



**Ebook Directory**  
the best source of ebook

The book was found

# Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) (German Edition)



## Synopsis

Schwerpunkte des zweiten Bandes sind der Entwurf von Mehrgrößensystemen im Zeitbereich und im Frequenzbereich sowie digitale Regelungen. Neben Standardverfahren wie Polverschiebung und optimale Regelung werden mit der strukturellen Analyse von Regelungssystemen, der robusten und dezentralen Regelung sowie Einstellregeln für Mehrgrößensystemenregler Themen aufgegriffen, die bisher in Lehrbüchern fehlten. Für die wichtigsten Verfahren werden MATLAB-Programme (Release R2012a) angegeben, mit deren Hilfe diese Verfahren rechnergestützt auf größere Beispiele und auf vorlesungsbegleitende Projektaufgaben angewendet werden können.

Anwendungsnahe Beispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen illustrieren die behandelten Methoden. Für die siebente Auflage wurden einige Übungsaufgaben überarbeitet und die Beschreibung von MATLAB an die aktuelle Version angepasst. Ein praxisgerechtes Lehrbuch für den bereits fortgeschrittenen Studenten mit Inhalten, die bislang oft nur in englischsprachigen Monografien zu finden waren. © Prof. Dr.-Ing. Helmut Rühl, Christian-Albrechts-Universität Kiel  
Ein sehr gutes methodenorientiertes Lehrbuch der Regelungstechnik, das durch seine hohe sprachliche Qualität besticht und durch die Verknüpfung der theoretischen Inhalte mit Beispielen und selbst zu rechnenden Aufgaben zum Mitdenken und Mitarbeiten motiviert. © Prof. Dr.-Ing. V. Krebs, Universität Karlsruhe

## Book Information

Series: Springer-Lehrbuch

Paperback: 682 pages

Publisher: Springer Vieweg; 8 edition (August 5, 2014)

Language: German

ISBN-10: 3642539432

ISBN-13: 978-3642539435

Product Dimensions: 6.7 x 1.4 x 9.6 inches

Shipping Weight: 2.6 pounds

Average Customer Review: Be the first to review this item

Best Sellers Rank: #687,394 in Books (See Top 100 in Books) #191 in Books > Science & Math > Physics > System Theory #546 in Books > Engineering & Transportation > Engineering > Industrial, Manufacturing & Operational Systems > Robotics & Automation #2138 in Books > Textbooks > Science & Mathematics > Mathematics > Statistics

## Customer Reviews

Schwerpunkte des zweiten Bandes sind der Entwurf von Mehrgrößenregelungen im Zeitbereich und im Frequenzbereich sowie digitale Regelungen. Neben Standardverfahren wie Polverschiebung und optimale Regelung werden mit der strukturellen Analyse von Regelungssystemen, der robusten und dezentralen Regelung sowie Einstellregeln für Mehrgrößenregler Themen aufgegriffen, die bisher in Lehrbüchern fehlten. Für die wichtigsten Verfahren werden MATLAB-Programme (Release R2014a) angegeben, mit deren Hilfe diese Verfahren rechnergestützt auf größere Beispiele und auf vorlesungsbegleitende Projektaufgaben angewendet werden können. Anwendungsnahe Beispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen illustrieren die behandelten Methoden. Für die 8. Auflage wurden zahlreiche Textstellen überarbeitet und die Beschreibung von MATLAB an die aktuelle Version angepasst. Die Zielgruppen Studierende der Ingenieurwissenschaften an Universitäten und Fachhochschulen Der Autor Jan Lunze, 1970 bis 1974 Studium der Technischen Kybernetik an der Technischen Universität Ilmenau, 1980 Promotion auf dem Gebiet der dezentralen Regelung, 1983 Habilitation über robuste Regelung, seit 2001 Leiter des Lehrstuhls für Automatisierungstechnik und Prozessinformatik der Ruhr-Universität Bochum, Koordinator des Schwerpunktprogramms "Regelungstheorie digital vernetzter dynamischer Systeme" der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Der Autor Jan Lunze, 1970 bis 1974 Studium der Technischen Kybernetik an der Technischen Universität Ilmenau, 1980 Promotion auf dem Gebiet der dezentralen Regelung, 1983 Habilitation über robuste Regelung, seit 2001 Leiter des Lehrstuhls für Automatisierungstechnik und Prozessinformatik der Ruhr-Universität Bochum, Koordinator des Schwerpunktprogramms "Regelungstheorie digital vernetzter dynamischer Systeme" der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

[Download to continue reading...](#)

Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) (German Edition) German: German Recipes - The Very Best German Cookbook (German recipes, German cookbook, German cook book, German recipe, German recipe book) German: Short Stories for Beginners + German Audio: Improve your reading and listening skills in German. Learn German with Stories (German Short Stories 1) (German Edition) Pingpong Neu: Cds Zum Lehrbuch 1 (2) (German Edition) German Children's Books: I Love My Mom - Ich habe meine Mama lieb (English German bilingual books): English German childrens books (English German Bilingual Collection) (German Edition) Ich habe meinen Papa lieb I Love My Dad (german english bilingual, german children's books): german kids books, kinderbuch, german childrens stories ... Bilingual Collection)

(German Edition) Die Räder - Das Freundschaftsrennen(german for toddlers, german baby books, kinderbuch deutsch): german books for kids -The Wheels -The Friendship Race (German Bedtime Collection) (German Edition) German children's book: My Daddy is the Best. Mein Papa ist der Beste: German books for children.(Bilingual Edition) English German children's picture ... for children:) (Volume 7) (German Edition) Bilingua German book: My Daddy is the Best.Mein Papa ist der Beste: Children's English German Picture book (Bilingual Edition),German childrens books,Bilingual ... books for children: 7) (German Edition) Learn German III: Parallel Text - Easy Stories (German - English) Bilingual - Dual Language (Learning German with Parallel Text 3) (German Edition) I Love to Keep My Room Clean Ich liebe mein Zimmer gerne auf (English German Bilingual): German bilingual childrens books (English German Bilingual Collection) (German Edition) A German Requiem (Ein Deutsches Requiem), Op. 45: SATB with S,Bar Soli (Orch.) (German Language Edition) (Kalmus Edition) (German Edition) Pimsleur German Level 4 CD: Learn to Speak and Understand German with Pimsleur Language Programs (Comprehensive) (English and German Edition) Ich helfe gern I Love to Help (German English Bilingual) (German English Bilingual Collection 10) (German Edition) Gateway to German Lieder: An Anthology of German Song and Interpretation (English and German Edition) German Slanguage: A Fun Visual Guide to German Terms and Phrases (English and German Edition) Larousse Mini Dictionary German English English German (German Edition) Easy Learning German Grammar (Collins Easy Learning German) (German Edition) Easy Learning German Vocabulary (Collins Easy Learning German) (German Edition) Easy Learning German Verbs (Collins Easy Learning German) (German Edition)

[Contact Us](#)

[DMCA](#)

[Privacy](#)

[FAQ & Help](#)