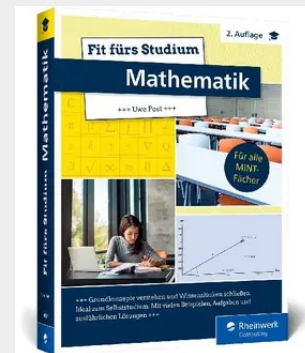


Fit fürs Studium - Mathematik

Der ideale Brückenkurs für alle MINT-Fächer in 2. Auflage

MINT-Studiengänge sind beliebt und die Abschlüsse gefragt denn je. Sie halten aber auch einige Herausforderungen bereit – nicht zuletzt, weil Mathematik für sie unverzichtbar ist und mitunter in hohem Tempo vermittelt wird. Keine Sorge: Mit diesem Buch knüpfen Sie an Ihr Schulwissen an, lernen Schritt für Schritt genau das, was Sie noch brauchen, und festigen Ihre Kenntnisse durch Aufgaben, die zu jedem Kapitel mit ausführlichen Lösungen bereitstehen. Sie lernen außerdem, mit der freien Mathematik-Software SageMath zu arbeiten. Gönnen Sie sich die Vorlaufzeit und gehen Sie gut vorbereitet an den Start! Aus dem Inhalt: - Mathematische Grundlagen mit Tests zur Selbsteinschätzung - Logarithmen und Wurzeln - Sinus und Co. gründlich beleuchtet - Folgen, Reihen und Grenzwerte - Stetigkeit und Monotonie - Ableitungen und Integrale - Komplexe Zahlen - Wahrscheinlichkeiten und Statistik - Bool'sche Algebra, Aussagenlogik und Digitale - Beweistechniken - Kurvendiskussion - Mantelflächen und Rotationskörper integrieren - Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnung - Polar- und Kugelkoordinaten - Differentialrechnung in mehreren Dimensionen - Vektoren, Vektorräume und Matrizen - Analytische Geometrie - Einführung in numerische Verfahren - Arbeiten mit Mathematik-Software Die Fachpresse zur Voraufgabe: LINUX MAGAZIN: „Fit fürs Studium“ eignet sich sehr gut für das selbstständige Wiederholen des Schulstoffs.' lauter.campus - Lausitzer Hochschulmagazin: 'Mit diesem Buch optimal vorbereitet ins MINT-Studium starten!'

MINT-Studiengänge sind beliebt und die Abschlüsse gefragt denn je. Sie halten aber auch einige Herausforderungen bereit – nicht zuletzt, weil Mathematik für sie unverzichtbar ist und mitunter in hohem Tempo vermittelt wird. Keine Sorge: Mit diesem Buch knüpfen Sie an Ihr Schulwissen an, lernen Schritt für Schritt genau das, was Sie noch brauchen, und festigen Ihre Kenntnisse durch Aufgaben, die zu jedem Kapitel mit ausführlichen Lösungen bereitstehen. Sie lernen außerdem, mit der freien Mathematik-Software SageMath zu arbeiten. Gönnen Sie sich die Vorlaufzeit und gehen Sie gut vorbereitet an den Start! Aus dem Inhalt: - Mathematische Grundlagen mit Tests zur Selbsteinschätzung - Logarithmen und Wurzeln - Sinus und Co. gründlich beleuchtet - Folgen, Reihen und Grenzwerte - Stetigkeit und Monotonie - Ableitungen und Integrale - Komplexe Zahlen - Wahrscheinlichkeiten und Statistik - Bool'sche Algebra, Aussagenlogik und Digitale - Beweistechniken - Kurvendiskussion - Mantelflächen und Rotationskörper integrieren - Differentialgleichungen erster und zweiter Ordnung - Polar- und Kugelkoordinaten - Differentialrechnung in mehreren Dimensionen - Vektoren, Vektorräume und Matrizen - Analytische Geometrie - Einführung in numerische Verfahren - Arbeiten mit Mathematik-Software Die Fachpresse zur Voraufgabe: LINUX MAGAZIN: "Fit fürs Studium" eignet sich sehr gut für das selbstständige Wiederholen des Schulstoffs.' lauter.campus - Lausitzer Hochschulmagazin : 'Mit diesem Buch optimal vorbereitet ins MINT-Studium starten!'



24,90 €

23,27 € (zzgl. MwSt.)

somit versandfertig, Lieferfrist: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783367108015

Medium: Buch

ISBN: 978-3-367-10801-5

Verlag: Rheinwerk Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 08.07.2025

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. Auflage 2025

Serie: Rheinwerk Computing

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 1062 g

Seiten: 576

Format (B x H): 169 x 227 mm

