



Fernando Puente León

Messtechnik

Grundlagen, Methoden und Anwendungen

- Ein solides Lehrbuch wieder aktuell
- Didaktisch ausgereift
- Systemorientierter Aufbau
- Anschaulich mit zahlreichen Beispielen, Abbildungen und Übungsaufgaben

Dieses Lehrbuch bietet eine systematische Einführung in die moderne Messtechnik. Dabei werden die methodischen Gemeinsamkeiten von Messsystemen in den Vordergrund gestellt. Der Inhalt des Buches umfasst die mathematische Beschreibung des physikalischen Verhaltens von Messsystemen die Verbesserung der statischen und dynamischen Eigenschaften von Messsystemen die Messung von stochastischen Größen und Signalen die rechnergestützte Messdatenerfassung und -verarbeitung die Frequenz- und Drehzahlmessung sowie die Schätzung von Parametern aus Messsignalen. Die 11. Auflage wurde neu bearbeitet und inhaltlich ergänzt. Das Buch ist in sich geschlossen und so aufgebaut, dass sich der Leser den Stoff leicht selbst aneignen kann. Der Inhalt Messsysteme und Messfehler – Kurvenanpassung – Stationäres Verhalten von Messsystemen – Zufällige Messfehler – Dynamisches Verhalten von Messsystemen – Stochastische Signale – Erfassung analoger Signale – Frequenz- und Drehzahlmessung – Parameterschätzung Die Zielgruppen Das Werk richtet sich an Studierende der Ingenieurwissenschaften und der Informatik sowie an Ingenieure in der Praxis.

11. Aufl. 2019, XVI, 481 S. 241 Abb., 234 Abb. in Farbe.

Printed book

Softcover

[1] 32,99 € (D) | 33,92 € (A) | CHF 36,50

eBook

[2] 12,99 € (D) | 12,99 € (A) | CHF 14,50

Available from your library or springer.com/shop

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

