

# Liebe Leserin, lieber Leser,

es freut uns, dass Sie sich für unsere **Fachkunde Elektrotechnik, 33. Auflage**, entschieden haben. Auch in dieser Auflage sind die neuesten DIN-VDE-Vorschriften eingearbeitet und neue Praxistipps sowie Inhalte eingefügt, z. B. Prüfen von Elektrogeräten, Installation eines Computernetzwerkes, Netzsysteme in der Energietechnik, LED-Leuchtmittel, Smart Home und Fotovoltaik.

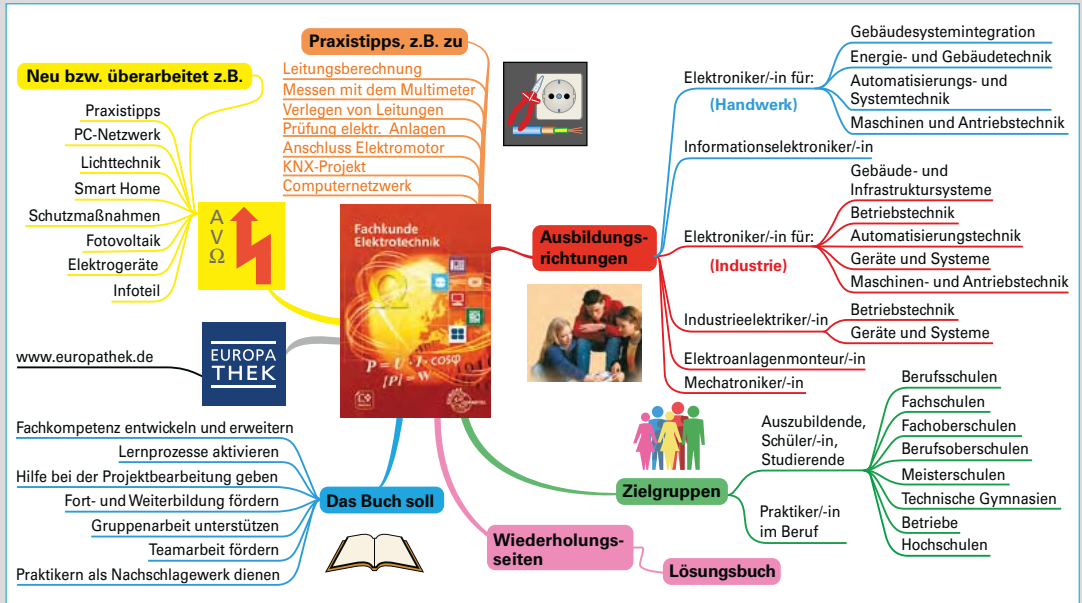
## Zum Buch

- Das Buch ist fachsystematisch aufgebaut und fördert Ihr eigenständiges Lernen.
- Sie finden Erklärungen und einheitliche Darstellungen zu wichtigen Gesetzen und Formeln der Elektrotechnik.
- Wiederholungsseiten mit Rechenaufgaben vertiefen und festigen Ihr erworbenes Wissen. Die Ergebnisse der Rechenaufgaben sind auf Seite 660.
- Praxistippseiten unterstützen Ihre berufliche Tätigkeit.
- Ein Infoteil am Buchende unterstützt Ihre kompetenzorientierte und praxisnahe Ausbildung.
- Im virtuellen Medienregal EUROPATHEK finden Sie z. B. alle Abbildungen, Tabellen und Infoseiten aus dem Buch zur eigenen Verwendung sowie weitere Informationen.

## Ergänzungen zur Fachkunde Elektrotechnik

Für die Seiten „Wiederholen-Anwenden-Vertiefen“ gibt es ein Lösungsbuch. Vertiefen Sie Ihr Fachwissen durch ergänzende Fachliteratur.

## Die Fachkunde Elektrotechnik auf einen Blick



**i Buch-Icons**

Kennzeichnung für zusätzliche Informationen im Medienregal EUROPATHEK zum Abruf über [www.europathek.de](http://www.europathek.de) mithilfe eines Freischaltcodes (Vorsatzseite im Buch). Dort können z. B. die Bilder des Buches, Tabellen und Infoseiten für eigene Arbeitsmaterialien verwendet werden.

Hinweis auf weitere Buchseiten.

Hinweis auf Internetseiten.

Hinweis auf weitere Informationen per QR-Code abrufbar.

SimElektro-Icon, Simulationen zu ausgewählten Themen, die erworben werden können. [www.europa-lehrmittel.de/simelektro](http://www.europa-lehrmittel.de/simelektro)

**i Ergänzende Fachliteratur**

- ▶ Arbeitsblätter zur Fachkunde Elektrotechnik
- ▶ Fachkunde Elektrotechnik Aufgaben und Lösungen
- ▶ Arbeitsbuch Elektrotechnik Lernfelder 1–4 und 5–13
- ▶ Rechenbuch Elektrotechnik
- ▶ Formeln für Elektrotechniker Plus+ (neu)
- ▶ Praxis Elektrotechnik
- ▶ Tabellenbuch Elektrotechnik
- ▶ Technische Kommunikation Elektrotechnik

Sie haben Fragen, Anregungen oder Bewertungen? Schreiben Sie uns unter: [lektorat@europa-lehrmittel.de](mailto:lektorat@europa-lehrmittel.de). Wir antworten Ihnen gerne, denn Ihr Anliegen ist uns ein Ansporn für die Weiterentwicklung des Fachbuches. Das Autorenteam und der Verlag Europa-Lehrmittel wünschen Ihnen mit diesem Fachbuch interessante Anregungen und eine wertvolle Hilfe für Ihre Ausbildung und berufliche Tätigkeit. Frühjahr 2022