

Buchempfehlungen

Eine Liste gängiger Lehrbücher, die zur Recherche für die IChO-Aufgaben hilfreich sein können – diese Liste stellt keine Wertung dar und erhebt keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit.

Allgemeine Chemie/Einführung

1. „**Chemie: Das Basiswissen der Chemie**“
Mit Übungsaufgaben
Charles E. Mortimer, Ulrich Müller
Thieme Verlag, Stuttgart, 11. Auflage (2015)
ISBN-13: 978-3134843125
2. „**Chemie - Eine lebendige und anschauliche Einführung**“
Richard E. Dickerson, Irving Geis
Wiley-VCH Verlag, 1. Auflage (1999)
ISBN-13: 978-3527298822
3. „**Chemie – einfach alles**“
Peter William Atkins
Wiley-VCH Verlag, 2. Auflage (2006)
4. „**Chemie**“ **Die zentrale Wissenschaft**
Theodore L. Brown, H. E. Le May, B.E. Bursten
Pearson Studium, 10. Auflage (2011)
ISBN-13: 978-3868941227
5. „**Prinzipien der Chemie**“
Richard E. Dickerson, H.B. Gray, M.Y. Darensbourg
Gruyter Verlag, Berlin, 2. Auflage (1988)
ISBN-13: 978-3110099690
6. „**Allgemeine und Anorganische Chemie: Ein Lehrbuch für Studenten mit Nebenfach Chemie**“
Erwin Riedel
Gruyter Verlag, 10. Auflage (2010)
ISBN-13: 978-3110227819
7. „**Allgemeine und Anorganische Chemie**“
Michael Binnewies, Manfred Jäckel, Helge Willner,
Geoff Ravner-Canham
Springer Spektrum, Heidelberg, 3. Auflage (2016)
ISBN-13: 978-3662450666
8. „**Chemie für Mediziner**“ (Pearson Studium)
C. Schmuck, B. Engels, T. Schirmeister, R. Fink
Addison-Wesley Verlag, 2. Auflage (2016)
ISBN-13: 978-3868942989

Anorganische Chemie/Stoffchemie (Fortgeschrittene)

1. „**Lehrbuch der Anorganischen Chemie**“
Nils und Egon Wiberg, Arnold Fr. Hollemann,
Gruyter Verlag, 102. Auflage (2007)
ISBN-13: 978-3110177701
2. „**Anorganische Chemie**“
Erwin Riedel,
Gruyter Verlag, 9. Auflage (2015)
ISBN-13: 978-3110355260

3. „**Anorganische Strukturchemie**“
Ulrich Müller
Vieweg+Teubner Verlag, 6. Auflage (2008)
ISBN-13: 978-3834806260

Organische Chemie:

1. „**Organische Chemie**“
K.P.C. Vollhardt, Neil E. Schore, K. Peter,
Wiley-VCH Verlag, 5. Auflage (2011)
ISBN-13: 978-3527327546
2. „**Lehrbuch der Organischen Chemie**“
H. Beyer, W. Francke, W. Walter,
Hirzel Verlag, Stuttgart, 25. Auflage (2015)
ISBN-13: 978-3777616735
3. „**Organic Chemistry**“
John McMurry,
Brooks Cole Pub Co, Auflage: 9th (2015)
ISBN-13: 978-1305080485
4. „**Organische Chemie: Grundlagen, Stoffklassen, Reaktionen, Konzepte Molekülstruktur**“
E. Breitmeier, G.Jung
Thieme Verlag, Stuttgart, 7. Auflage (2012)
ISBN-13: 978-3135415079
5. „**Organische Chemie**“
P.Y. Bruice, T.Lazar
Pearson Studium, 5. Auflage (2011)
ISBN-13: 978-3868941029
6. „**Basisbuch Organische Chemie**“
C. Schmuck
Pearson Studium, 1. Auflage (2013)
ISBN-13: 978-3868940619

Physikalische Chemie:

1. „**Physikalische Chemie**“
Peter William Atkins, Julio De Paula,
Wiley-VCH Verlag, 5. Auflage (2013)
ISBN-13: 978-3527332472
2. „**Lehrbuch der physikalischen Chemie**“
Gerd Wedler
Wiley-VCH Verlag, 6. Auflage (2012)
ISBN-13: 978-3527329090

Analytische Chemie:

1. „**Jander/Blasius: Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie**“
Joachim Strähle, Eberhard Schweda
Hirzel-Verlag, Stuttgart, 16. Auflage (2006)
ISBN-13: 978-37776138