



## **CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik**



**Download**



**Online Lesen**

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

# CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik

*Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller*

**CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik** Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller



**Download** [CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, ...pdf](#)



**Online lesen** [CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik Wolfhard Lawrenz, Nils Obermüller**

---

498 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

CAN ist ein nachrichtenorientiertes Multi-Master-Protokoll für den schnellen, seriellen Datenaustausch und hat sich in zahlreichen Bereichen der Industrie bei denen es auf hohe Robustheit und Datensicherheit sowie niedrige Kosten und eine breite Palette von Anbietern von Komponenten, zugehöriger Software und Werkzeugen ankommt etabliert, beispielsweise in der - Automobiltechnik (Vernetzung unterschiedlicher Steuergeräte, Sensoreinheiten und sogar Multimediaeinheiten), - Automatisierungstechnik (zeitkritische Sensoren im Feld, überwachungstechnische Einrichtungen), - Medizintechnik (Magnetresonanz- und Computertomographen, Laborgeräte etc.) oder in der - Flugzeugtechnik (Vernetzung innerhalb von Avionik-Systemen) und Schifftechnik. Diese facettenreiche Entwicklung dokumentieren in der nunmehr vorliegenden 5. Auflage dieses erfolgreichen Fachbuches mehr als 40 kompetente Fachleute, die das Thema von allen Seiten beleuchten. Von der Architektur, über Hardware und Software bis zur Schnittstelle und zum Applikationsinterface wird CAN detailliert in allen seinen Bauformen beschrieben. Die Komplexität beim Design und der Realisierung von Netzwerken wird verständlich gemacht. Ein spannendes Kapitel über typische Anwendungen zeigt CAN als vernetztes System im Automobilbereich, als zeitgesteuertes fehlertolerantes Elektroniksystem und innerhalb hochkritischer Luftfahrtsysteme und gibt damit einen repräsentativen Überblick über die Vielseitigkeit von CAN. Einhergehend mit der Modularisierung heutiger Systeme gewinnt die Testtechnik an Bedeutung und nimmt entsprechenden Raum im Buch ein. Damit wird dem Entwickler von CAN-Systemen mit diesem Buch ein umfassendes Kompendium an die Hand gegeben, das ihm hilft, die an ihn gestellten Anforderungen effizienter zu erfüllen. Der Anwender wird Antworten auf die Fragen finden, die sich ihm im täglichen Umgang mit dem CANProtokoll und der Realisierung von CAN-Netzwerken stellen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Dr.-Ing. Wolfhard Lawrenz arbeitet seit über 25 Jahren an der Festlegung, Entwicklung, Design und Test sowie internationalen Standardisierung von Protokollen wie CAN, J1850 u. a. Er ist international anerkannter Experte auf dem Gebiet Kommunikation und Vernetzte Systeme.

Dipl.-Ing. Nils Obermüller arbeitet bei einem weltweit führenden Hersteller von Komponenten und Systemen der Gas- Sicherheits- und Regeltechnik.

Download and Read Online CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik Wolfhard Lawrenz, Nils Obermüller #BEYQZNO309S

Lesen Sie CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller für online ebookCAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller 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 CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller Bücher online zu lesen. Online CAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller ebook PDF herunterladenCAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller DocCAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller MobipocketCAN: Controller Area Network: Grundlagen, Design, Anwendungen, Testtechnik von Wolfhard Lawrenz, Nils Obermöller EPub