

Vorwort zur zehnten Auflage

Basiswissen I – Allgemeine Chemie

Aufgrund der Einführung eines einheitlichen europäischen Hochschulwesens bis zum Jahr 2010 („Bologna-Prozess“) kam es zur Umstrukturierung der Lehrpläne weg vom Vordiplom/Diplomstudiengang hin zum Bachelor (B.Sc.)/Masterstudiengang (M.Sc.). Es macht deshalb Sinn, unser erfolgreiches Konzept des Basiswissens zu erweitern und den Stoff neu aufzuteilen. Das bisherige „Basiswissen I – Anorganische Chemie“ wird zum „Basiswissen I – Allgemeine Chemie“ und „Basiswissen IV – Chemie der Elemente“.

Die einzelnen „Basiswissen“-Bände können unabhängig voneinander benutzt werden. Dies gilt auch für die einzelnen Kapitel des vorliegenden Buches.

Dieser Band befasst sich mit den Grundlagen der Chemie: der **Allgemeinen Chemie**. Wir sind davon überzeugt, dass vertiefte Kenntnisse in der Allgemeinen Chemie eine gute Grundlage für das Verständnis der Chemie insgesamt bilden.

Wesentliche Sätze und Definitionen sowie wichtige Formeln wurden durch Verwendung einer **Akzentfarbe** hervorgerufen. Der Text wurde dadurch didaktisch verbessert.

„Basiswissen I – Allgemeine Chemie“ soll vor allem eine Hilfe bei der Erarbeitung chemischer Grundkenntnisse sein für:

Chemiestudenten im Bachelorstudiengang zur Erarbeitung der Grundlagen,
Chemiestudenten im Masterstudiengang zur Auffrischung der Grundkenntnisse,
Studenten der Ingenieurwissenschaften,
Lehramtskandidaten,
Geowissenschaftler und
Physiker mit Zusatzqualifikation Chemie.

Der Inhalt wurde gegenüber „Basiswissen I – Anorganische Chemie“ überarbeitet und korrigiert. Es wurden Ergänzungen und Verbesserungen im Detail vorgenommen.

Heidelberg, im Januar 2011

H. P. LATSCHA
H. A. KLEIN
M. MUTZ