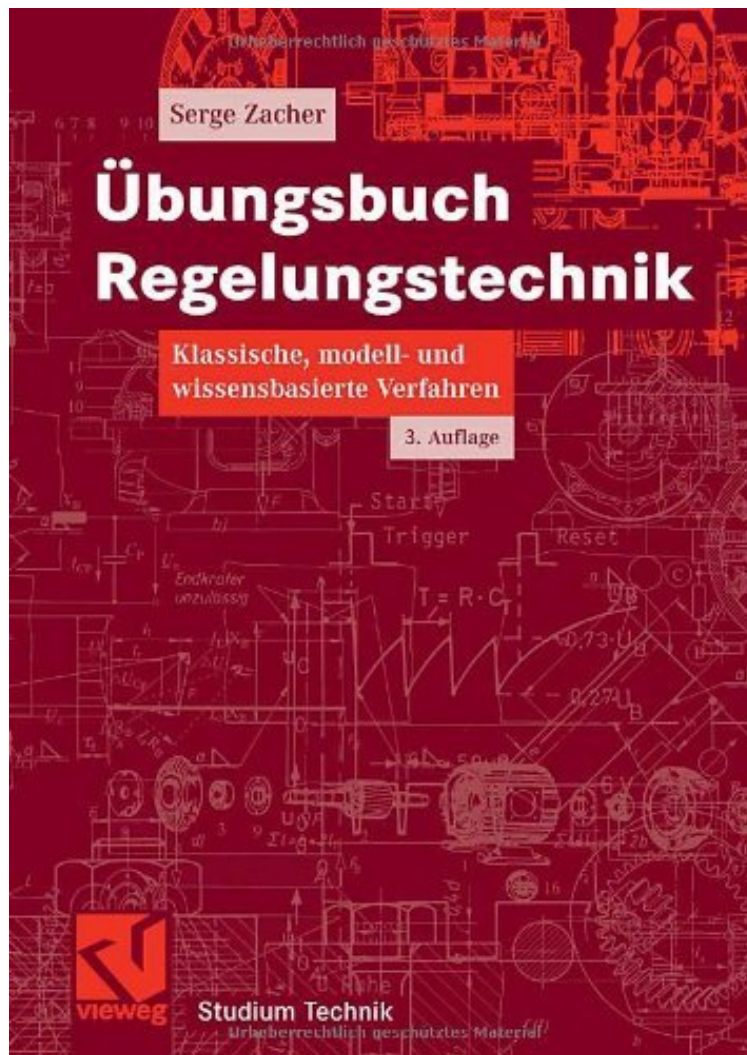


(Mobile ebook) bungsbuch Regelungstechnik: Klassische, modell- und wissensbasierte Verfahren (Studium Technik)

bungsbuch Regelungstechnik: Klassische, modell- und wissensbasierte Verfahren (Studium Technik)

Von Serge Zacher

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #743306 in eBooksVerffentlicht am: 2007-12-31Erscheinungsdatum: 2007-12-31File Name: B001BTOL18 | File size: 42.Mb

Von Serge Zacher : bungsbuch Regelungstechnik: Klassische, modell- und wissensbasierte Verfahren (Studium Technik) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised bungsbuch Regelungstechnik: Klassische, modell- und wissensbasierte Verfahren (Studium Technik):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. bersichtlich und hilfreich in Studium und PraxisVon UserIch nutze das bungsbuch Regelungstechnik in meinem dualen Elektrotechnik Studium sowie fr die Vorbereitung auf theoretische Prfungen, als auch die Bewltigung

praktischer Regelungstechnik Aufgaben. Dabei gefällt mir vor allem der strukturierte Aufbau. Für jedes Kapitel gibt es eine theoretische Einführung und nachfolgende Aufgaben. Diese sind dann in einem späteren Kapitel gelöst und erläutert. Des Weiteren stellt der Autor eine Formelsammlung zur Verfügung, welche auch buchbergreifend verwendet werden kann. Ein - wie ich finde - weiterer Vorteil sind die Lösungsbeispiele mit Simulink. Die Software ist für die meisten Studenten kostenfrei und kann für weitaus mehr als nur regelungstechnische Aufgaben verwendet werden. In Kombination mit den Informationen der Verlagsseite des Autors (zacher-Automation) kann sich ausreichend auf regelungstechnische Probleme vorbereitet werden. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Lösungsaufgaben teilweise fehlerhaft Von Kunde Trotz einiger guter Erklärungen musste ich leider feststellen, dass es in dem Buch einige Fehler gibt. Definitiv nicht zu empfehlen!!! 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. EINFACHE DARSTELLUNG SEHR GUTE HILFREICHE LÖSUNGSAUFGABEN Von Cakir (Student Maschinenbau) Das Buch ist der Beweis dafür, dass auch Regelungstechnik in einer verständlichen Weise dargestellt und gelernt werden kann. Die Aufgaben Sammlung ist umfangreich und deckt Themen mit ausreichender Tiefe ab. Dieses Lösungsbuch ist ein "Must" für jeden Maschinenbau- und Elektrotechnik Studenten. Das Buch vermittelt eine verständliche Grundlage der Regelungstechnik Aufgaben. Ideal für Studenten der Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik.

Kurzbeschreibung Das Lösungsbuch Regelungstechnik beinhaltet klausurrelevante Musteraufgaben zu klassischen, modellbasierten und wissensbasierten Verfahren der Regelungstechnik. Auch neue Aufgaben zu noch nicht traditionellen Kapiteln der Regelungstechnik wie Fuzzy- und Neuro-Regelungen werden mit ausführlichen Lösungen behandelt. Bei allen Aufgaben sind Lösungen ausführlich beschrieben, einige davon sind zum besseren Verständnis mit MATLAB / Simulink simuliert oder mit Flash MX animiert. Die Aufgaben sind für Studierende der Elektrotechnik und des Maschinenbaus an Fachhochschulen geeignet. Bei der Gestaltung von Lösungswegen wurden die Bedürfnisse von berufsintegrierten Ingenieur-Studiengängen (BIS und KIS) berücksichtigt. Die dritte Auflage ist bearbeitet und um die Themen Systemidentifikation, adaptive Regelsysteme, Entwurf optimaler Zustandsregler und nichtlineare Regelsysteme erweitert. Werbetext Lösungsaufgaben zu den klassischen, modell- und wissensbasierten Verfahren der Regelungstechnik Kurzbeschreibung Das Lösungsbuch Regelungstechnik beinhaltet klausurrelevante Musteraufgaben zu klassischen, modellbasierten und wissensbasierten Verfahren der Regelungstechnik. Auch neue Aufgaben zu noch nicht traditionellen Kapiteln der Regelungstechnik wie Fuzzy- und Neuro-Regelungen werden mit ausführlichen Lösungen behandelt. Bei allen Aufgaben sind Lösungen ausführlich beschrieben, einige davon sind zum besseren Verständnis mit MATLAB / Simulink simuliert oder mit Flash MX animiert. Die Aufgaben sind für Studierende der Elektrotechnik und des Maschinenbaus an Fachhochschulen geeignet. Bei der Gestaltung von Lösungswegen wurden die Bedürfnisse von berufsintegrierten Ingenieur-Studiengängen (BIS und KIS) berücksichtigt. Die dritte Auflage ist bearbeitet und um die Themen Systemidentifikation, adaptive Regelsysteme, Entwurf optimaler Zustandsregler und nichtlineare Regelsysteme erweitert.