



Literaturliste Mathematik für die Vorbereitung auf das Studium:

- Jan van de Craats, Rob Bosch
Grundwissen Mathematik, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010.
- Detlef Wille
Mathematik Vorkurs für Studienanfänger, Binomi-Verlag Hannover 2010.
- Michael Knorrenschild
Mathematik Vorkurs – Ein Übungsbuch für Fachhochschulen, Hanser-Verlag.
- Peter Stingl
Einstieg in die Mathematik für Fachhochschulen: mit über 400 Aufgaben und den zugehörigen vollständigen Lösungsgängen, Hanser-Verlag.
- Wolfgang Schäfer
Mathematik-Vorkurs: Übungs- und Arbeitsbuch für Studienanfänger, Vieweg-Teubner-Verlag.
- Thoralf Räsch
Vorkurs Mathematik für Ingenieure für Dummies, Wiley-VCH-Verlag.

Literaturliste Physik für die Vorbereitung auf das Studium:

- Friedrich Dorn und Franz Bader
Physik Gymnasium (G8), Schroedel-Verlag Braunschweig 2010.
- Douglas C. Giancoli
Physik Oberstufe, Pearson Verlag, Hallbergmoos 2011.
- Ulrich Harten
Physik – Eine Einführung für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Springer Verlag, Berlin 2014
- Günther Kurz und Jürgen Gilg
Brücken zur Physik Band 1, Cornelsen Verlag, Berlin 2011
- Günther Kurz und Jürgen Gilg
Brücken zur Physik Band 2, Cornelsen Verlag, Berlin 2012
- Helmut Lindner
Physik für Ingenieure, Hanser Verlag, München 2014
- Horst Kuchling, (Formelsammlung, wichtig für Studium)
Taschenbuch der Physik, Hanser Verlag, München 2014



Anmerkung:

Es gibt in diesen Bereichen eine enorme Menge an Literatur. Unsere Liste enthält nur einige im Buchhandel erhältliche Beispiele. Nicht jedes Buch ist für jede Person geeignet. Es kommt immer darauf an, was für ein Lerntyp man ist und durch welche Art und Weise der Darstellung man sich angesprochen fühlt. Außerdem werden in den Büchern meistens unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt.

Deshalb empfehlen wir, sich immer mehrere Bücher anzuschauen und dann eines auszuwählen, dessen didaktische Vorgehensweise zu deinem Lerntyp passt und das die Schwerpunkte enthält, die du vertiefen möchtest.