
Vorwort zur vierten Auflage

Im Rahmen der vierten Auflage wurde der Text korrigiert und didaktisch überarbeitet. Es wurden Ergänzungen und Verbesserungen im Detail vorgenommen. Im Organischen Teil wurde der Fokus verstärkt auf biologierelevante Themen gelegt. Neben dem Vorkommen verschiedener Klassen von Naturstoffen wird ihre „typische Chemie“ besprochen. Auch wurde ein neues Kapitel über wichtige Medikamente eingefügt.

Die einzelnen Teile (Lernblöcke) können unabhängig voneinander benutzt werden. Vermeintlich Überflüssiges kann vom Benutzer selbst gestrichen werden, ohne dass Nachteile für das Verständnis anderer Teile entstehen. Dies gilt besonders für die sog. *Stoffchemie*.

Auf analytische Methoden und spezielle bioanorganische Aspekte wurde bewusst verzichtet. Beide Bereiche haben sich zu umfangreichen Spezialgebieten entwickelt, denen auch im Lehrplan eigenständige Veranstaltungen gewidmet sind.

Auf der Produktseite des Buches (siehe <http://www.springer.com/de/book/9783662477830>) findet der Benutzer eine umfangreiche Sammlung von *Fragen/Aufgaben mit Antworten/Lösungen*.

Wir hoffen, dass damit unseren Leserinnen und Lesern die Einarbeitung des chemischen Grundwissens wesentlich erleichtert wird.

Besonderen Dank schulden wir Frau *Stefanie Wolf* und Frau *Sabine Bartels* vom Springer-Verlag für die tatkräftige Unterstützung unseres Projekts.

Heidelberg, Saarbrücken,
im Juli 2015

H. P. LATSCHA
U. KAZMAIER

Chemie für Biologen

Latscha, H.P.; Kazmaier, U.

2016, XXIV, 756 S. 161 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-47783-0