

Basar / Krätzig

Tragwerke 3

Theorie und Anwendung der Methode der Finiten Elemente

Die numerischen Methoden gehören zum Inhalt der Statik-Vorlesungen. Band 3 erweitert die erfolgreichen Bände 1 und 2 um diese notwendigen Grundlagen. Tragwerke 3 führt in die Theorie und Anwendung der linearen Methoden der Finiten Elemente ein, der heute wichtigsten Analysetechniken für Tragwerke. Nach einer einheitlichen Darstellung der klassischen Strukturmodelle der Festkörpermechanik behandelt das Buch Energieaussagen als Grundlage moderner Diskretisierungsverfahren. Anschließend werden Modelle zur Tragwerksanalyse aufgebaut, bevor Konstruktion und Leistung finiter Weggrößenelemente beschrieben werden. Den Abschluß bildet ein Kapitel mit Standard-Analysetechniken. Vier Anhänge runden dieses für Studenten und konstruierende Ingenieure gleichermaßen bedeutsame Buch ab.

Springer Book Archives



54,99 €

51,39 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540624400

Medium: Buch

ISBN: 978-3-540-62440-0

Verlag: Springer Berlin Heidelberg

Erscheinungstermin: 12.03.1997

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1997

Serie: Springer-Lehrbuch

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1720 g

Seiten: 403

Format (B x H): 160 x 241 mm

