



Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware

Jörg Kahlert

Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware Jörg Kahlert

 [Download Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte ...pdf](#)

 [Online lesen Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientier ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware Jörg Kahlert

350 Seiten

Kurzbeschreibung

- Darstellung der Grundlagen aller Themengebiete der Regelungstechnik
- Vertiefung einzelner Aspekte mithilfe von mathematischen Werkzeugen
- Klare optische Trennung zwischen Grundlagen und vertiefenden Kapiteln
- Beispiele lassen sich mit der beiliegenden Software leicht nachvollziehen

Die Beschäftigung mit der Regelungstechnik ist für das Verständnis einer Vielzahl technischer, aber auch nichttechnischer Einrichtungen und Vorgänge unabdingbar. Einfache qualitative Zusammenhänge können dabei häufig bereits ohne allzu ausgeprägte mathematische Vorkenntnisse veranschaulicht werden. Für ein tieferes Eindringen in die Materie und die Herleitung quantitativer Aussagen sind aber Grundkenntnisse in höherer Mathematik und Systemtheorie erforderlich. Dieses Einführungswerk zur Regelungstechnik vermittelt daher die Grundlagen der einzelnen Themengebiete zunächst jeweils ohne überflüssigen mathematischen Ballast. Ausgewählte Teilaspekte werden anschließend mithilfe entsprechender mathematischer Werkzeuge vertieft. Diese mathematisch anspruchsvolleren Abschnitte sind dabei jedoch jeweils klar erkennbar von den Grundlagenthemen abgesetzt. Sie können vom mehr praxisorientierten Leser einfach ausgelassen werden, ohne dass dadurch das Verständnis der nachfolgenden Kapitel gefährdet wird. In dieser zweiten Auflage wurde der Realisierung von Reglern ein eigenes Kapitel gewidmet. Berücksichtigt wird die Realisierung von Analogreglern, stetigen linearen Reglern (elektronisch), bis hin zu Digital-, SPS- und schaltenden Reglern. Nahezu alle im Buch behandelten Themen werden durch eine Vielzahl von Beispielen ergänzt, die sich mit der beigelegten Begleitsoftware nachvollziehen lassen. Sie können damit als Ausgangspunkt für eigene Experimente genutzt werden. Dadurch erfährt der ansonsten eher als trocken und sehr abstrakt angesehene Stoff Regelungstechnik eine wesentliche Auflockerung. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Der Autor Dr.-Ing. Jörg Kahlert leitet ein Ingenieurbüro für Software-Engineering und Automatisierungstechnik. Er lehrt die Fächer "Steuer- und Regelungstechnik" und "Automatisierungstechnik" an der SRH Fachhochschule Hamm.

Download and Read Online Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware Jörg Kahlert #7YP54EHZ2A6

Lesen Sie Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert für online ebook
Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert 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
Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert Bücher online zu lesen.
Online Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert ebook PDF herunterladen
Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert Doc
Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert Mobipocket
Crashkurs Regelungstechnik: Eine praxisorientierte Einführung mit Begleitsoftware von Jörg Kahlert EPub