



## **Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink

*Andre Haubrock*

**Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink** Andre Haubrock

 [Download Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxis ...pdf](#)

 [Online lesen Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Prax ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink Andre Haubrock**

---

136 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Inhaltlich unveränderte Neuauflage. Im Zuge der steigenden Emissionsanforderungen halten heute schon alternative Antriebsmethoden im Automobilssektor Einzug. Toyota hat bereits vor einigen Jahren das erste serienreife Hybridfahrzeug auf den Markt gebracht und erzielt erstaunliche Erfolge. Das Herzstück eines solchen Antriebs ist zweifelsfrei der Energiespeicher. Batterietechnologien mit immer höheren Leistungs- und Energiedichten werden entwickelt, die es gilt ins Fahrzeug zu integrieren. Ein wesentlicher Aspekt dabei ist das Energiemanagement des Fahrzeugs, welches wesentlich von der Lade- und

Alterungszustandserkennung beeinflusst wird. Hier kommen mathematische Batteriemodelle zum Einsatz, deren Güte nur aufwendig bestimmt werden kann. Das Buch gibt einen Überblick über verschiedenste Modellansätze, zeigt Verifikationsmethoden und wendet diese beispielhaft an einem Batteriemodell, welches auf Matlab/Simulink basiert, an. Zudem wird eine Methode zur Sensitivitätsanalyse vorgestellt, so dass insgesamt ein Verfahren zur umfangreichen Modellverifikation bereitgestellt wird. Das Buch richtet sich vorwiegend an Ingenieure und alle die sich mit Batterien und den zugehörigen Modellstrukturen beschäftigen. Über den Autor und weitere Mitwirkende

1998-2001 Ausbildung Energieelektroniker E.ON, 2000-2005 Studium Elektrotechnik Uni Paderborn, 2004-2005 Diplomarbeit Forschungszentrum Ulm Daimler AG, 2005-2006 Product Engineer Rapid Prototyping Systems dSPACE GmbH, 2007- Wissenschaftlicher Mitarbeiter IEE TU Clausthal Arbeitsgruppe Energiespeicher.

Download and Read Online Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink Andre Haubrock #4F7W5SNMP6Z

Lesen Sie Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock für online ebook

Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock 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

Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock Bücher online zu lesen.

Online Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock ebook PDF herunterladen

Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock Doc

Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock Mobipocket

Verifikationsmethoden für Batteriemodelle: Praxisnahe Modellverifikationen und Methoden zur Sensitivitätsanalyse von mathematischen Modellen unter Matlab/Simulink von Andre Haubrock EPub