



Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press)

Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger

 **Download**

 **Online Lesen**

Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger

 [Download Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientiert ...pdf](#)

 [Online Lesen Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientie ...pdf](#)

Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press)

Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger

Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger

Downloaden und kostenlos lesen Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger

400 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Buch gibt eine Einführung in die mathematische und informatische Modellierung sowie in die Simulation als universelle Methodik. Und so geht es um Klassen von Modellen, um deren Herleitung und um die Vielfalt an Beschreibungsarten, die eingesetzt werden können – diskret oder kontinuierlich, deterministisch oder stochastisch. Aber immer geht es auch darum, wie aus unterschiedlichen abstrakten Modellen ganz konkrete Simulationsergebnisse gewonnen werden können.

Nach einem kompakten Repetitorium zum benötigten mathematischen Apparat wird das Konzept „Über das Modell zur Simulation“ anhand von 14 Szenarien aus den Bereichen „Spielen – entscheiden – planen“, „Verkehr auf Highways und Datenhighways“, „Dynamische Systeme“ sowie „Physik im Rechner“ umgesetzt. Ob Spieltheorie oder Finanzmathematik, Verkehr oder Regelung, ob Populationsdynamik oder Chaos, Molekulardynamik, Kontinuumsmechanik oder Computergraphik – der Leser erhält auf anschauliche und doch systematische Weise Einblicke in die Welt der Modelle und Simulationen.

Dieses Buch gibt eine Einführung in die mathematische und informatische Modellierung sowie in die Simulation als universelle Methodik. Und so geht es um Klassen von Modellen, um deren Herleitung und um die Vielfalt an Beschreibungsarten, die eingesetzt werden können – diskret oder kontinuierlich, deterministisch oder stochastisch. Aber immer geht es auch darum, wie aus unterschiedlichen abstrakten Modellen ganz konkrete Simulationsergebnisse gewonnen werden können.

Nach einem kompakten Repetitorium zum benötigten mathematischen Apparat wird das Konzept „Über das Modell zur Simulation“ anhand von 14 Szenarien aus den Bereichen „Spielen – entscheiden – planen“, „Verkehr auf Highways und Datenhighways“, „Dynamische Systeme“ sowie „Physik im Rechner“ umgesetzt. Ob Spieltheorie oder Finanzmathematik, Verkehr oder Regelung, ob Populationsdynamik oder Chaos, Molekulardynamik, Kontinuumsmechanik oder Computergraphik – der Leser erhält auf anschauliche und doch systematische Weise Einblicke in die Welt der Modelle und Simulationen.

Über den Autor und weitere Mitwirkende
Prof. Dr. Hans-Joachim Bungartz, Technische Universität München Prof. Dr. Stefan Zimmermann, Technische Universität München Prof. Dr. Martin Buchholz, Technische Universität München Prof. Dr. Dirk Pflüger, Technische Universität München

Download and Read Online Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger #1RAEN76ZSUG

Lesen Sie Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger für online ebook
Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger
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
Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger
Bücher online zu lesen.
Online Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger
ebook PDF herunterladen
Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger
Doc
Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger
Mobipocket
Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung (eXamen.press) von Hans-Joachim Bungartz, Stefan Zimmer, Martin Buchholz, Dirk Pflüger
EPub