



**Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung,  
Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-  
Fachbuch)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch)

*Vieweg+Teubner Verlag*

**Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch)**  
Vieweg+Teubner Verlag

 [Download Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassiste ...pdf](#)

 [Online lesen Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassis ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Vieweg+Teubner Verlag**

---

463 Seiten

Werbetext

Fahrerassistenzsysteme begreifen Kurzbeschreibung

Die Mechatronik im Fahrzeug hat heute entscheidenden Einfluss auf die Gestaltung der Radaufhängungen, Bremsen und Lenkungen und die dadurch möglichen aktiven Eingriffe. Regelungen ermöglichen so eine Beeinflussung der Fahrdynamik. Der Entwurf und die Erprobung dieser mechatronischen Systeme erfordert ein modellgestütztes Vorgehen mit verschiedenen Arten der Simulation, modellbasierten Regelungen, Überwachungs- und Diagnosemethoden bis hin zum Test einer automatisierten Fahrzeugführung. Hier gibt das Buch einen detaillierten Überblick. Dabei werden besonders mechatronische Bremssysteme, aktive Radaufhängungen, aktive Stabilisatoren, aktive Lenksysteme, ABS-, ESP- und AFS-Regelungen und Fahrer-Assistenz-Systeme zur Abstandsregelung mit Stop-and-Go, zur Spurführung und ein Parkassistent betrachtet. Weitere Kapitel behandeln Diagnosesysteme für die Querdynamik-Regelung und aktive Fahrwerke.

Buchrückseite

Die Mechatronik im Fahrzeug hat heute entscheidenden Einfluss auf die Gestaltung der Radaufhängungen, Bremsen und Lenkungen und die dadurch möglichen aktiven Eingriffe. Steuerungen und Regelungen ermöglichen so eine fahrdynamische Regelung, für deren Entwurf und Erprobung vertiefte Kenntnisse der Modellbildung, Simulation sowie der Längs- und Querdynamik erforderlich sind.

Download and Read Online Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Vieweg+Teubner Verlag #4K1SYXW6UDL

Lesen Sie Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag für online ebook Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag 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 Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag Bücher online zu lesen. Online Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag ebook PDF herunterladen Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag Doc Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag Mobipocket Fahrdynamik-Regelung: Modellbildung, Fahrerassistenzsysteme, Mechatronik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag EPub