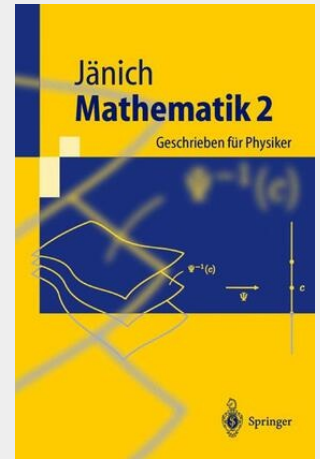


Jänich

Mathematik 2

Geschrieben für Physiker

Dieser Fortsetzungsband der Mathematik 1 wendet sich an Physikstudenten im zweiten Semester. Zunächst werden jene Grundlagenfragen der Analysis diskutiert, die im ersten Band zurückgestellt worden waren, sodann die im ersten Band schon begonnene Differentialrechnung in mehreren Variablen zum Abschluss gebracht: Taylorentwicklung in mehreren Variablen, kritische Punkte und die Hessematrix, Umkehrsatz und Implizite Funktionen, Extrema unter Nebenbedingungen. Danach folgt die Vektoranalysis mit den Integralsätzen und zuletzt Variationsrechnung anhand des Hamiltonschen Prinzips der klassischen Mechanik. Wie im ersten Band helfen Ergänzungen und Fußnoten, Übungsaufgaben und viele Figuren beim Durcharbeiten des Buches.



49,95 €

46,68 € (zzgl. MwSt.)

Fixed Retail Price

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783540428398

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-42839-8

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 11.04.2002

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2002

Serie: Springer-Lehrbuch

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 520 g

Seiten: 384

Format (B x H): 133 x 205 mm

