



# Elektrotechnik Aufgabensammlung

2., aktualisierte Auflage

Manfred Albach  
Janina Fischer

**Elektrotechnik**  
**Aufgabensammlung**

# Elektrotechnik Aufgabensammlung

## Inhaltsverzeichnis

Elektrotechnik - Aufgabensammlung

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Vorwort zur 2. Auflage

Kapitel 1 - Das elektrostatische Feld

1.1 Verständnisaufgaben

1.2 Level 1

1.3 Level 2

1.4 Level 3

Kapitel 2 - Das stationäre elektrische Strömungsfeld

2.1 Verständnisaufgaben

2.2 Level 1

2.3 Level 2

2.4 Level 3

Kapitel 3 - Einfache elektrische Netzwerke

3.1 Verständnisaufgaben

3.2 Level 1

3.3 Level 2

3.4 Level 3

Kapitel 4 - Stromleitungsmechanismen

4.1 Verständnisaufgaben

4.2 Level 1

4.3 Level 2

# Inhaltsverzeichnis

4.4 Level 3

## Kapitel 5 - Das stationäre Magnetfeld

5.1 Verständnisaufgaben

5.2 Level 1

5.3 Level 2

5.4 Level 3

## Kapitel 6 - Das zeitlich veränderliche elektromagnetische Feld

6.1 Verständnisaufgaben

6.2 Level 1

6.3 Level 2

6.4 Level 3

## Kapitel 7 - Der Übergang zu den zeitabhängigen Strom- und Spannungsformen

7.1 Verständnisfragen

7.2 Level 1

7.3 Level 2

7.4 Level 3

## Kapitel 8 - Wechselspannung und Wechselstrom

8.1 Verständnisaufgaben

8.2 Level 1

8.3 Level 2

8.4 Level 3

## Kapitel 9 - Zeitlich periodische Vorgänge beliebiger Kurvenform

9.1 Verständnisaufgaben

9.2 Level 1

# **Inhaltsverzeichnis**

9.3 Level 2

9.4 Level 3

## **Kapitel 10 - Schaltvorgänge in einfachen elektrischen Netzwerken**

10.1 Verständnisaufgaben

10.2 Level 1

10.3 Level 2

10.4 Level 3

## **Kapitel 11 - Die Laplace-Transformation**

11.1 Verständnisaufgaben

11.2 Level 1

11.3 Level 2

11.4 Level 3

**Register**

**Copyright**

# Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwort- und DRM-Schutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: **info@pearson.de**

## Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten oder ein Zugangscode zu einer eLearning Plattform bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.** Zugangscodes können Sie darüberhinaus auf unserer Website käuflich erwerben.

## Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

**<https://www.pearson-studium.de>**