



**Mess- und Prüfstandstechnik:  
Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung ·  
Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb)

*Michael Paulweber, Klaus Lebert*

**Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb)** Michael Paulweber, Klaus Lebert

 [Download Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwic ...pdf](#)

 [Online lesen Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentw ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) Michael Paulweber, Klaus Lebert**

---

417 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Architektur der Antriebsstränge in Automobilen ändert sich aufgrund von Hybridisierung, Elektrifizierung oder teil- und vollautonomen Fahrzeugen signifikant. Dies hat große Auswirkungen auf die Testsysteme. Simulation und Test realer Komponenten können nur mehr gemeinsam gesehen werden. Das Buch wendet sich an Prüfstandsplaner, -betreiber und Einsteiger für die immer komplexer werdenden Testsysteme für Komponenten und Systeme in Antriebsstrangentwicklung. Es vermittelt eine Übersicht der verschiedenen Prüfstandstypen für alle Komponenten eines modernen Antriebsstrangs. Im zweiten Teil werden spezifische Themengebiete wie Messtechnik, Regelung, Simulation, Hardware-in-the-loop, Automatisierung oder Prüffeldmanagement vertieft. Buchrückseite

Die Architektur der Antriebsstränge in Automobilen ändert sich aufgrund von Hybridisierung, Elektrifizierung oder teil- und vollautonomen Fahrzeugen signifikant. Dies hat große Auswirkungen auf die Testsysteme. Simulation und Test realer Komponenten können nur mehr gemeinsam gesehen werden. Das Buch wendet sich an Prüfstandsplaner, -betreiber und Einsteiger für die immer komplexer werdenden Testsysteme für Komponenten und Systeme in Antriebsstrangentwicklung. Es vermittelt eine Übersicht der verschiedenen Prüfstandstypen für alle Komponenten eines modernen Antriebsstrangs. Im zweiten Teil werden spezifische Themengebiete wie Messtechnik, Regelung, Simulation, Hardware-in-the-loop, Automatisierung oder Prüffeldmanagement vertieft. Der Inhalt

Übersicht.- Treiber in der Fahrzeugentwicklung.- Anforderungen an Mess- und Prüftechnik.- Aufbau des Buchs.- Teil I: Prüfstandstypen.- Komponentenprüfstände.- Steuergeräte-Prüfstände (HIL).- Antriebsstrangprüfstände.- Fahrzeugprüfstände.- Rennsportprüfstände.- Abgasprüfstände.- Teil II: Hardwaresicht.- Prüfstandsmechanik.- Aktuatoren.- Messtechnik.- Datenkommunikation.- Teil III: Softwaresicht – Prüfstand.- Softwarestruktur.- Messdatenerfassung.- Signalverarbeitung.- Datenmanagement.- Prüfstandsregelung.- Simulation.- Automatisierung.- Sicherheit.- Teil IV: Softwaresicht - Prüffeld.- Prüffeld.- Vernetzte Test- und Simulationsinfrastruktur.

Die Zielgruppen  
Prüfstandsingenieure in der Automobilindustrie  
Prüffeldbetreiber  
Messtechniker  
Testingenieure  
Applikationsingenieure

Über die Autoren  
Prof. Dr. Klaus Lebert, Fachhochschule Kiel, Leiter des Instituts für Mechatronik  
Dr. Michael Paulweber, AVL List GmbH Graz, Director ITS Research & Technology

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr. Klaus Lebert, Fachhochschule Kiel, Leiter des Instituts für Mechatronik  
Dr. Michael Paulweber, AVL List GmbH Graz, Director ITS Research & Technology

Download and Read Online Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) Michael Paulweber, Klaus Lebert #FZAU9J1IP3R

Lesen Sie Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert für online ebook Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert 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 Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert Bücher online zu lesen. Online Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert ebook PDF herunterladen Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert Doc Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert Mobipocket Mess- und Prüfstandstechnik: Antriebsstrangentwicklung · Hybridisierung · Elektrifizierung (Der Fahrzeugantrieb) von Michael Paulweber, Klaus Lebert EPub