

Automatisierungstechnik

Die 2. Auflage ist vollständig überarbeitet und ergänzt worden. Die Automatisierungstechnik wird aus praktischer Sicht mit vielen Beispielen und zahlreichen Bildern veranschaulicht. Studenten ingenieurwissenschaftlicher Fachrichtungen sowie Ingenieure und Techniker in der Ausbildung und der beruflichen Praxis können sich auf dem Stand der Technik selbstständig einarbeiten. Die zusätzlichen bzw. überarbeiteten Kapitel über Maschinensicherheit, Sicherheit in verfahrenstechnischen Anlagen, Explosionsschutz und Projektierung erweitern das Buch erheblich. Zu fast jedem Kapitel gibt es Verständnisfragen und Übungsaufgaben, deren Lösung im Anhang enthalten sind. Die Programmierpraktika im InfoClick-Bereich ermöglichen es, einfache Automatisierungsprobleme praxisgerecht zu lösen. Weiterhin sind im InfoClick-Bereich eine Anleitung und Beispiele für die normgerechte sicherheitsgerichtete SPS-Softwareerstellung enthalten. Inhalt: • Einführung • Messtechnik, Stelltechnik • Steuerungen • Automatisierungskomponenten • Praktische Regelungstechnik • Beispiele für übergeordnete Anforderungen an die Automatisierungskomponenten (Sicherheit im Maschinenbau und der Verfahrenstechnik, Explosionsschutz), • Projektierung (Projektdurchführung, R&I-Fließbilder, Betriebsmittelkennzeichnung) • Anhang (ARW-Maßnahmen, Einstellregeln, Lösungen)



29,80 €

27,85 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783834333018

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8343-3301-8

Verlag: Vogel Communications Group GmbH & Co. KG

Erscheinungstermin: 28.02.2014

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2. völlig neu bearbeitete Auflage 2014

Serie: elektrotechnik

Produktform: Gebunden

Gewicht: 932 g

Seiten: 420

Format (B x H): 175 x 245 mm

