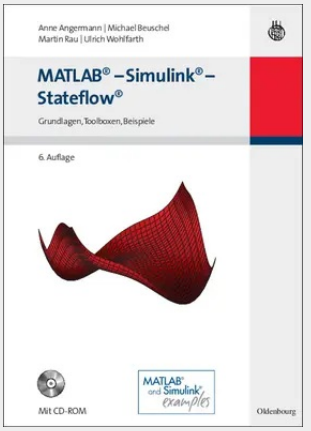
Angermann / Beuschel / Rau

MATLAB - Simulink - Stateflow

Grundlagen, Toolboxen, Beispiele

Vorgestellt werden die numerische Programmiersprache MATLAB und ihre Erweiterungen Simulink und Stateflow. Außerdem werden die dazugehörigen Werkzeuge für Regelungstechnik, Signalverarbeitung und Optimierung behandelt, die zeitkontinuierliche und zeitdiskrete lineare und nichtlineare Systeme ebenso wie ereignisdiskrete Systeme betreffen können. Ausführlich wird dabei auf Control System Toolbox, Signal Processing Toolbox und Optimization Toolbox eingegangen. Die enthaltenen Beispiele und Übungsaufgaben decken einen Großteil des Anwendungsspektrums ab. Die dazugehörigen Aufgaben und Lösungen finden sich sowohl auf der Internetseite www.matlabbuch.de als auch auf der beiliegenden CD-ROM. Diese enthält darüber hinaus eine Bibliothek nützlicher Extras für MATLAB und Simulink. Durch die kompakte Darstellung und die Befehlsübersichten ist dieses Buch auch als Nachschlagewerk geeignet. Die 5. Auflage wurde auf die aktuelle MATLAB-Version 7.4 (Release 2007a) überarbeitet und mit einigen Ergänzungen versehen. Damit befindet sie sich auf dem neuesten Stand.



34,80 €
32,52 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783486589856
Medium: Buch
ISBN: 978-3-486-58985-6
Verlag: De Gruyter
Erscheinungstermin: 17.06.2009
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 6. aktualisierte Auflage 2009
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 946 g
Seiten: 504
Format (B x H): 170 x 240 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)