

## Literatur (Bücher, jeweils die aktuellsten Auflagen): Liste für den B.Sc. Biochemie

Rot: Empfehlungen aus den Vorlesungen

Schwarz: Alternativen

Gelb unterlegt: Empfehlungen von Studierenden für Studierende

**Bitte beachten Sie:** Die hier vorliegende Liste enthält eine Sammlung von (zumeist) Büchern, die Dozenten und/oder Studierende als Fächer-bezogene Grundliteratur, die Sie durchs ganze Studium begleiten kann, empfehlen. In den einzelnen Veranstaltungen wird Ihnen in der Regel noch Spezialliteratur angegeben. Bevor Sie Bücher kaufen, empfiehlt es sich diese zunächst in der Bibliothek anzuschauen oder auszuleihen, um zu prüfen, mit welchem Buch man am besten zurechtkommt und welches man wirklich selbst haben will.

<b>Biochemie</b>	
<i>Vorlesungen</i>	
Stryer	Biochemie, Springer; Biochemistry, WH Freeman
Lehninger	Principles of Biochemistry + begleitendes Übungsbuch: The absolute and ultimate guide to Lehninger ..., WH Freeman
Voet/Voet	Biochemistry, Wiley
Löffler/Petrides	Biochemie und Pathobiochemie, Springer
Müller/Esterl	Biochemie, eine Einführung für Mediziner und Naturwissenschaftler, Springer
Mc Murray	Org. Chem. der biol. Stoffwechselwege, Springer
Alberts, Johnson	Molecular Biology of the Cell, Norton & Company
Lodish	Molecular Cell Biology, WH Freeman
<i>Praktika</i>	
Brown	Gene Cloning and DNA analysis, an introduction, Wiley-Blackwell; Gentechnologie für Einsteiger, Spektrum
Lottspeich	Bioanalytik, Springer

<b>Allgemeine Biologie</b>	
Purves	Biologie, Springer
Campbell	Biology, a global approach, Pearson

<b>Pflanzenbiologie/-biochemie</b>	
Weiler, Nover	Allgemeine und molekulare Botanik, Thieme
Taiz, Zeiger et al.	Plant Physiology, Sinauer

<b>Anatomie</b>	
Mörke, Betz, Mergenthaler	Biologie des Menschen, Quelle & Meyer
Faller, Schünke	Der Körper des Menschen Einführung in Bau und Funktion, Thieme
Benninghoff, Drenckhahn	Taschenbuch Anatomie, Urban & Fischer
Zielles, Tillmann	Anatomie, Springer
Thews, Mutschler, Vaupel	Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie des Menschen, Wiss. Buchgesellschaft, Stuttgart
Kirsch, May, Lorke, Winkelmann	Anatomie, Thieme
Waschke, Böckers, Paulsen	Lehrbuch Anatomie (Sobotta), Elsevier

<b>Allgemeine und Anorganische Chemie</b>	
E. Riedel, C. Janiak	Anorganische Chemie, Übungsbuch allgemeine und anorganische Chemie, De Gruyter
Mortimer/Müller (AL und AC)	Chemie, Thieme
Weller et al.	Inorganic Chemistry, Oxford University Press
Burrows et al.	Chemistry, Oxford University Press
McCleverty	Chemistry of First-Row Transition Metals, Oxford University Press
S. J. Lippard, J. M. Berg	Principles of bioinorganic Chemistry, Wiley
Jander Blasius (für das Praktikum essentiell)	Anorganische Chemie (I +) II, Hirzel, S., Verlag
Holleman/Wiberg	Lehrbuch der anorganischen Chemie, De Gruyter
N. Wiberg, P. Klüfers	Anorganische Chemie, De Gruyter
J. Huheey, E. Keiter, R. Keiter	Anorganische Chemie, De Gruyter
Shriver & Atkins	Anorganische Chemie, Wiley
Housecroft, Sharpe	Anorganische Chemie, Pearson
Peter Paetzold	Chemie - Eine Einführung, De Gruyter
Ebbing, Gammon	General Chemistry, Cengage Learning Emea

<b>Organische Chemie</b>	
Eberhard Breitmaler, Günther Jung	Organische Chemie, Thieme
K. P. C. Vollhardt, Neil E. Schore, K. Peter	Organische Chemie, Wiley VCH
Francis A. Carey, Richard J. Sundberg, Hans J. Schäfer, Dieter Hoppe	Organische Chemie Wiley VCH
Hans Beyer, Wolfgang Walter, Wittko Francke von Hirzel	Lehrbuch der Organischen Chemie, Hirzel Verlag

<b>Physikalische Chemie</b>	
Moore, W. J.; Hummel, D. O.	Physikalische Chemie, Verlag Walter de Gruyter und Co. Berlin
Atkins, P. W., de Paula, J.	Physikalische Chemie, Wiley-VCH
Wedler, G	Lehrbuch der Physikalischen Chemie, Wiley-VCH
Naumer/Heller	Untersuchungsmethoden in der Chemie, Thieme Verlag, Stuttgart
Hesse-Meier-Zeeh	Spektroskopische Methoden in der Organischen Chemie, Thieme Verlag, Stuttgart

<b>Physik</b>	
S. Slama (darf auch in der Klausur verwendet werden)	Experimentalphysik kompakt für Naturwissenschaftler, Springer Verlag
B. Povh	Anschauliche Physik, Springer Verlag
Halliday-Resnick-Walter	Physik, Wiley, VCH Verlag
D.C. Giancoli	Physik: Lehr- und Übungsbuch, Pearson Verlag

<b>Mathematik</b>	
K. Meyberg & P. Vachenaer	Höhere Mathematik 1 & 2, Springer Verlag

<b>Biostatistik</b>	
Volker Harms	Medizinische Statistik, Harms Verlag
Stanton A. Glantz	Biostatistik, Mcgraw-Hill Professional Englische Ausgabe: Primer of Biostatistics, Mcgraw-Hill
Douglas G. Altman	Practical Statistics for Medical research, Chapman & Hall

<b>Bioinformatik</b>	
<i>Software Requirements</i>	
Browser	Google, Firefox, ...
PyMOL	<a href="http://www.pymol.org">www.pymol.org</a>
Java	<a href="http://www.java.com/verify">www.java.com/verify</a> <a href="http://toolkit.tuebingen.mpg.de">http://toolkit.tuebingen.mpg.de</a> (als "Exception Site" bei JAVA Sicherheitseinstellungen)