



# Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation

*Holger Watter*



**Download**



**Online Lesen**

**Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation** Holger Watter



[Download Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwe...pdf](#)



[Online Lesen Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - An...pdf](#)

# **Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation**

*Holger Watter*

**Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation** Holger Watter

## **Downloaden und kostenlos lesen Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation Holger Watter**

---

275 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Dieses Lehr- und Übungsbuch gibt eine anwendungs- und praxisorientierte Darstellung zu hydraulischen und pneumatischen Systemen. Wichtige Konstruktionselemente und deren Regelung sowie die Darstellung von Simulationsberechnungen ermöglichen einen schnellen Überblick über die behandelte Thematik. Durch zahlreiche Berechnungs- und Übungsbeispiele mit Lösungen und ergänzenden Hinweisen ist das Buch sehr gut für das Selbststudium geeignet. In der vierten Auflage wurden substantielle Leserhinweise eingearbeitet, ein neues Kapitel führt in das Open-Source-Simulationstool SCILAB und die 3D-Visualisierung des Regelventilkennfeldes ein und relevante Abbildungen werden jetzt zur besseren Verständlichkeit in Farbe wiedergegeben. Buchrückseite

Dieses Lehr- und Übungsbuch gibt eine anwendungs- und praxisorientierte Darstellung zu hydraulischen und pneumatischen Systemen. Wichtige Konstruktionselemente und deren Regelung sowie die Darstellung von Simulationsberechnungen ermöglichen einen schnellen Überblick über die behandelte Thematik. Durch zahlreiche Berechnungs- und Übungsbeispiele mit Lösungen und ergänzenden Hinweisen ist das Buch sehr gut für das Selbststudium geeignet. In der vierten Auflage wurden substantielle Leserhinweise eingearbeitet, ein neues Kapitel führt in das Open-Source-Simulationstool SCILAB und die 3D-Visualisierung des Regelventilkennfeldes ein und relevante Abbildungen werden jetzt zur besseren Verständlichkeit in Farbe wiedergegeben. Der Inhalt

Physikalisch-chemische Eigenschaften der Druckflüssigkeiten - Druckflüssigkeitsarten - Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten - Druckluft - Grundlagen der Fluidmechanik - Komponenten und Bauteile - Steuern, Regeln, Simulieren - Anhang mit Lösungen Die Zielgruppen

- Studierende des Maschinenbaus, der Mechatronik und artverwandter Fachbereiche an Fachhochschulen und Technischen Universitäten in Diplom- und Bachelor-/Masterstudiengängen
- Ingenieure und Techniker in der Praxis

Der Autor  
Prof. Dr.-Ing. Holger Watter lehrt an der FH Flensburg, der HAW Hamburg und der Akademie für Erneuerbare Energien in Lüchow u. a. in den Bachelor- und Masterstudiengängen u. a. Fluidtechnik, Regenerative Energietechnik, Erneuerbare Energien und Nachhaltige Energiesysteme.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Holger Watter lehrt an der FH Flensburg, der HAW Hamburg und der Akademie für Erneuerbare Energien in Lüchow u. a. in den Bachelor- und Masterstudiengängen u. a. Fluidtechnik, Regenerative Energietechnik, Erneuerbare Energien und Nachhaltige Energiesysteme.

Download and Read Online Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation Holger Watter #OU5MG2EB6PA

Lesen Sie Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter für online ebookHydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter 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 Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter Bücher online zu lesen. Online Hydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter ebook PDF herunterladenHydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter DocHydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter MobipocketHydraulik und Pneumatik: Grundlagen und Übungen - Anwendungen und Simulation von Holger Watter EPub