



# Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik

*Christof Gebhardt*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik** Christof Gebhardt

 [Download Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die ...pdf](#)

 [Online Lesen Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in di ...pdf](#)

# **Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik**

*Christof Gebhardt*

**Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik**  
Christof Gebhardt

## **Downloaden und kostenlos lesen Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik Christof Gebhardt**

---

414 Seiten

Pressestimmen

"Auf Basis von Version 15 vermittelt dieses Praxisbuch alle notwendigen Grundlagen, um mit Ansys Workbench einfache bis komplexe Simulationen durchzuführen." KunststoffXtra, August 2014

Kurzbeschreibung

ANSYS Workbench ist eine der meistverbreiteten Softwarelösungen für strukturelle Simulationen, mit deren Hilfe Produkte schneller, zu geringeren Kosten und mit höherer Qualität auf den Markt gebracht werden können.

Auf Basis von Version 15 vermittelt dieses Praxisbuch alle notwendigen Grundlagen, um mit ANSYS Workbench einfache bis komplexe Simulationen durchzuführen. Es richtet sich an Ingenieure und technisch Verantwortliche aus der Entwicklung.

Kompakt und leicht verständlich führt es in die Finite-Elemente-Methode (FEM) ein und erläutert die Anwendungsgebiete der linearen und nichtlinearen Statik und Dynamik. Für die praktische Anwendung werden die erforderlichen Arbeitsschritte in ANSYS Workbench behandelt. Dazu gehören die geeignete Vernetzung, die Definition und Kontrolle von Last- und Lagerbedingungen, aber auch die Wahl des passenden Berechnungsansatzes (lineare/nichtlineare oder implizite/explicit Lösung).

27 Übungen zeigen typische Vorgehensweisen z.B. für die Berechnung von Kerbspannungen und Schraubverbindungen, die Abbildung hyperelastischen und plastischen Materialverhaltens oder die Untersuchung von Schwingungen und instationären Vorgängen.

Neue Themen in dieser Auflage sind u.a. Sensitivität und Optimierung, Betriebsfestigkeit (FKM-Nachweis) und Akustik. Organisatorische Themen wie Training, Qualitätssicherung und Hardware-Konzepte runden den Inhalt ab.

Extra: E-Book inside

Unter <http://downloads.hanser.de> finden Sie die Geometrien und Musterlösungen zu den im Buch beschriebenen Übungen.

Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl. Ing. (FH) Christof Gebhardt verfügt über langjährige Erfahrung als Berechnungsingenieur und hat zahlreiche Unternehmen mit den unterschiedlichsten Anforderungen bei ihrem Einstieg in die FEM-Simulation betreut.

Download and Read Online Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik Christof Gebhardt #IO5PJ74V0H1

Lesen Sie Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt für online ebook Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt 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 Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt Bücher online zu lesen. Online Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt ebook PDF herunterladen Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt Doc Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt Mobipocket Praxisbuch FEM mit ANSYS Workbench: Einführung in die lineare und nichtlineare Mechanik von Christof Gebhardt EPub