



# **Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT)

*Dirk Willenbockel*

**Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker  
(Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) Dirk Willenbockel**

 [Download Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kälte ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen der technischen Wärmelehre für Käl ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) Dirk Willenbockel**

---

168 Seiten

Kurzbeschreibung

- Beschreibung der technischen Wärmelehre in Hinblick auf ihre praktische Anwendung in Kältemaschinen und Wärmepumpen
- Darstellung der Wärmeübertragungsarten und ihr Wirken in der realen Kälteanlage sowie der Aggregatzustände und deren Übergänge
- Mit Einführung in die Psychrometrie - Wärmelehre der feuchten Luft
- Inklusive Beispiele mit Bezug zur Anlagentechnik
- Mit Übungen, die sich an der Ausbildung zum Mechatroniker für Kältetechnik orientieren

Das Buch beschreibt die Thermodynamik (technische Wärmelehre) im Hinblick auf ihre praktische Anwendung in Kältemaschinen und Wärmepumpen. Die verwendeten Beispiele stellen deshalb einen Bezug zur Kälteanlagentechnik her. Die Übungen orientieren sich an der Ausbildung zum Mechatroniker für Kältetechnik. Es werden die Wärmeübertragungsarten ausführlich dargestellt und ihr Wirken in der realen Maschine bzw. Kälteanlage. Weitere Themen sind die verschiedenen Aggregatzustände und der Übergang von einem zum andern sowie eine Einführung in die Thermodynamik der feuchten Luft (Psychrometrie).

Die neue Reihe Kälte · Klima · Lüftung KOMPAKT ermöglicht es insbesondere Praktikern, Seiten- und Quereinsteigern sowie Berufsanfängern, sich schnell in einzelne Themen der Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik einzuarbeiten. Sie entsteht in enger Zusammenarbeit zwischen dem VDE VERLAG und der cci Dialog GmbH. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Nach seinem Ingenieur-Studium der Elektrotechnik an der Universität Hannover war Dirk Willenbockel zunächst als Projektingenieur und im Vertrieb im Fachgroßhandel tätig. Anschließend bildete er an der Norddeutschen Kälte-Fachschule als Dozent angehende Kälteanlagenbaumeister und Mechatroniker der Kältetechnik aus. Dirk Willenbockel führt als fachlicher Leiter von Didaktik 24-7, Wedel, Lehrgänge für den TGA-Bereich durch.

Download and Read Online Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) Dirk Willenbockel #HJXWFUY1EZK

Lesen Sie Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel für online ebook Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel 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 Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel ebook PDF herunterladen Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel Doc Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel Mobipocket Grundlagen der technischen Wärmelehre für Kältemaschinen: Thermodynamik für Kältetechniker (Kälte · Klima · Lüftung | KOMPAKT) von Dirk Willenbockel EPub