



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

Jan Lunze

 **Download**

 **Online Lesen**

Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) Jan Lunze

 [Download Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regel
...pdf](#)

 [Online Lesen Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Reg
...pdf](#)

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

Jan Lunze

Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) Jan Lunze

Downloaden und kostenlos lesen Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) Jan Lunze

720 Seiten

Kurzbeschreibung

Schwerpunkte des zweiten Bandes der Regelungstechnik 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 R2016a) 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 9. Auflage wurden zahlreiche Textstellen überarbeitet und die Beschreibung von MATLAB an die aktuelle Version angepasst. Eine zusätzliche Projektaufgabe behandelt Regelungsprobleme am Quadropter. *„Ein praxisgerechtes Lehrbuch für den bereits fortgeschrittenen Studenten mit Inhalten, die bislang oft nur in englischsprachigen Monografien zu finden waren.“* Prof. Dr.-Ing. Helmut Röck, 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, Karlsruher Institut für Technologie

Die Zielgruppen Studierende der Ingenieurwissenschaften an Universitäten und Fachhochschulen

Schwerpunkte des zweiten Bandes der Regelungstechnik 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 R2016a) 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 9. Auflage wurden zahlreiche Textstellen überarbeitet und die Beschreibung von MATLAB an die aktuelle Version angepasst. Eine zusätzliche Projektaufgabe behandelt Regelungsprobleme am Quadropter. *„Ein praxisgerechtes Lehrbuch für den bereits fortgeschrittenen Studenten mit Inhalten, die bislang oft nur in englischsprachigen Monografien zu finden waren.“* Prof. Dr.-Ing. Helmut Röck, 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, Karlsruher Institut für Technologie

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.> Über den Autor und weitere Mitwirkende
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.

Download and Read Online Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) Jan Lunze #PT2I7KNF9JR

Lesen Sie Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze für online ebook
Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze 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
Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze Bücher online zu lesen.
Online Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze ebook PDF herunterladen
Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze Doc
Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze Mobipocket
Regelungstechnik 2: Mehrgrößensysteme, Digitale Regelung (Springer-Lehrbuch) von Jan Lunze EPub