

## VORBEREITUNGSHILFE LEHRBÜCHER FÜR DIE AUFNAHMEPRÜFUNG DER ETH ZÜRICH

**Hinweis:** Die folgende Aufstellung von Lehrbüchern ist als Hilfe zur Vorbereitung für die Aufnahmeprüfungen der ETH gedacht. Sie ist weder abschliessend noch als verbindlich zu betrachten. Die Prüfungsanforderungen richten sich stofflich und umfangmässig nicht nach deren Inhalt, sondern nach den Bestimmungen der ETH-Zulassungsverordnung, Artikel 27.

### Lehrbücher Mathematik:

- |  |                                       |                     |
|--|---------------------------------------|---------------------|
| • Differentialrechnung I-IV<br>Compendio Bildungsmedien<br>AKAD Lektionen                  | Differentialrechnung 1/4              | ISBN: 9783715528281 |
|  | Differentialrechnung 2/4              | ISBN: 9783715528298 |
|  | Differentialrechnung 3/4              | ISBN: 9783715528304 |
|  | Differentialrechnung 4/4              | ISBN: 9783715529066 |
| • Integralrechnung I-II<br>Compendio Bildungsmedien<br>AKAD Lektionen                      | Integralrechnung 1/2                  | ISBN: 9783715529073 |
|  | Integralrechnung 2/2                  | ISBN: 9783715529080 |
| • Einführung in die<br>Vektorgeometrie I-III<br>Compendio Bildungsmedien<br>AKAD Lektionen | Einführung in die Vektorgeometrie 1/3 | ISBN: 9783715528366 |
|  | Einführung in die Vektorgeometrie 2/3 | ISBN: 9783715528373 |
|  | Einführung in die Vektorgeometrie 3/3 | ISBN: 9783715529141 |

### Lehrbücher Physik:

- |  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| • Physik<br>Lehr- und Übungsbuch               | Autor: Douglas C. Giancoli<br>3. Auflage 2010                             | ISBN: 9783868940237 |
| • Metzler Physik. Schülerband.<br>Klasse 11-13 | Autor: Joachim Grehn,<br>Joachim Krause                                   | ISBN: 9783507107106 |
| • Physik für Mittelschulen                     | Autor: Irma Mgeladze,<br>Hans Kammer<br>3. Auflage 2019                   | ISBN: 9783035514353 |
| • Physik anwenden und verstehen                | Autor: DPK<br>7. Auflage 2018   | ISBN: 9783280040096 |
| • Denksport Physik                             | Autor: Lewis C. Epstein   | ISBN: 9783423346825 |
| • Physik-Trainer<br>Kurztheorie und Aufgaben   | Autor: Hansruedi Schild,<br>Erich Fischer, Thomas Dumm<br>2. Auflage 2010 | ISBN: 9783715593821 |
| • Methoden der Physik, Mechanik                | Autor: Urs Mürset,<br>Thomas Dumm   | ISBN: 9783715593708 |
| • Physik<br>Gymnasiale Oberstufe               | Autor: Douglas C. Giancoli<br>3. Auflage 2010                             | ISBN: 9783868949032 |

### Lehrbücher Chemie:

• Chi CD Chemie Lern CD	Autor: C. Ammann	Quelle: <a href="http://www.lerncd.ch">www.lerncd.ch</a>
• Elemente Chemie, Grundlagen der Chemie für Schweizer Maturitätsschulen	Autor: Markus Stiefer 2. Auflage 2018	ISBN: 9783264836455
• Chemie. Das Basiswissen der Chemie	Autor: Ulrich Müller, Charles E. Mortimer 13. Auflage 2019	ISBN: 9783132422742

### Lehrbücher Biologie:

• LINDER Biologie SII Arbeitsbuch: Arbeitsbuch mit Aufgaben und Lösungen	Hrsg.: Dieter Feldermann 22. Auflage 2005	ISBN: 9783507109322
• LINDER Biologie. Sekundarstufe 2. Gesamtband Lehrbuch für die Oberstufe	Hrsg.: Ulrich Kull, Wolfgang Hauber, Horst Bayrhuber 23. Auflage 2010	ISBN: 9783507101012
• Natura - Ausgabe Schweiz Grundlagen der Biologie für Schweizer Maturitätsschulen	Autor: Claudia Jaksic-Born 2018	ISBN: 9783264836462
• Campbell Biologie	Autoren: Jane B. Reece, Lisa A. Urry, Michael L. Cain, Steven A. Wasserman, Peter V. Minorsky 11. Auflage 2019	ISBN: 9783868943665
• Natura Biologie Oberstufe	Verlag: Klett Schulbuchverlag 2012	ISBN: 9783120453284
• Markl Biologie. Schülerband Oberstufe 11./12. Schuljahr	Autor: Sven Gemballa 2010	ISBN: 9783121500109
• Compendio Bildungsmedien	Quelle: <a href="http://www.compendio.ch">www.compendio.ch</a>	Zu verschiedenen Gebieten passende Bücher z.B. Humanbiologie 1 und 2, Genetik, Evolution usw.

### Lehrbücher Geografie:

• Geografie – Wissen und verstehen Ein Handbuch für die Sekundarstufe II	Autor: Hans-Rudolf Egli, Martin Hasler, Matthias Probst 4. Auflage 2016	ISBN: 9783035503067
---	--	---------------------