

Springer Vieweg

1st
edition

2013, X, 314 S. 262 Abb.
Mit Online-Extras.

Printed book

Softcover

Book w. online files/update

Softcover

ISBN 978-3-642-39004-3

\$ 49,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Graduate/advanced undergraduate textbook

Engineering : Electronics and Microelectronics, Instrumentation

Orłowski, Peter F.

Praktische Elektronik

Analogtechnik und Digitaltechnik für die industrielle Praxis

- Analog- und Digitaltechnik mit praxisnahen Beispielen
- Mit einer kurzen Einführung in die SPS-Programmierung
- Mit Datenblättern analoger und digitaler Bauelemente

Dieses anwendungsorientierte Lehrbuch der Analog- und Digitaltechnik vermittelt das Basiswissen der Elektronik zusammen mit den mathematischen Grundlagen. Jedes Kapitel wird stets mit praxisnahen Beispielen angereichert, die aus der langjährigen industriellen Erfahrung des Autors in der Anlagenprojektierung und Geräteentwicklung stammen. In den Kapiteln der Analogtechnik werden vornehmlich Schaltungen mit Operationsverstärkern und ihren Anwendungen behandelt, ergänzt durch mess- und regelungstechnische Applikationen aus verschiedenen Bereichen der Automatisierungstechnik. Die Kapitel der Digitaltechnik befassen sich insbesondere mit Schaltungen der CMOS-Technik und deren zahlreichen Anwendungen aus der industriellen Praxis. Weitere Elemente des Buches sind eine erste Einführung in die SPS-Programmierung und eine Zusammenstellung der wichtigsten Datenblätter analoger und digitaler Bauelemente. Das Buch wendet sich sowohl an Studierende der Elektrotechnik und des Maschinenbaus als auch an Ingenieure in der industriellen Praxis.

Order online at springer.com/book sellers

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

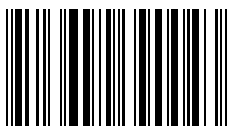
New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-642-39004-3 / BIC: TJF / SPRINGER NATURE: SCT24027

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**