



Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11

Reiner Anderl, Peter Binde



Download



Online Lesen

Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 Reiner Anderl, Peter Binde



Download [Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD ...pdf](#)



Read Online [Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, C ...pdf](#)

Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11

Reiner Anderl, Peter Binde

Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 Reiner Anderl, Peter Binde

Downloaden und kostenlos lesen Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 Reiner Anderl, Peter Binde

444 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Leistungsfähigkeit digitaler Produkte mit Siemens NX und Simcenter 3D testen & optimieren

In Zeiten von Industrie 4.0 gewinnt die Digitalisierung der Wertschöpfungskette immer mehr an Bedeutung. Der sogenannte digitale Zwilling ermöglicht realitätsnahe Simulationen. Dieses Standardwerk in nun vierter Auflage vermittelt die notwendigen Grundlagen, um mit den Siemens-Systemen NX und Simcenter 3D einfache bis komplexe Simulationen durchzuführen. Es wendet sich an Konstrukteure, Berechnungsingenieure und Studenten technischer Fachrichtungen.

In je einem Kapitel werden folgende Themen behandelt:

- Motion-Simulation (MKS)
- konstruktionsnahe (Design-)Simulation (FEM, Nastran)
- Simcenter/Advanced Simulation (FEM, CFD sowie EM)
- Management von Berechnungs- und Simulationsdaten (Teamcenter for Simulation)

Nach knappen theoretischen Einführungen schließen an jedes Kapitel praktische Lernaufgaben mit steigendem Schwierigkeitsgrad an. Grundlage fast aller Übungsbeispiele ist das CAD-Modell des legendären Opel Rak2.

Die vorgestellte Methodik ist an NX 11 sowie Simcenter 3D, die neue 3D-CAE-Lösung, angepasst. Überarbeitete Themen dieser Auflage sind u.a. das Post-Processing bei der Advanced Simulation (FEM) sowie die Motion-Simulation mit dem neuen LMS Solver.

Auf der beiliegenden CD finden Sie die CAD- und Berechnungsdaten sämtlicher Übungsbeispiele. Die Übungen können mit den NX-Versionen 10, 11 und voraussichtlich auch späteren Versionen durchgeführt werden.

Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader oder Ebook-Reader bzw. Adobe Digital Editions Über den Autor und weitere Mitwirkende
Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl leitet das Fachgebiet Datenverarbeitung in der Konstruktion (DiK) des Fachbereichs Maschinenbau an der TU Darmstadt.

Dr.-Ing. Peter Binde ist Geschäftsführer der Firma Dr. Binde Ingenieure sowie Lehrbeauftragter für FEM an der Hochschule RheinMain, FB Maschinenbau. Er ist weltweit tätiger Spezialist für Produktsimulation mit NX. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.
undefined (2017-03-29)

Download and Read Online Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 Reiner Anderl, Peter Binde #GNALD5ZXUV4

Lesen Sie Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde für online ebookSimulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde 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 Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde Bücher online zu lesen. Online Simulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde ebook PDF herunterladenSimulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde DocSimulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde MobipocketSimulationen mit NX / Simcenter 3D: Kinematik, FEM, CFD, EM und Datenmanagement. Mit zahlreichen Beispielen für NX 11 von Reiner Anderl, Peter Binde EPub