

# Chemie

für die Studienrichtung Biotechnologie

Die Einführung in die allgemeine und organische Chemie dient der umfassenden Einführung in chemische Grundprinzipien, auf die im Verlauf des Studiums aufgebaut wird und welche durch begleitende Praktika vertieft werden. Sie baut auf dem erworbenen Chemieverständnis aus der Lehre und der technischen oder naturwissenschaftlichen BMS auf.

Wenn Sie sich im **Fach Chemie** während der BMS nicht sehr sicher gefühlt haben und Sie sich für den **Einstieg ins Studium** optimal vorbereiten möchten, empfehlen wir Ihnen das nachfolgende Chemielehrbuch zu erwerben. Möglicherweise haben Sie dieses Buch noch aus der BMS in einer älteren Auflage. Das wäre absolut ausreichend und kann gleichwertig verwendet werden.



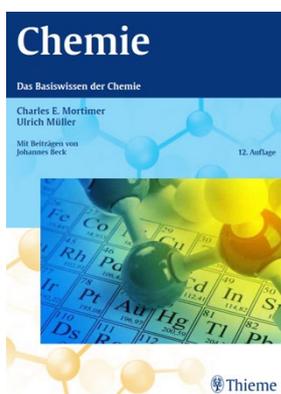
## ***Elemente – Grundlagen der Chemie.***

**Markus Stieger**

Klett und Balmer Verlag, Baar  
2. Auflage für die Schweiz 2018  
ISBN-13: 978-3-264-84-460-3

Es kann auch jedes andere Chemielehrbuch auf dem Niveau der technischen oder naturwissenschaftlichen Berufsmittelschule als Vorbereitung verwendet werden.

Während des Semesters werden den Studierenden die Vorlesungsfolien auf der E-Learning Plattform Moodle zur Verfügung gestellt. Ein Chemielehrbuch mit Übungsaufgaben und guten graphischen Darstellungen kann den Lernerfolg unterstützen und ergänzt die Unterlagen und Notizen aus der Vorlesung. Für den Chemieunterricht im Studiengang Biotechnologie wird das unten angegebene Buch für interessierte Studierende sehr empfohlen.



## ***Chemie - Das Basiswissen der Chemie. Mit Übungsaufgaben und Lösungen***

**Charles E. Mortimer, Ulrich Müller**

Thieme, Stuttgart  
12. Auflage 2015  
ISBN-13: 978-3134843125

Sollten Sie sich im Rahmen Ihrer Vorbereitungen noch vertiefter mit dem Fach Chemie auseinandersetzen wollen, so wenden Sie sich bitte an den zuständigen Dozenten:

Dr. Marc Bornand      Email: [boam@zhaw.ch](mailto:boam@zhaw.ch)  
ZHAW, Campus Reidbach, CH-8820 Wädenswil

Tel. 058 934 55 16