



Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme

Hartmut Bossel

Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme Hartmut Bossel

 [Download Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analy ...pdf](#)

 [Online lesen Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Ana ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme Hartmut Bossel

400 Seiten

Kurzbeschreibung

Komplexe dynamische Systeme aus Technik, Umwelt und Gesellschaft sind ohne Modellbildung und Computersimulation kaum zu verstehen oder erfolgreich zu lenken. Das hierfür notwendige Wissen wird schrittweise und an konkreten Beispielen entwickelt: Wortmodell, Wirkungsstruktur, Wirkungsbeziehungen, Dimensionsanalyse, Simulationsdiagramm, Simulation, Parameterempfindlichkeit, Globalanalyse, Szenario- und Pfadanalysen, mathematische Systemanalyse, Bewertungskriterien und Bewertung, Optimierung, Systemlenkung und Regelung. Für einfache Simulationen (Schwingungen, Stütigung, Chaos, Rüber-Beute-System) wird die auf jedem PC verfügbare Tabellenkalkulation verwendet. Komplexere Modelle (kleines Weltmodell, Rotationspendel, Fischereibetrieb, Balancier) werden mit frei im Internet verfügbarer professioneller Simulations-Software entwickelt und bearbeitet. Eine kompakte Darstellung der mathematischen Systemtheorie, ein umfangreiches Literaturverzeichnis sowie Kurzbeschreibungen von etwa 100 Simulationsmodellen runden das Buch ab und geben einen Überblick über die breiten Anwendungsmöglichkeiten in u.a. Technik und Physik, Klimaforschung und Pflanzenphysiologie, Ökosystem- und Ressourcenforschung, Betriebswirtschaft und Ökonomie, und bei der Untersuchung gesellschaftlicher Prozesse und der globalen Entwicklung. Geeignet als Lehrbuch und Leitfaden für Ausbildung und Systemuntersuchungen.

Download and Read Online Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme Hartmut Bossel #VMRJ3XD2E7Z

Lesen Sie Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel für online ebook Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel 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 Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel Bücher online zu lesen. Online Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel ebook PDF herunterladen Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel Doc Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel Mobipocket Systeme, Dynamik, Simulation: Modellbildung, Analyse und Simulation komplexer Systeme von Hartmut Bossel EPub