



Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung



Download



Online Lesen

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

Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung

Wolfgang Weber

Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung Wolfgang Weber

 [Download Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regel ...pdf](#)

 [Online lesen Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Reg ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung Wolfgang Weber

242 Seiten

Kurzbeschreibung

Industrieroboter – ein kompakter Einstieg für Studierende und Ingenieure

Bewegungsbeschreibung, Programmierung und Regelung von Industrierobotern – eine Einführung in das interdisziplinäre Fachgebiet der Robotertechnik.

Der Industrieroboter stellt ein markantes Rationalisierungsinstrument der Automatisierungstechnik dar. Seine Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig. Daher richtet sich auch dieses Lehrbuch an einen breiten Leserkreis. Studierenden technischer Fachbereiche und der Informatik an Universitäten und Hochschulen bietet es einen Grundkurs in Lagebeschreibung, Interpolation, Programmierung und Regelung von Industrierobotern.

Mit einfachen, anwendungsnahen Beispielen wird schrittweise in die unbedingt notwendigen mathematischen Methoden eingeführt. Praktikern aus der Industrie, die fortgeschrittene, leistungsfähige Regelungskonzepte entwickeln, bietet das Buch einen effizienten Zugang zur Modellbildung und zum Regelungsentwurf.

Für das praktische Verständnis wird auf der Internetseite <http://www.weber-industrieroboter.eit.h-da.de> das Entwicklungs- und Visualisierungswerkzeug ManDy zur Verfügung gestellt. Zusätzlich zu ManDy können Beispiele und Übungsaufgaben mit bereitgestellten MATLAB-M-Files nachvollzogen und gelöst werden. Dies ermöglicht vor allem den Studierenden ein direktes Überprüfen des theoretischen Wissens in der Praxis.

Die dritte Auflage des Titels wurde komplett aktualisiert und erweitert. Buchrückseite

Das Buch bietet Studierenden technischer Fachbereiche und der Informatik an Universitäten und Hochschulen einen Grundkurs in die Lagebeschreibung, Interpolation, Programmierung und Regelung von Industrierobotern. Mit einfachen, anwendungsnahen Beispielen wird schrittweise in die unbedingt notwendigen mathematischen Methoden eingeführt. Praktikern aus der Industrie, die fortgeschrittene, leistungsfähige Regelungskonzepte entwickeln, bietet das Buch einen effizienten Zugang zur Modellbildung und zum Regelungsentwurf.

Auf der Internetseite <http://www.weber-industrieroboter.eit.h-da.de> wird das Entwicklungs- und Visualisierungswerkzeug ManDy zur Verfügung gestellt. Es lassen sich Roboterarme von 2 bis 10 Gelenken definieren. Mit einer menügesteuerten einfachen Sprache kann die Bewegung eines Industrieroboters programmiert, mit einem Vollkörpermodell visualisiert und das Regelungsverhalten simuliert werden. Zusätzlich zu ManDy können Beispiele und Übungsaufgaben mit bereitgestellten MATLAB-M-Files nachvollzogen und gelöst werden.

Die 3. Auflage wurde komplett durchgesehen und aktualisiert.

Auf der Website:

<http://www.weber-industrieroboter.eit.h-da.de>

-Entwurfs- und Visualisierungswerkzeug ManDy

-Matlab-Files zu Beispielen und Übungsaufgaben

-Lösung zu den Aufgaben im Buch

-Zusätzliche Beispiele Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Weber vertritt die Fachgebiete Regelungstechnik/Robotertechnik im Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule Darmstadt.

Download and Read Online Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung Wolfgang Weber
#1XHTNPBOCA8

Lesen Sie Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber für online ebookIndustrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber 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 Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber Bücher online zu lesen. Online Industrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber ebook PDF herunterladenIndustrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber DocIndustrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber MobipocketIndustrieroboter: Methoden der Steuerung und Regelung von Wolfgang Weber EPub