



Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure

Klaus Knothe, Heribert Wessels

 **Download**

 **Online Lesen**

Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure Klaus Knothe, Heribert Wessels

 [Download Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure ...pdf](#)

 [Online Lesen Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure ...pdf](#)

Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure

Klaus Knothe, Heribert Wessels

Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure Klaus Knothe, Heribert Wessels

Downloaden und kostenlos lesen Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure Klaus Knothe, Heribert Wessels

582 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses gut eingeführte Lehrbuch liegt in überarbeiteter und erweiterter Form wieder vor. Es möchte Studierenden der Ingenieurwissenschaften und Ingenieuren in der Industriepraxis den Einstieg in die Methode der finiten Elemente und das Verständnis großer Programmsysteme für strukturmechanische Aufgaben erleichtern und liefert das notwendige Fachwissen. Zunächst werden Probleme der linearen Statik, Dynamik und Stabilität bei Scheiben, Platten und Stabwerken behandelt (über eine im Vorwort angegebene Internet-Adresse können hierzu einfache Lehrprogramme abgerufen werden). Darüber hinaus werden moderne Erweiterungen angesprochen. Das Buch will den Leser in die Lage versetzen, die Ergebnisse von Simulationsrechnungen kritisch beurteilen zu können sowie seine Fähigkeiten selbst weiterzuentwickeln und zu kontrollieren. Hierfür sind in dieser neuen Auflage Lösungen zu fast 100 Übungsaufgaben angegeben.

Buchrückseite

FINITE ELEMENTE Eine Einführung für Ingenieure 3. Auflage Ein eingeführtes Lehrbuch liegt in überarbeiteter und erweiterter Form wieder vor. Das Buch möchte Studierenden der Ingenieurwissenschaften und Ingenieuren in der Industriepraxis den Einstieg in die Methode der finiten Elemente und das Verständnis großer Programmsysteme für strukturmechanische Aufgaben erleichtern. Es liefert das Fachwissen, auf das Ingenieure in der Praxis heute angewiesen sind. Das Buch ist eine Einführung und behandelt daher zunächst Probleme der linearen Statik, Dynamik und Stabilität bei Scheiben, Platten und Stabwerken. Eine Internet-Adresse, unter der hierzu einfache Lehrprogramme abgerufen werden können, ist im Vorwort angegeben. Darüber hinausgehend werden moderne Erweiterungen wie gemischte und hybride Verfahren und die Kombination der Methode der finiten Elemente mit anderen Verfahren angesprochen. Stärker als bei anderen Lehrbüchern soll der Leser befähigt werden, die Ergebnisse von Simulationsrechnungen kritisch zu beurteilen. Der Frage systematischer Kontrollen wird dabei besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Genauigkeits- und Konvergenzfragen werden in einer für Ingenieure verständlichen Form angesprochen. Das Buch will keine Fertigkeiten vermitteln, sondern den Leser in die Lage versetzen, seine Fähigkeiten selbst weiterzuentwickeln und zu kontrollieren. Hierfür sind in der neuen Auflage Lösungen zu fast 100 Übungsaufgaben angegeben.

Download and Read Online Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure Klaus Knothe, Heribert Wessels #T9M16LZ843B

Lesen Sie Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels für online ebook
Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels Bücher online zu lesen.
Online Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels ebook PDF herunterladen
Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels Doc
Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels Mobipocket
Finite Elemente: Eine Einführung für Ingenieure von Klaus Knothe, Heribert Wessels EPub