

Jan Lunze

Graphentheoretische Methoden der Regelungstechnik

Strukturelle Regelungstheorie

Bayesnetze für die Prozessdiagnose

Systemanalyse mit bipartiten Graphen

Häufig haben kompliziert erscheinende systemdynamische Eigenschaften relativ einfache Ursachen, die man mit graphentheoretischen Methoden aufdecken kann. Das Buch zeigt an zahlreichen Szenarien, wie man Analyse- und Entwurfsaufgaben systematisch vereinfachen kann. Dabei lernen die Leser, wie man aus vielfältigen Informationen Strukturgraphen abstrahiert und wie man mit verfügbaren graphentheoretischen Algorithmen Analyse-, Regelungs- und Diagnoseaufgaben besser strukturiert und vereinfacht.

- mit 74 Abbildungen, 24 Beispielen und 11 Übungsaufgaben mit Lösungen
- ausführliche Literaturübersichten
- MATLAB-Funktionen

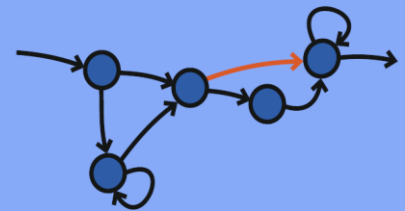
Prof. Dr.-Ing. Jan Lunze ist Leiter des Lehrstuhls für Automatisierungstechnik und Prozessinformatik an der Ruhr-Universität Bochum. Er forscht und lehrt seit über dreißig Jahren auf dem Gebiet der Regelungstechnik und hat darüber zahlreiche Lehrbücher verfasst. Seine Erfahrungen mit Industrieprojekten gehen als Beispiele in seine anwendungsorientierte Aufbereitung der Regelungstheorie ein.



Jan Lunze

Graphentheoretische Methoden der Regelungstechnik

Strukturelle Regelungstheorie
Bayesnetze für die Prozessdiagnose
Systemanalyse mit bipartiten Graphen



Edition MoRa

Lehrbuch

1. Auflage 2019, X, 150 S.,
Hardcover 24,95 €
BookmundoDirect, ISBN 978-9-46-386014-7

Bestellung:

publish.bookmundo.de/books/176143
oder www.amazon.de
oder über den lokalen Buchhandel

Weitere Informationen:

www.editionmora.de/gmr