

[Pdf free] Regelungstechnik. Einfhrung in die Methoden und ihre Anwendung

# Regelungstechnik. Einfhrung in die Methoden und ihre Anwendung

Von Otto Fllinger

audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #2449358 in BcherVerffentlicht am: 2005-07Einband: Gebundene Ausgabe633 Seiten | File size: 37.Mb

**Von Otto Fllinger : Regelungstechnik. Einfhrung in die Methoden und ihre Anwendung** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Regelungstechnik. Einfhrung in die Methoden und ihre Anwendung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr ausfhrlich, verstndlich und schn geschriebenVon Armin SchulzeViele Hochschullehrer begngen sich damit, ein Grundlagenwerk zu schreiben, welches sehr trocken und schnrkelos die Materie behandelt. Das ist bei Prof. Fllinger anders. Schon auf den ersten Kapiteln ld er den Leser auf eine interessante Exkursion in die Grundlagen der Regelungstechnik ein. Dieser tragende Erzhlstil wird konsequent durchgehalten, sodass kein Kapitel langweilig

erscheint. Alle wichtigen Teilgebiete die man in den ersten paar Vorlesungen der Regelungstechnik braucht werden behandelt. Das sind z.B. die komplette Beschreibung des Laplace-Bereichs mit den wichtigsten Entwurfsmethoden, des Zustandsraums und der Mehrgrenregelung. Herleitungen werden zu den wichtigen Formeln geboten, können aber bersprungen werden. Zahlreiche Beispiele aus dem Leben, die veranschaulichen, wie vielseitig die Regelungstechnik ist, runden sein Buch ab.

**Kurzbeschreibung** Ein Standardwerk der Regelungstechnik: Der Leser wird systematisch mit Methodik und Anwendung vertraut gemacht. Charakteristisch sind die ausgiebige Verwendung von Strukturbildern und die Behandlung umfangreicher industrieller Aufgabenstellungen. **ber den Autor und weitere Mitwirkende** Prof. em. Dr. rer. nat. Dr.-Ing. E.h. Otto Fllinger war langjähriger Inhaber des Lehrstuhls für Regelungs- und Steuerungssysteme an der elektrotechnischen Fakultät der Universität Karlsruhe. Er gilt als Koryphe auf dem Gebiet der Regelungstechnik und viele seiner Schüler sind heute ihrerseits Lehrstuhlinhaber an verschiedenen Universitäten. Prof. Fllinger ist leider verstorben.