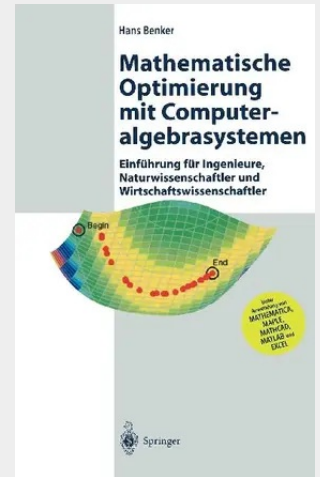


Mathematische Optimierung mit Computeralgebrasystemen

Einführung für Ingenieure, Naturwissenschaftler und Wirtschaftswissenschaftler unter Anwendung von MATHEMATICA, MAPLE, MATHCAD, MATLAB und EXCEL

Das Lehrbuch führt in die lineare, nichtlineare und vektorielle Optimierung ein, wobei auch Spezialfälle wie quadratische, parametrische und diskrete Optimierung betrachtet werden. Außerdem werden Spieltheorie und dynamische Optimierung skizziert. Das Buch verzichtet auf Beweise und illustriert statt dessen die Problematik anhand von einprägsamen Beispielen. Ein zweiter Schwerpunkt liegt auf der Berechnung der behandelten Optimierungsaufgaben mittels Computer. Hierzu werden die Computeralgebrasysteme MAPLE, MATHEMATICA, MATHCAD und MATLAB und das Tabellenkalkulationsprogramm EXCEL herangezogen und versionsunabhängig erläutert.

Das Lehrbuch führt in die lineare, nichtlineare und vektorielle Optimierung ein, wobei auch Spezialfälle wie quadratische, parametrische und diskrete Optimierung betrachtet werden. Außerdem werden Spieltheorie und dynamische Optimierung skizziert. Das Buch verzichtet auf Beweise und illustriert statt dessen die Problematik anhand von einprägsamen Beispielen. Ein zweiter Schwerpunkt liegt auf der Berechnung der behandelten Optimierungsaufgaben mittels Computer. Hierzu werden die Computeralgebrasysteme MAPLE, MATHEMATICA, MATHCAD und MATLAB und das Tabellenkalkulationsprogramm EXCEL herangezogen und versionsunabhängig erläutert.



79,99 €

74,76 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540441182

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-44118-2

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 10.03.2003

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2003

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1980 g

Seiten: 500

Format (B x H): 160 x 241 mm

