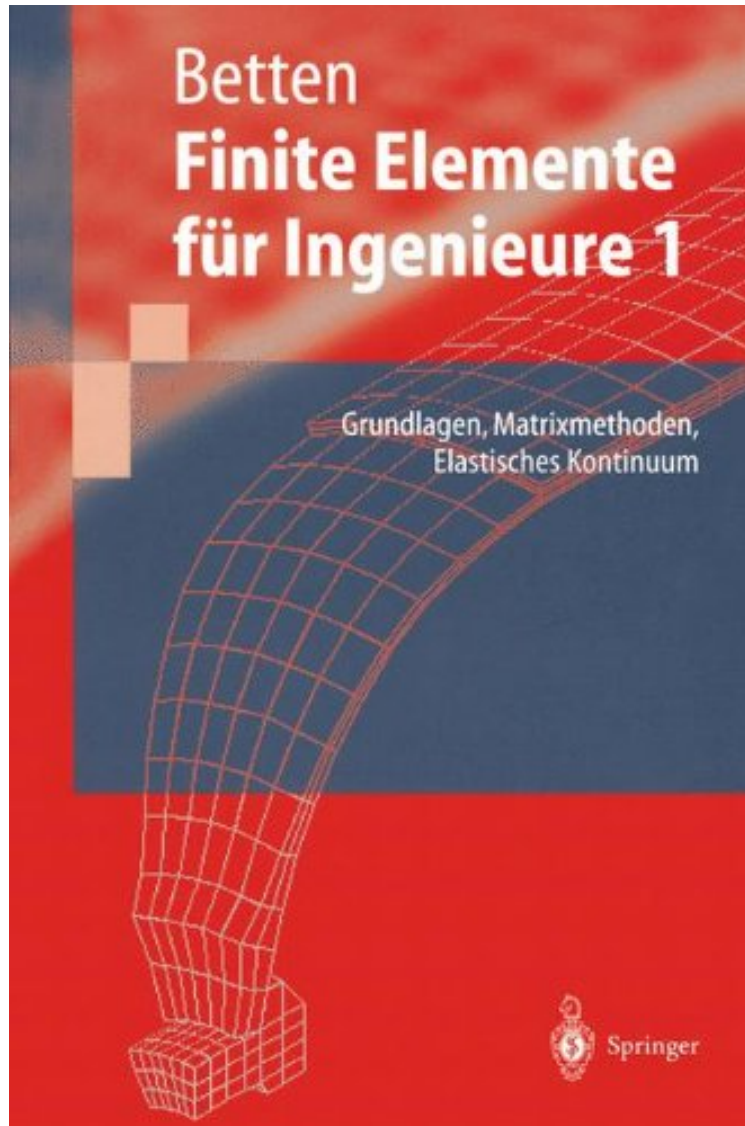


(Download) Finite Elemente für Ingenieure 1: Grundlagen, Matrixmethoden, Elastisches Kontinuum (Springer-Lehrbuch)

Finite Elemente für Ingenieure 1: Grundlagen, Matrixmethoden, Elastisches Kontinuum (Springer-Lehrbuch)

Von Josef Betten

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrang: #1586362 in BcherVerffentlicht am: 1997-01-01Abmessungen: 9.25 x .78b x 6.10l, 1.06 Pfund Einband: Taschenbuch344 Seiten | File size: 50.Mb

Von Josef Betten : Finite Elemente für Ingenieure 1: Grundlagen, Matrixmethoden, Elastisches Kontinuum (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Finite Elemente für Ingenieure 1: Grundlagen, Matrixmethoden, Elastisches Kontinuum (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen6 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Für alle,

die mit FEM zu tun haben sehr zu empfehlen. Von Ein Kunde In diesem Buch gibt J. Betten die Grundlagen der FEM sehr anschaulich wieder. Sehr gut sind auch die zahlreichen und hilfreichen Lösungen mit Diskussion der Ergebnisse. Gleichzeitig wird, wenn auch sehr knapp, in die Kontinuumsmechanik eingeführt. Dieses Buch ist für alle, die sich mit der FEM beschäftigen haben, sehr zu empfehlen, vor allem für Maschinenbauer, die sich auch mit nichtelastischen Problemen beschäftigen müssen.

Kurzbeschreibung Dieses zweibändige Lehrwerk führt systematisch und fundiert in die Finite-Element-Methoden für die Kontinuumsmechanik ein. Es geht damit weit über das traditionelle Anwendungsgebiet innerhalb der Strukturmechanik hinaus und zeigt auf, wie analytisch nicht oder nur unbefriedigend behandelbare Probleme innerhalb der Elasto-, Plasto- und Kriechmechanik, der Fluidmechanik, der Wärmeübertragung, aber auch der Elektrotechnik numerisch gelöst werden können. Angesprochen werden Studierende fast aller ingenieurwissenschaftlicher Fächer. Jeder Band enthält eine Vielzahl von Lösungsaufgaben mit vollständig ausgearbeiteten und diskutierten Lösungen. Im ersten Band gibt der Autor einen leicht verständlichen Einstieg in das Fachgebiet.

Buchrückseite Dieses zweibändige Lehrwerk führt systematisch und fundiert in die Finite-Element-Methoden für die Kontinuumsmechanik ein. Es geht damit weit über das traditionelle Anwendungsgebiet innerhalb der Strukturmechanik hinaus und zeigt auf, wie analytisch nicht oder nur unbefriedigend behandelbare Probleme innerhalb der Elasto-, Plasto- und Kriechmechanik, der Fluidmechanik, der Wärmeübertragung, aber auch der Elektrotechnik numerisch gelöst werden können. Angesprochen werden Studierende fast aller ingenieurwissenschaftlicher Fächer. Jeder Band enthält eine Vielzahl von Lösungsaufgaben mit vollständig ausgearbeiteten und diskutierten Lösungen. Im ersten Band gibt der Autor einen leicht verständlichen Einstieg in das Fachgebiet.