



## Elektrische Maschinen

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Elektrische Maschinen

*Rolf Fischer*

**Elektrische Maschinen** Rolf Fischer

 [Download Elektrische Maschinen ...pdf](#)

 [Online lesen Elektrische Maschinen ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Elektrische Maschinen Rolf Fischer

---

428 Seiten

Pressestimmen

"Bei der Behandlung verschiedener Motortypen werden die Verfahren zur Drehzahlsteuerung ausführlich dargestellt." ATZ, Januar 2014

"Die einzelnen Themengebiete werden anhand zahlreicher durchgerechneter Beispiele veranschaulicht." MTZ, Dezember 2013 Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch richtet sich an Studierende der Ingenieurwissenschaften sowie in der Praxis tätige Ingenieure. Im Mittelpunkt stehen Aufbau, Wirkungsweise und Betriebsverhalten von elektrischen Maschinen und Transformatoren.

Bei der Behandlung von verschiedenen Motortypen wird die Darstellung der Verfahren zur Drehzahlsteuerung ausführlich behandelt. Hierbei geht es vor allem um den Betrieb von Drehstrom- und Asynchronmaschinen mit frequenzvariabler Spannung. Es werden die jeweils engen Verbindungen zur Leistungselektronik gezeigt und die wichtigsten Stromrichterschaltungen mit ihren speziellen Betriebsbedingungen für die Maschine beschrieben.

Vielen wichtigen Themenbereichen sind eigene Abschnitte gewidmet. So geht das Lehrbuch auf die Kleinmaschinen der verschiedenen Bauarten, Servoantriebe mit dauermagneterregten Gleichstrom- und Synchronstrommaschinen sowie Schrittmotoren näher ein.

Der Veranschaulichung des Lernstoffs dienen zahlreiche durchgerechnete Beispiele passend zu den einzelnen Themengebieten. Darüber hinaus sind im Anhang des Buches die Rechengänge zu den Ergebnissen der in den Abschnitten gestellten Aufgaben dargestellt.

Die 16. Auflage enthält zahlreiche Aktualisierungen und wurde um weitere Themen ergänzt. Das Buch kann vorlesungsbegleitend eingesetzt werden, dient aber auch als praktisches Nachschlagewerk. Buchrückseite  
Dieses Lehrbuch richtet sich an Studierende der Ingenieurwissenschaften sowie in der Praxis tätige Ingenieure. Im Mittelpunkt stehen Aufbau, Wirkungsweise und Betriebsverhalten von elektrischen Maschinen und Transformatoren.

Bei der Behandlung von verschiedenen Motortypen wird die Darstellung der Verfahren zur Drehzahlsteuerung ausführlich behandelt. Hierbei geht es vor allem um den Betrieb von Drehstrom- und Asynchronmaschinen mit frequenzvariabler Spannung. Es werden die jeweils engen Verbindungen zur Leistungselektronik gezeigt und die wichtigsten Stromrichterschaltungen mit ihren speziellen Betriebsbedingungen für die Maschine beschrieben.

Vielen wichtigen Themenbereichen sind eigene Abschnitte gewidmet. So geht das Lehrbuch auf die Kleinmaschinen der verschiedenen Bauarten, Servoantriebe mit dauermagneterregten Gleichstrom- und Synchronstrommaschinen sowie Schrittmotoren näher ein.

Der Veranschaulichung des Lernstoffs dienen zahlreiche durchgerechnete Beispiele passend zu den einzelnen Themengebieten. Darüber hinaus sind im Anhang des Buches die Rechengänge zu den Ergebnissen der in den Abschnitten gestellten Aufgaben dargestellt.

Die 16. Auflage enthält zahlreiche Aktualisierungen und wurde um weitere Themen ergänzt. Das Buch kann vorlesungsbegleitend eingesetzt werden, dient aber auch als praktisches Nachschlagewerk.

Download and Read Online Elektrische Maschinen Rolf Fischer #0DSULYX6G12

Lesen Sie Elektrische Maschinen von Rolf Fischer für online ebook Elektrische Maschinen von Rolf Fischer  
Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher,  
Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen,  
Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Elektrische  
Maschinen von Rolf Fischer Bücher online zu lesen. Online Elektrische Maschinen von Rolf Fischer ebook  
PDF herunterladen Elektrische Maschinen von Rolf Fischer Doc Elektrische Maschinen von Rolf Fischer  
Mobipocket Elektrische Maschinen von Rolf Fischer EPub