

The book was found

Regelungstechnik 2: Mehrgrößen- systeme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) (German Edition)



Synopsis

Schwerpunkte des zweiten Bandes sind der Entwurf von MehrgrÄ¶Ã enregelungen 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 fÄ r MehrgrÄ¶Ã enregler Themen aufgegriffen, die bisher in LehrbÄ chern fehlten. FÄ r die wichtigsten Verfahren werden MATLAB-Programme (Release R2012a) angegeben, mit deren Hilfe diese Verfahren rechnergestÄ tzt auf grÄ¶Ã ere Beispiele und auf vorlesungsbegleitende Projektaufgaben angewendet werden kÄ¶nnen.

Anwendungsnahe Beispiele und Ãœbungsaufgaben mit LÃ¶sungen illustrieren die behandelten Methoden. FÄ r die siebente Auflage wurden einige Ãœbungsaufgaben Ãœberarbeitet und die Beschreibung von MATLAB an die aktuelle Version angepasst. â Ein praxisgerechtes Lehrbuch fÄ r den bereits fortgeschrittenen Studenten mit Inhalten, die bislang oft nur in englischsprachigen Monografien zu finden waren.â œ Prof. Dr.-Ing. Helmut RÄ¶ck, Christian-Albrechts-UniversitÄt Kiel
â Ein sehr gutes methodenorientiertes Lehrbuch der Regelungstechnik, das durch seine hohe sprachliche QualitÄt besticht und durch die VerknÃ pfung der theoretischen Inhalte mit Beispielen und selbst zu rechnenden Aufgaben zum Mitdenken und Mitarbeiten motiviert.â œ 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 MehrgrÃ¶Ã¶enregelungen 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 fÃ¼r MehrgrÃ¶Ã¶enregler Themen aufgegriffen, die bisher in LehrbÃ¼chern fehlten. FÃ¼r die wichtigsten Verfahren werden MATLAB-Programme (Release R2014a) angegeben, mit deren Hilfe diese Verfahren rechnergestÃützt auf grÃ¶Ã¶ere Beispiele und auf vorlesungsbegleitende Projektaufgaben angewendet werden kÃ¶nnen.

Anwendungsnahe Beispiele und Ãœbungsaufgaben mit LÃ¶sungen illustrieren die behandelten Methoden.Â FÃ¼r die 8. Auflage wurden zahlreiche Textstellen Ã¼berarbeitet und die Beschreibung von MATLAB an die aktuelle Version angepasst. Die ZielgruppenStudierende der Ingenieurwissenschaften an UniversitÃ¤ten und FachhochschulenDer AutorJan Lunze, 1970 bis 1974 Studium der Technischen Kybernetik an der Technischen UniversitÃ¤t Ilmenau, 1980 Promotion auf dem Gebiet der dezentralen Regelung, 1983 Habilitation Ã¼ber robuste Regelung, seit 2001 Leiter des Lehrstuhls fÃ¼r Automatisierungstechnik und Prozessinformatik der Ruhr-UniversitÃ¤t Bochum, Koordinator des Schwerpunktprogramms âœ Regelungstheorie digital vernetzter dynamischer Systemeâœ der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Der AutorJan Lunze, 1970 bis 1974 Studium der Technischen Kybernetik an der Technischen UniversitÃ¤t Ilmenau, 1980 Promotion auf dem Gebiet der dezentralen Regelung, 1983 Habilitation Ã¼ber robuste Regelung, seit 2001 Leiter des Lehrstuhls fÃ¼r Automatisierungstechnik und Prozessinformatik der Ruhr-UniversitÃ¤t Bochum, Koordinator des Schwerpunktprogramms âœ Regelungstheorie digital vernetzter dynamischer Systemeâœ der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

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

Regelungstechnik 2: MehrgrÃ¶Ã¶enregelungssysteme, 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 RÄfÄnder - 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 rÄfÄume 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](#)