



# Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch)

*Holger Großmann*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch)** Holger Großmann

 [Download Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und techni...pdf](#)

 [Read Online Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und tech...pdf](#)

# **Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch)**

*Holger Großmann*

**Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch)** Holger Großmann

## **Downloaden und kostenlos lesen Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) Holger Großmann**

---

309 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Basierend auf langjährige experimentelle Erfahrungen werden elementare physikalische Ansätze verwendet. Damit lassen sich die Zusammenhänge der Pkw-Klimatisierung transparent darstellen. Beschrieben werden typische Betriebsarten eines Pkw im Winter und im Sommer. Hierzu ist auch ein Kapitel der Klimaphysiologie gewidmet. Ausführliche Beispiele dienen zur Vertiefung der gelesenen Kapitel. Mathematisch aufwändige Berechnungen und Tabellen sind im Anhang zusammengestellt. Zu den besonderen Themen gehören z.B.: • Luftaustausch der Karosserie mit der Umgebung • Aufheizung der Luft an der Motorhaube • Wärmeübertrager (in überarbeiteter Fassung) • Prüfstände • Sonneneinstrahlung und Verdampfer (in überarbeiteter Fassung) • Möglichkeiten zur Energieersparnis In einem ergänzenden Kapitel wird das Thema „Elektrisch betriebene Pkw“ skizziert. Eine Zusammenstellung wichtiger Normen und Richtlinien erleichtert deren Suche. Buchrückseite

Basierend auf langjährige experimentelle Erfahrungen werden elementare physikalische Ansätze verwendet. Damit lassen sich die Zusammenhänge der Pkw-Klimatisierung transparent darstellen. Beschrieben werden typische Betriebsarten eines Pkw im Winter und im Sommer. Hierzu ist auch ein Kapitel der Klimaphysiologie gewidmet. Ausführliche Beispiele dienen zur Vertiefung der gelesenen Kapitel. Mathematisch aufwändige Berechnungen und Tabellen sind im Anhang zusammengestellt. Zu den besonderen Themen gehören z.B.: • Luftaustausch der Karosserie mit der Umgebung • Aufheizung der Luft an der Motorhaube • Wärmeübertrager (in überarbeiteter Fassung) • Prüfstände • Sonneneinstrahlung und Verdampfer (in überarbeiteter Fassung) • Möglichkeiten zur Energieersparnis In einem ergänzenden Kapitel wird das Thema „Elektrisch betriebene Pkw“ skizziert. Eine Zusammenstellung wichtiger Normen und Richtlinien erleichtert deren Suche. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Ing. Holger Großmann studierte Maschinenwesen an der Technischen Universität in München und war ab 1972 Mitarbeiter in der Technischen Entwicklung der AUDI AG in Ingolstadt. Bis 1992 war er in der Serien- und Vorentwicklung im Versuchsbereich auf die Pkw-Klimatisierung spezialisiert. Aufbau und Betrieb thermodynamischer Prüfstände inklusivem Klimawindkanal gehörten danach zu seinen Aufgabenbereichen. Ab 2002 hatte er in der Organisationseinheit „Entwicklung Aerodynamik, Klimatisierung, Aggregatekühlung“ Querschnittsfunktionen inne und war seit 1995 Mitglied des Managements. Er ist Autor von Fachberichten und Referaten. Auch in Gremien wie FAT (Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. im VDA) und bei Regelwerken (DIN 1946-3 und VDI 6032) arbeitete er mit. Holger Großmann ist Inhaber zahlreicher Patente und weiterhin auf dem Fachgebiet der Pkw-Klimatisierung aktiv. Er hält Seminare und unterstützt ehrenamtlich Kollegen/innen.

Download and Read Online Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) Holger Großmann #08T3Z2WKU6J

Lesen Sie Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann für online ebook Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann Kostenlose PDF downloaden, 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 Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann Bücher online zu lesen. Online Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann ebook PDF herunterladen Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann Doc Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann Mobipocket Pkw-Klimatisierung: Physikalische Grundlagen und technische Umsetzung (VDI-Buch) von Holger Großmann EPub