



# **CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition)**

*Rudiger Schwarze*

**CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition)**

Rudiger Schwarze

## **Downloaden und kostenlos lesen CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) Rudiger Schwarze**

---

208 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

In diesem kompakten Lehrbuch legt der Autor die Methodik der numerischen Simulation von Strömungsprozessen dar. Nach einer konzisen Erläuterung der Grundlagen lernen Leser das Potenzial der Methodik anhand von Anwendungsbeispielen kennen. Demonstriert werden sowohl einfache wie komplexe Probleme. Während Leser die einfachen Problemstellungen mithilfe von Open-Source-Softwarepaketen selbst bearbeitet können, sind die komplexen Beispiele aus aktuellen grundlagenorientierten und aus anwendungsnahen Forschungsprojekten des Autors abgeleitet. [Buchrückseite](#)

In diesem kompakten Lehrbuch wird die Methodik der numerischen Simulation von Strömungsprozessen erklärt. Die Grundlagen werden in hinreichender Tiefe vorgestellt, gleichzeitig wird die Anwendung der Methodik an verschiedenen Beispielen demonstriert. Die Beispiele umfassen sowohl einfache als auch komplexe Probleme. Die einfachen Problemstellungen können vom Leser im Selbststudium mit Hilfe von gängigen CFD-Softwarepaketen bearbeitet werden. Die komplexen Probleme sind aus aktuellen grundlagenorientierten und anwendungsnahen Forschungsprojekten des Autors abgeleitet. Die Besonderheit des Buches liegt darin, dass dem Leser das Potenzial der vorgestellten Methodik durch die Anwendung auf komplexere, praxisrelevante Beispiele demonstriert wird. Das Buch wendet sich an Studierende der Ingenieurwissenschaften, insbesondere des Maschinenbaus und der Verfahrenstechnik sowie verwandter Studienrichtungen wie Physik und angewandte Mathematik, Ingenieure und Naturwissenschaftler, die CFD-Simulationen einsetzen wollen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Dr.-Ing. Rüdiger Schwarze ist Professor am Lehrstuhl für Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen an der Technischen Universität Freiberg. Er leitet das Fachgebiet Numerische Modellierung granularer Fließprozesse.

Download and Read Online CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) Rudiger Schwarze #014SEPIY3RM

Lesen Sie CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze für online ebook CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze Kostenlose PDF download, 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 CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze Bücher online zu lesen. Online CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze ebook PDF herunterladen CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze Doc CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze Mobipocket CFD-Modellierung: Grundlagen und Anwendungen bei Strömungsprozessen (German Edition) von Rudiger Schwarze EPub