

[Ebook pdf] Messtechnik: Systemtheorie für Ingenieure und Informatiker

# Messtechnik: Systemtheorie für Ingenieure und Informatiker

Von Fernando Puente León, Uwe Kiencke  
ebooks | Download PDF | \*ePub | DOC | audiobook



Produktinformation Veröffentlicht am: 2011-08-24 Erscheinungsdatum: 2011-08-24 File Name: B00UZAS4BM | File size: 71.Mb

**Von Fernando Puente León, Uwe Kiencke : Messtechnik: Systemtheorie für Ingenieure und Informatiker** before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Messtechnik: Systemtheorie für Ingenieure und Informatiker:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 4 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Solides Lehrbuch Von DieMahlzeit Das Buch beschreibt weitgehend die Grundlagen der Systemtheorie. Konkrete Anwendungen von Messsystemen findet man darin eher weniger. Auch findet man zu wenig konkrete

Beispielaufgaben in dem Buch. Unabdingbar ist das Buch für die Kernfachvorlesung "Messtechnik" im 5. Semester des Studiengangs Elektrotechnik an der Universität Karlsruhe. Für diese Studenten kann ich das Buch empfehlen. Insgesamt fand ich das Buch gut zu lesen und in Verbindung mit den im Internet erhältlichen Übungsaufgaben versteht man auch die Handhabung der dargestellten Theorie. 0 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Messtechnik mit allen Facetten von Customer Herr Prof. Leon versteht es schwierige Sachverhalte auf einen einfachen Nenner zu bringen. Es fehlt hier meiner Meinung nach nichts, außer dass man seine Vorlesungen besucht haben sollte. Dies ist mir aber vergnügt, nichtsdestotrotz bekommt er von mir 5 Sterne, gerade deshalb, weil kaum ein Kapitel fehlt und ich Abschnitte und Fehler in der Messtechnik besser einordnen kann.

**Kurzbeschreibung** In dem Lehrbuch werden die systemtheoretischen Grundlagen der Messtechnik behandelt, wobei jene Verfahren im Mittelpunkt stehen, die allen Messsystemen gemeinsam sind. Die Autoren beschreiben das physikalische Verhalten von Messsystemen (mathematisches Modell), die Verbesserung ihrer statischen und dynamischen Eigenschaften, die Messung stochastischer Gren, die Messdatenerfassung und -verarbeitung sowie die Erfassung frequenzanaloger Signale. Die 8. Auflage wurde gründlich bearbeitet, aktualisiert und ergänzt, u.a. durch zusätzliche Beispiele. **Pressestimmen** Aus den Rezensionen zur 6. Auflage: "Uwe Kiencke und Ralf Eger behandeln die systemtechnischen und systemtheoretischen Grundlagen der Messtechnik. Es werden die allen Messsystemen gemeinsamen Verfahren in den Vordergrund gestellt, die das physikalische Verhalten durch ein mathematisches Modell beschreiben, statische und dynamische Eigenschaften von Messsystemen verbessern, stochastische Gren messen und Daten im Digitalrechner erfassen. Die vorliegende sechste Ausgabe ist vollständig korrigiert." (in: FM Mechatronik, 2007, Issue 3-4, S. 66) **Kurzbeschreibung** In dem Lehrbuch werden die systemtheoretischen Grundlagen der Messtechnik behandelt, wobei jene Verfahren im Mittelpunkt stehen, die allen Messsystemen gemeinsam sind. Die Autoren beschreiben das physikalische Verhalten von Messsystemen (mathematisches Modell), die Verbesserung ihrer statischen und dynamischen Eigenschaften, die Messung stochastischer Gren, die Messdatenerfassung und -verarbeitung sowie die Erfassung frequenzanaloger Signale. Die 8. Auflage wurde gründlich bearbeitet, aktualisiert und ergänzt, u.a. durch zusätzliche Beispiele.