

Lernprogramm: Download-Version

Elektrische Maschinen

Download-Version

Termine

Termin: 01.01.2020-31.12.2055

Kosten: 78,80 €

Elektrische Maschinen sind heute in allen Bereichen zu finden, ob im Handwerk oder Industrie, im privaten Haushalt oder in elektronischen Geräten. Je nach Anwendungsfall ist nach Transformatoren, Gleichstrom-, Wechselstrom- oder Drehstrommaschinen zu unterscheiden. Generatoren haben dabei eine zentrale Bedeutung bei der Erzeugung elektrischer Energie - besonders auch durch die zunehmende Nutzung der Windenergie.

Die Lernprogramme eignen sich ebenso zur Schul- und Erstausbildung als auch zur Qualifizierung in den Elektroberufen. Alle Lerninhalte werden über Sprechertexte (Audios) vermittelt, um das Lesen längerer Texte am Bildschirm zu vermeiden. Merksätze, wichtige Formeln, Zusammenfassungen und Aufgaben werden jedoch auch als Bildschirmtexte angezeigt. Viele Animationen, Videos und Interaktionen im Lernprogramm sollen dazu beitragen, den Lerneffekt zu steigern. Wissensabfragen erfolgen während der Stoffvermittlung und das Programm reagiert während einer Aufgabe auf jede Antwort des Lernenden mit einer entsprechenden Rückmeldung. Eine Suchfunktion zum schnellen Auffinden von behandelten Begriffen vervollständigt das Lernprogramm.

Unser BFE-Lernprogramm können Sie 3,5 Jahre (42 Monate) unbegrenzt nutzen. Sie werden im Programm rechtzeitig über den Ablauf des Nutzungszeitraums hingewiesen. Eine automatische Verlängerung erfolgt nicht und kann auch nicht beauftragt werden. Sollten Sie unser Lernprogramm weiterhin nutzen wollen, können Sie diese über den Onlineshop neu bestellen.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Inhalte

- Transformatoren
- Wirkungsweise von Transformatoren
- Besonderheiten von Drehstromtransformatoren
- Besondere Ausführungen von Transformatoren
- Gleichstrommaschinen
- Mechanischer Aufbau
- Betriebseigenschaften
- Drehstromasynchronmotoren
- Betriebsverhalten von Drehstrommotoren
- Wechselstrommotoren
- Synchronmotoren
- Synchrongenerator

Zielgruppen

Das Lernprogramm kann sowohl in den Bereichen der Berufsbildung und Weiterbildung als auch in der Erstausbildung eingesetzt werden.

Demomodul

<https://demo.bfe-elearning.de/shop/elm/>

Technische Anforderungen

- Windows 8/10
- Adobe Reader
- stabile Internetverbindung
- optional: Soundkarte

Bestellung und Freischaltung

Nach der Bestellung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zu unserem Downloadcenter und einem Bestellcode.

Wenn Sie den Bestellcode eingegeben haben, liegen Ihre bestellten Lernprogramme zum Download bereit.

Bitte folgen Sie den Installationsanweisungen des Installationsassistenten und geben Sie bei Aufforderung den 25-stelligen

Lizenzschlüssel ein. Dieser wird in der Setup Datei als PDF Datei mitgeliefert.

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Fachmedien

Folgendes Vogel Fachbuch lehnt sich stark an diese Lernsoftware an und enthält weitere vertiefende Informationen:

Elektrische Maschinen

Hinweis

Alle BFE-Lernprogramme sind auch als Mehrplatzversionen lieferbar

Ansprechpartner

Melanie Stephan

T 0441 34092-461

m.stephan@bfe.de