



**Elektronisches Management motorischer  
Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung,  
Regelung und Diagnose für  
Verbrennungsmotoren, Getriebe und  
Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch)**

 **Download**

 **Online Lesen**

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

# **Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch)**

*Vieweg+Teubner Verlag*

**Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und  
Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch)**

Vieweg+Teubner Verlag

 [Download Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantr ...pdf](#)

 [Online lesen Elektronisches Management motorischer Fahrzeugan ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) Vieweg+Teubner Verlag**

---

462 Seiten

Werbetext

Effiziente Auslegungswerkzeuge für den Antriebsstrang Kurzbeschreibung

Die stark gestiegenen Forderungen zur Erhöhung der Leistung und zur Senkung von Kraftstoffverbrauch und Emissionen führen zu einer Zunahme der Steuerungs-, Regelungs- und Diagnosefunktionen. Dieses Buch zeigt Entwurf, Erprobung und Implementierung dieser elektronischen Managementfunktionen. An verschiedenen Beispielen werden der modellgestützte Entwurf der Steuerung und Regelung von Otto- und Dieselmotoren und ihre Applikation im Detail beschrieben, von der Modellbildung bis zur Brennraumdruck-Regelung. Es zeigt das systematische Vorgehen, umfassende Modellbildungs- und Simulationstools und effiziente Applikationsmethoden. Buchrückseite

Die stark gestiegenen Forderungen zur Erhöhung der Leistung und zur Senkung von Kraftstoffverbrauch und Emissionen führen zu einer Zunahme der Steuerungs-, Regelungs- und Diagnosefunktionen. Dieses Buch zeigt Entwurf, Erprobung und Implementierung dieser elektronischen Managementfunktionen. An verschiedenen Beispielen werden der modellgestützte Entwurf der Steuerung und Regelung von Otto- und Dieselmotoren und ihre Applikation im Detail beschrieben, von der Modellbildung bis zur Brennraumdruck-Regelung. Dabei werden das systematische Vorgehen, umfassende Modellbildungs- und Simulationstools und effiziente Applikationsmethoden gezeigt.

Der Inhalt

Elektronische Steuerung und ihre Realisierung - Modellbildung und Simulation von Verbrennungsmotoren - Modellbildung durch Motorvermessung auf Prüfständen - Modellgestützter Entwurf von Steuerung und Regelung für Verbrennungsmotoren und Antriebsstrang - Steuerung und Optimierung von Hybrid- und Brennstoffzellen-Antrieben - Diagnose von Verbrennungsmotoren

Die Zielgruppen

Ingenieure in Entwicklung, Forschung, Praxis

Motorenhersteller

Elektronikhersteller

Getriebehersteller

Zulieferfirmen

Service-Zentralen

Studierende an Fachhochschulen und Universitäten

Der Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Rolf Isermann leitete zuletzt das Fachgebiet Regelungstechnik und Prozessautomatisierung im Institut für Automatisierungstechnik an der TU Darmstadt. Nach seiner Emeritierung im September 2006 leitet er die Forschungsgruppe Regelungstechnik und Prozessautomatisierung.

Download and Read Online Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) Vieweg+Teubner Verlag #OEBRIVX39U4

Lesen Sie Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag für online ebook Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (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 Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag Bücher online zu lesen. Online Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag ebook PDF herunterladen Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag Doc Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag Mobipocket Elektronisches Management motorischer Fahrzeugantriebe: Elektronik, Modellbildung, Regelung und Diagnose für Verbrennungsmotoren, Getriebe und Elektroantriebe (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Vieweg+Teubner Verlag EPub