



Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen

Christoph Marscholik, Peter Subke

 **Download**

 **Online Lesen**

**Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle
und Anwendungen** Christoph Marscholik, Peter Subke

 [Download Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen,
Bussysteme ...pdf](#)

 [Online Lesen Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen,
Bussyste ...pdf](#)

Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen

Christoph Marscholik, Peter Subke

Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen
Christoph Marscholik, Peter Subke

Downloaden und kostenlos lesen Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen Christoph Marscholik, Peter Subke

377 Seiten

Kurzbeschreibung

Viele Funktionen moderner Fahrzeuge sind ohne elektronische Steuergeräte nicht realisierbar. Die Steuergeräte im Fahrzeug sind über Bussysteme miteinander verbunden und tauschen Informationen untereinander aus. Neben dieser Onboard-Kommunikation gibt es Technologien zur Kommunikation der Fahrzeug-Steuergeräte mit intelligenten Systemen außerhalb des Fahrzeugs, z. B. Entwicklungstools, OBD-Scan-Tools, Prüfstandsrechnern, Flash-Programmierstationen und Service-Testern. Dieses Buch gibt einen Überblick über die Entwicklung der Elektronik im Fahrzeug, die Grundlagen der Kommunikation und die verschiedenen Bussysteme, z. B. K-Leitung, CAN, LIN, FlexRay und MOST. Nach der detaillierten Beschreibung des standardisierten Diagnoseprotokolles UDS wird der Aufbau externer Kommunikationssysteme anhand der ASAM- und ISO-Standards (MVCI), sowie des standardisierten Datenbasisformates ODX, behandelt. Zahlreiche Praxisbeispiele entlang der Prozesskette veranschaulichen die Thematik. Die Beispiele reichen von Software-Werkzeugen für die Entwicklung und den Test der Datenkommunikation, über Hardware-in-the-Loop (HIL) Systeme, Prüf- und Flash-Programmiersysteme in der Produktion, Datenlogger im Fahrversuch, Werkstatttestern bis zum PDA-basierten OBD-Scan-Tool. Da 90% aller zukünftigen Innovationen im Fahrzeug-Bereich auf Elektrik- und Elektroniksystemen basieren - so die übereinstimmende Ansicht der Experten in den Entwicklungsabteilungen der Automobilhersteller - ist dieses Buch äußerst nützlich, da es die Grundlagen der Kommunikation dieser Elektrik/Elektronik behandelt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Christoph Marscholik und Peter Subke sind nach verschiedenen Stationen in der Embedded- und Automobilindustrie bei der Softing AG tätig. Sie arbeiten im Bereich Fahrzeugelektronik und Datenkommunikation mit Fahrzeugsteuergeräten.

Download and Read Online Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen Christoph Marscholik, Peter Subke #7R8CMWE40PN

Lesen Sie Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke für online ebook Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke 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 Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke Bücher online zu lesen. Online Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke ebook PDF herunterladen Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke Doc Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke Mobipocket Datenkommunikation im Automobil: Grundlagen, Bussysteme, Protokolle und Anwendungen von Christoph Marscholik, Peter Subke EPub