



Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung



Download



Online Lesen

Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung Otto Föllinger ebook pdf

Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung

Otto Föllinger

Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung Otto Föllinger

Einführung in die Methoden und ihre Anwendung

Gebundenes Buch

Das von Otto Föllinger begründete Lehrbuch ist 1972 erstmals erschienen und zu einem Standardwerk der Regelungstechnik geworden. Sein Ziel, den Leser mit dem Begriffssystem und der Methodik der Regelungstechnik sowie deren Anwendung vertraut zu machen, erreicht es durch systematischen Aufbau, gute Lesbarkeit und Anwendungsnahe. Auf mathematische Strenge ist kein Wert gelegt, wohl aber darauf, dass die Motivation von Begriffen und Verfahren einsichtig wird, dass sich die Schlussweisen ohne Mühe nachvollziehen lassen und soweit wie möglich anschaulich bleiben. Zahlreiche realistische Beispiele bestätigen die Leistungsfähigkeit der theoretischen Methoden.

Ausgehend von der anschaulichen Beschreibung der Systeme durch das Strukturbild werden die klassischen Analyse- und Syntheseverfahren im Frequenzbereich behandelt. An sie schließt sich eine ausführliche Darstellung der Zeitbereichsmethodik (Zustandsbeschreibung) an, in die mehrere Verfahren zum Entwurf von Zustandsregelungen sowie die Ordnungsreduktion einbezogen sind.

Dieser Lehrbuch-Klassiker wird von vier Schülern Otto Föllingers weiterbearbeitet und an neuere Entwicklungen angepasst. Sie legen hier erneut eine Aktualisierung dieses systematischen, anwendungsnahen und außergewöhnlich anschaulichen Lehrbuchs vor.

 [Download Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ...pdf](#)

 [Online lesen Regelungstechnik: Einführung in die Methoden un ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung Otto Föllinger

468 Seiten

Kurzbeschreibung

- Das Standardlehrbuch zur Regelungstechnik
- Systematischer Aufbau, gute Lesbarkeit und Anwendungsnähe sowie zahlreiche Beispiele
- Basierend auf dem didaktischen Konzept von Professor Föllinger
- Zeitgemäße Aktualisierung des Inhalts durch vier seiner Schüler

Das von Otto Föllinger begründete Lehrbuch ist 1972 erstmals erschienen und zu einem Standardwerk der Regelungstechnik geworden. Sein Ziel, den Leser mit dem Begriffssystem und der Methodik der Regelungstechnik sowie deren Anwendung vertraut zu machen, erreicht es durch systematischen Aufbau, gute Lesbarkeit und Anwendungsnähe. Auf mathematische Strenge ist kein Wert gelegt, wohl aber darauf, dass die Motivation von Begriffen und Verfahren einsichtig wird, dass sich die Schlussweisen ohne Mühe nachvollziehen lassen und soweit wie möglich anschaulich bleiben. Zahlreiche realistische Beispiele bestätigen die Leistungsfähigkeit der theoretischen Methoden.

Ausgehend von der anschaulichen Beschreibung der Systeme durch das Strukturbild werden die klassischen Analyse- und Syntheseverfahren im Frequenzbereich behandelt. An sie schließt sich eine ausführliche Darstellung der Zeitbereichsmethodik (Zustandsbeschreibung) an, in die mehrere Verfahren zum Entwurf von Zustandsregelungen sowie die Ordnungsreduktion einbezogen sind.

Dieser Lehrbuch-Klassiker wird von vier Schülern Otto Föllingers weiterbearbeitet und an neuere Entwicklungen angepasst. Sie legen hier erneut eine Aktualisierung dieses systematischen, anwendungsnahen und außergewöhnlich anschaulichen Lehrbuchs vor. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr. rer. nat. Dr.-Ing. E. h. Otto Föllinger (1924-1999) war langjähriger Inhaber des Lehrstuhls für Regelungs- und Steuerungssysteme an der Universität Karlsruhe. Er hat eine Reihe von Lehrbüchern zu verschiedenen Gebieten der Regelungstechnik verfasst. Diese haben wegen seiner außergewöhnlichen Fähigkeit, auch komplexe Sachverhalte anschaulich zu vermitteln, große Verbreitung gefunden. Mit der vorliegenden Neuauflage des Grundlagen-Lehrbuchs setzen nun vier seiner ehemaligen Mitarbeiter, heute ebenfalls Inhaber von Regelungstechnik-Lehrstühlen, sein Werk fort.

Download and Read Online Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung Otto Föllinger #MP5HYDJ1FVT

Lesen Sie Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger für online
ebookRegelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger Kostenlose
PDF download, 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:
Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger Bücher online zu lesen. Online
Regelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger ebook PDF
herunterladenRegelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger
DocRegelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger
MobipocketRegelungstechnik: Einführung in die Methoden und ihre Anwendung von Otto Föllinger EPub