

Vorkurs Mathematik

Arbeitsbuch zum Studienbeginn in Bachelor-Studiengängen

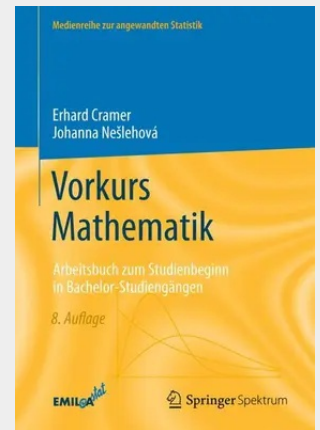
Sie suchen zum Studienstart Unterstützung beim Auffrischen der notwendigen mathematischen Grundlagen und möchten vorhandene Lücken im Vorwissen schließen?

Dann hilft Ihnen dieses Arbeitsbuch mit einer präzise und verständlich formulierten Schulmathematik sowie einer zielgerichteten Einführung in Bereiche der Mathematik, die in vielen Bachelorstudiengängen als bekannt vorausgesetzt werden – etwa in Wirtschafts-, Sozial-, Natur- und Ingenieurwissenschaften, aber auch Medizin und Psychologie.

Jedes Thema wird ausführlich und strukturiert aufbereitet sowie mit sehr vielen detailliert ausgearbeiteten Beispielen und durchgehend farbigen Graphiken erläutert. Mit einer Fülle an Aufgaben können Sie das Erlernte einüben und anhand der ausführlichen und vollständigen Lösungen Ihr Wissen überprüfen. Das Buch eignet sich daher zum Selbststudium, aber auch als Begleitlektüre zu einem Vor- oder Brückenkurs in Mathematik bzw. zu einer einführenden Vorlesung.

Für die 8. Auflage wurde das Buch insbesondere um ein ausführliches Kapitel zur elementaren Geometrie und Trigonometrie erweitert, außerdem wurden Abschnitte zur Prozentrechnung, zur Mischungsrechnung, zum Rechnen mit Einheiten, zur Symmetrie und Periodizität von Funktionen und zu Rotationskörpern ergänzt. Auch zu allen neuen Inhalten gibt es selbstverständlich Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. Punktuell wurden weitere Überarbeitungen und Aktualisierungen vorgenommen.

Sie suchen zum Studienstart Unterstützung beim Auffrischen der notwendigen mathematischen Grundlagen und möchten vorhandene Lücken im Vorwissen schließen? Dann hilft Ihnen dieses Arbeitsbuch mit einer präzise und verständlich formulierten Schulmathematik sowie einer zielgerichteten Einführung in Bereiche der Mathematik, die in vielen Bachelorstudiengängen als bekannt vorausgesetzt werden – etwa in Wirtschafts-, Sozial-, Natur- und Ingenieurwissenschaften, aber auch Medizin und Psychologie. Jedes Thema wird ausführlich und strukturiert aufbereitet sowie mit sehr vielen detailliert ausgearbeiteten Beispielen und durchgehend farbigen Graphiken erläutert. Mit einer Fülle an Aufgaben können Sie das Erlernte einüben und anhand der ausführlichen und vollständigen Lösungen Ihr Wissen überprüfen. Das Buch eignet sich daher zum Selbststudium, aber auch als Begleitlektüre zu einem Vor- oder Brückenkurs in Mathematik bzw. zu einer einführenden Vorlesung. Für die 8. Auflage wurde das Buch insbesondere um ein ausführliches Kapitel zur elementaren Geometrie und Trigonometrie erweitert, außerdem wurden Abschnitte zur Prozentrechnung, zur Mischungsrechnung, zum Rechnen mit Einheiten, zur Symmetrie und Periodizität von Funktionen und zu Rotationskörpern ergänzt. Auch zu allen neuen Inhalten gibt es selbstverständlich Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. Punktuell wurden weitere Überarbeitungen und Aktualisierungen vorgenommen.



37,99 €
35,50 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662718681
Medium: Buch
ISBN: 978-3-662-71868-1
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 20.08.2025
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 8., überarbeitete und erweitert
Auflage 2025
Serie: EMIL@A-stat
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 1070 g
Seiten: 635
Format (B x H): 168 x 240 mm

