

Lernprogramm: Online-Version

Elektrische Maschinen

Onlineversion

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. 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.

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

- Stabile Internetverbindung
- Adobe Reader
- optional: Soundkarte

Bestellung und Freischaltung

Nach der Bestellung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link und einem Code zur Registrierung. Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie eine weitere E-Mail mit Ihren Zugangsdaten zur Onlineversion.

Nach dem Einloggen arbeiten Sie bitte im „Lernstudio“.

Fachmedien

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

Elektrische Maschinen

bfe.de

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

Hinweis

Alle BFE-Lernprogramme sind auch als Mehrplatzversionen lieferbar

Ansprechpartner

Melanie Stephan

T 0441 34092-461

m.stephan@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg