kapitel strukturieren den Lernstoff: Atombau, chemische Bindung, chemische Reaktion, Elementchemie und Koordinationschemie.

Die Lösungen werden durch die Angabe des ausführlichen Lösungsweges ergänzt. Einheiten, Konstanten, Umrechnungsfaktoren und wichtige atomare Größen sind im Anhang zusammengefasst.

Die 4. vollständig überarbeitete Auflage enthält detaillierte Erläuterungen zum Lösungsweg und zahlreiche veranschaulichende Abbildungen.

Ein idealer Begleiter für die Lehrbücher

- ▶ Riedel/Janiak: Anorganische Chemie
- ▶ Riedel/Meyer: Allgemeine und Anorganische Chemie



Prof. Dr. Erwin Riedel
hat Chemie an der Humboldt Universität und an der TU-Berlin studiert, 1965 promoviert und 1970 habilitiert. Von 1970 bis 1996 war er Professor für Anorganische Chemie an der TU-Berlin und seit 1979 ist er Autor von Lehrbüchern.



Prof. Dr. Cristoph Janiak
Studium TU Berlin und Univ. Oklahoma, Prom. 1987, Postdoc Cornell Univ. und BASF Ludwigshafen, Habil. 1995/TU Berlin, 1998-2010 Prof. Univ. Freiburg, seit Nov. 2010 Univ. Düsseldorf. Forschung: MOFs, Nanopartikel, Katalyse.

Erwin Riedel, Christoph Janiak
ÜBUNGSBUCH
4. AUFLAGE

Erwin Riedel, Christoph Janiak ÜBUNGSBUCH

ALLGEMEINE UND ANORGANISCHE CHEMIE

4. AUFLAGE



9 783110 701050

www.degruyter.com
ISBN 978-3-11-070105-0

DE
G

DE
G