



## **Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition)

*Hans Dieter Baehr*

**Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition)**

Hans Dieter Baehr



**Download** [Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendung ...pdf](#)



**Online lesen** [Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendu ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Hans Dieter Baehr**

---

688 Seiten

**Kurzbeschreibung**

Im Mittelpunkt des Lehrbuchs für das Grund- und Hauptstudium steht die auch für Einsteiger verständliche Darstellung der Grundlagen der Thermodynamik: Die thermodynamischen Begriffe und die fundamentalen Bilanzgleichungen für Energie, Entropie und Exergie werden sorgfältig eingeführt. Darüber hinaus werden Gemische und chemische Reaktionen ausführlich erläutert und wichtige Anwendungen wie thermische Stofftrennverfahren oder Kraftwerke praxisnah behandelt. Für die 14. Auflage wurde das Kapitel über Wärmekraftanlagen bearbeitet und erweitert. Buchrückseite

Das bewährte Lehrbuch der Technischen Thermodynamik liegt nun in einer aktualisierten 15. Auflage vor. Das Kapitel über Heizsysteme und Kälteanlagen wurde gründlich bearbeitet und durch Angaben zu den Arbeitsfluiden in Kälteanlagen und Wärmepumpen ergänzt. Schwerpunkt des Buches ist die ausführliche und auch dem Anfänger verständliche Darstellung der Grundlagen der Thermodynamik mit der sorgfältigen Einführung der thermodynamischen Begriffe und den fundamentalen Bilanzgleichungen für Energie, Entropie und Exergie. Die thermodynamischen Eigenschaften reiner Fluide und fluider Gemische werden eingehend erläutert. Darauf aufbauend wird die Thermodynamik der Gemische und der chemischen Reaktionen entwickelt. Auch die thermodynamischen Aspekte wichtiger energie- und verfahrenstechnischer Anwendungen werden praxisnah behandelt: Strömungs- und Arbeitsprozesse, thermische Stofftrennverfahren, Verbrennungsprozesse und Verbrennungskraftanlagen, thermische Kraftwerke, CO<sub>2</sub>-Emissionen der Stromerzeugung, Heizsysteme und Kälteanlagen. Dieses umfassende und aktuelle Lehrbuch bietet den Studierenden des Maschinenbaus, der Energie- und der Verfahrenstechnik ein zuverlässiges Arbeitsmittel für das Grund- und Hauptstudium. Über den Autor und weitere Mitwirkende  
Hans Dieter Baehr ist emeritierter o. Professor für Thermodynamik an der Universität Hannover und blickt auf mehr als 35 Jahre Lehrtätigkeit an Universitäten und Technischen Universitäten zurück. In etwa 100 Veröffentlichungen behandelte er grundlegende Themen der Thermodynamik, die Messung und Berechnung thermodynamischer Eigenschaften von reinen Stoffen und Gemischen sowie Probleme der Wärmeübertragung, der Heiztechnik und der Kältetechnik. Er wurde mit dem VDI-Ehrenring und der Carl-von-Linde-Denkmünze des Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Vereins ausgezeichnet.  
Download and Read Online Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) Hans Dieter Baehr #0FZ3YGT2HNA

Lesen Sie Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr für online ebook Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr 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 Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr Bücher online zu lesen. Online Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr ebook PDF herunterladen Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr Doc Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr Mobipocket Thermodynamik: Grundlagen und technische Anwendungen (Springer-Lehrbuch) (German Edition) von Hans Dieter Baehr EPub