

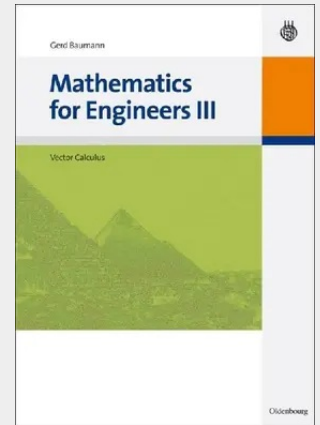
Mathematics for Engineers III

Vector Calculus

"Mathematics for Engineers III" gehört zu einer vierbändigen Reihe und gibt eine Einführung in die Mathematik für Undergraduates, die ein Bachelor-Studium im Bereich Ingenieurwissenschaften aufgenommen haben. Band III enthält die Darstellung des Calculus für dreidimensionale Räume und gibt Anwendungen auf konkrete Probleme aus den Ingenieurwissenschaften. Die Reihe unterscheidet sich von traditionellen Texten dadurch, dass sie interaktiv ist und mit Hilfe des Computer-Algebra-Systems Mathematica die Berechnungen darstellt. Jedem Buch liegt eine CD bei, die die Rechenprogramme und den vollständigen Text in Mathematica enthält. Den Studierenden eröffnet sich so die Möglichkeit, interaktiv die Vorlesungsmaterialien nachzuvollziehen und die Fragestellungen des Texts sowie der Beispiele mit Unterstützung von Mathematica zu lösen.

This book is part of a four-volume textbook on Engineering Mathematics for undergraduates. Volume III treats vector calculus and differential equations of higher order. The text uses Mathematica as a tool to discuss and to solve examples from mathematics. The basic use of this language is demonstrated by examples.

This book is part of a four-volume textbook on Engineering Mathematics for undergraduates. Volume III treats vector calculus and differential equations of higher order. The text uses Mathematica as a tool to discuss and to solve examples from mathematics. The basic use of this language is demonstrated by examples.



69,95 €

65,37 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783486590418

Medium: Buch

ISBN: 978-3-486-59041-8

Verlag: De Gruyter

Erscheinungstermin: 17.08.2011

Sprache(n): Englisch

Auflage: 1. Auflage 2011

Serie: Mathematics for engineers

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 736 g

Seiten: 422

Format (B x H): 170 x 240 mm

