

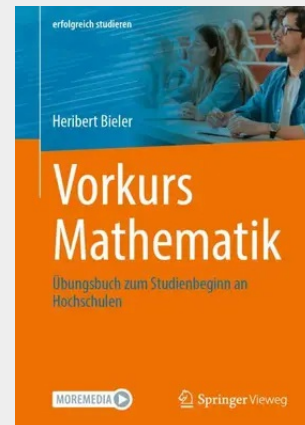
Vorkurs Mathematik

Übungsbuch zum Studienbeginn an Hochschulen

Die schulischen Kenntnisse reichen häufig nicht aus, um den Kursen des 1. Semesters auch in nicht-technischen Studiengängen problemlos zu folgen. Daraus sind Vor- bzw. Brückenkurse entstanden. Dieses Buch soll sowohl ein Übungsbuch zur Oberstufenmathematik sein als auch einführende Hinweise enthalten, wie sich die Konzepte der Mathematik an Hochschulen von denen an Schulen unterscheiden. Diese Hinweise sollen dazu motivieren, sich möglichst früh mit dem abstrakteren Vorgehen zu beschäftigen.

Viele Übungsaufgaben (mit Lösungen im Buch) sollen den Schulstoff wieder auffrischen. Der Schwerpunkt ist Differential- und Integralrechnung. Vektorrechnung (im Sinne analytische Geometrie), Trigonometrie und (elementare) lineare Algebra sind weitere Gebiete. Über die SpringerNature More-Media-App sind erklärende Videos abrufbar, in denen Aufgaben ausführlich erklärt und durchgerechnet werden.

Die schulischen Kenntnisse reichen häufig nicht aus, um den Kursen des 1. Semesters auch in nicht-technischen Studiengängen problemlos zu folgen. Daraus sind Vor- bzw. Brückenkurse entstanden. Dieses Buch soll sowohl ein Übungsbuch zur Oberstufenmathematik sein als auch einführende Hinweise enthalten, wie sich die Konzepte der Mathematik an Hochschulen von denen an Schulen unterscheiden. Diese Hinweise sollen dazu motivieren, sich möglichst früh mit dem abstrakteren Vorgehen zu beschäftigen. Viele Übungsaufgaben (mit Lösungen im Buch) sollen den Schulstoff wieder auffrischen. Der Schwerpunkt ist Differential- und Integralrechnung. Vektorrechnung (im Sinne analytische Geometrie), Trigonometrie und (elementare) lineare Algebra sind weitere Gebiete. Über die SpringerNature More-Media-App sind erklärende Videos abrufbar, in denen Aufgaben ausführlich erklärt und durchgerechnet werden.



37,99 €

35,50 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783658486655

Medium: Buch

ISBN: 978-3-658-48665-5

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 22.10.2025

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Erscheinungsjahr 2025

Serie: erfolgreich studieren

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 358 g

Seiten: 195

Format (B x H): 168 x 240 mm

