



## **Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch)

*Springer Vieweg*

**Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Springer Vieweg**

 **Download** [Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik \(ATZ/MTZ-Fach ...pdf](#)

 **Online lesen** [Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik \(ATZ/MTZ-Fa ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Springer Vieweg

---

1425 Seiten

### Kurzbeschreibung

Die Komplexität in der Fahrzeugtechnik für Mobilitätsangebote wächst. Fahrzeugingenieurinnen und -ingenieure und Personen in allen Bereichen der Mobilität benötigen in der Praxis und Ausbildung den sicheren und raschen Zugriff auf Grundlagen und Details der Fahrzeugtechnik, der Vernetzung und deren dazugehörigen industriellen Prozessen. Diese Informationen sind in der aktuellen Auflage umfassend dargestellt. Neben der Berücksichtigung der aktuellen Fortschritte der Automobile wird besonders auf die rasante Entwicklung für Hybrid- und Elektrofahrzeuge eingegangen. Daneben beeinflusst die Vernetzung der Fahrzeuge untereinander und mit der äußeren Verkehrsinfrastruktur sowie das automatisierte Fahren sehr stark die Entwicklung auf dem Mobilitätssektor. In der 8. Auflage sind viele Neuerungen auf dem Gebiet Mobilität, Verbrennungsmotor, Hybrid- und Elektroantrieb, Brennstoffzelle, Fahrzeugsicherheit, Elektrik, Elektronik und Vernetzung eingearbeitet. Die Autoren sind exzellente Fachleute der Automobil- und Zuliefererindustrie sowie der Universitäten. Sie stellen sicher, dass Theorie und Praxis vernetzt dargestellt werden.

Die Komplexität in der Fahrzeugtechnik für Mobilitätsangebote wächst. Fahrzeugingenieurinnen und -ingenieure und Personen in allen Bereichen der Mobilität benötigen in der Praxis und Ausbildung den sicheren und raschen Zugriff auf Grundlagen und Details der Fahrzeugtechnik, der Vernetzung und deren dazugehörigen industriellen Prozessen. Diese Informationen sind in der aktuellen Auflage umfassend dargestellt. Neben der Berücksichtigung der aktuellen Fortschritte der Automobile wird besonders auf die rasante Entwicklung für Hybrid- und Elektrofahrzeuge eingegangen. Daneben beeinflusst die Vernetzung der Fahrzeuge untereinander und mit der äußeren Verkehrsinfrastruktur sowie das automatisierte Fahren sehr stark die Entwicklung auf dem Mobilitätssektor. In der 8. Auflage sind viele Neuerungen auf dem Gebiet Mobilität, Verbrennungsmotor, Hybrid- und Elektroantrieb, Brennstoffzelle, Fahrzeugsicherheit, Elektrik, Elektronik und Vernetzung eingearbeitet. Die Autoren sind exzellente Fachleute der Automobil- und Zuliefererindustrie sowie der Universitäten. Sie stellen sicher, dass Theorie und Praxis vernetzt dargestellt werden.

### Der Inhalt

Gesetzgebung/Normen - Aerodynamik - Klimatisierung - Design - Akustik - Package - Neuartige Antriebe – Ottomotor - Dieselmotor - Aufladesysteme - Kraftübertragung - Treibstoffe - Karosserie - Fahrzeuginnenraum - Fahrwerk/Auslegung - Elektrik/Elektronik/Software - Bordnetz - EMV - Beleuchtung - Fahrerassistenzsysteme - Werkstoffe - Fahrzeugsicherheit - Infotainment/Multimedia - Simultaneous Engineering- Simulationstechnik - Sensorik - Versuchstechnik - Instandhaltung - Rennfahrzeuge

Fahrzeug- und Systemingenieure in Praxis und Ausbildung -

Studierende der Kraftfahrzeugtechnik - Fachleute in Gesetzgebung, Behörden, Verbänden, Überwachung, Versicherungen - Professoren/Dozenten an Hoch- und Fachhochschulen mit Schwerpunkt

Kraftfahrzeugtechnik - Fachjournalisten - Am Technologietransfer aus dem und in dem

Automobilbau interessierte Fachleute - Lehrer und Meisterschüler des Kraftfahrzeughandwerks

Die Herausgeber Professor Dr.-Ing. Stefan Pischinger ist Leiter des Lehrstuhls für Verbrennungskraftmaschinen

der RWTH Aachen University, Präsident & CEO der FEV Group und u.a. Mitglied der Nordrhein-

Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Seiffert, ehemaliger

Forschungs- und Entwicklungsvorstand der Volkswagen AG inklusive Einkaufsstrategie, ist

geschäftsführender Gesellschafter der WiTech Engineering GmbH, Honorarprofessor der TU Braunschweig und u. a. Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der MTZ.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Dr.-Ing. Stefan Pischinger ist Leiter des Lehrstuhls für Verbrennungskraftmaschinen der RWTH Aachen University, Präsident & CEO der FEV Group und u.a. Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste. Prof. Dr.-Ing. Ulrich Seiffert, ehemaliger Forschungs- und Entwicklungsvorstand der Volkswagen AG inklusive Einkaufsstrategie, ist geschäftsführender Gesellschafter der WiTech Engineering GmbH, Honorarprofessor der TU Braunschweig und u. a. Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der MTZ.

Download and Read Online Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Springer Vieweg #KYM6PGE5T1Q

Lesen Sie Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg für online ebook Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg 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 Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg Bücher online zu lesen. Online Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg ebook PDF herunterladen Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg Doc Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg Mobipocket Vieweg Handbuch Kraftfahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Springer Vieweg EPub