



3. Aufl. 2018, XIII, 586 S. 445 Abb.

#### eBook

[2] 66,99 € (D) | 66,99 € (A) | CHF 75,00

Available from your library or  
[springer.com/shop](http://springer.com/shop)

E. Hering, R. Martin, J. Gutekunst, J. Kempkes (Eds.)

# Elektrotechnik und Elektronik für Maschinenbauer

Series: VDI-Buch

- Das "Angstfach" Elektrotechnik speziell für den Maschinenbauer eingängig und leicht verständlich dargestellt
- Mit zusätzlichen Themen, die in Konkurrenzwerken fehlen: Beleuchtungstechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Sicherheit und Sensoren
- Klare Didaktik und Methodik
- Zahlreiche Übersichten, Praxisbeispiele und Übungen

Die Grundlagen und Anwendungen der Elektrotechnik, der Elektronik und Kommunikationstechnik spielen im Maschinenbau eine immer größere Rolle. Dieses Buch trägt dieser Entwicklung Rechnung. Neben der ausführlichen Darstellung der Grundlagen sowie der Halbleiter- und Leistungselektronik werden die wichtigen Gebiete Elektrische Maschinen und Anlagen, Energieversorgung und die Datenkommunikation mit Feldbussen behandelt. In der 3. Auflage wurden Aktualisierungen und Verbesserungen vorgenommen. Dies betrifft unter anderem die neuen Abschnitte über Elektrische Fahrzeugantriebe und die Übertragung der elektrischen Energie. Zahlreiche Übersichtsdarstellungen, Beispiele aus der Praxis und Übungsaufgaben erleichtern das Einarbeiten in dieses Gebiet. Die Zielgruppen Das Werk ist als Lehrbuch für Studierende und als kompetentes Nachschlagewerk für den Maschinenbauingenieur in der Praxis geeignet.

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

