

Lernprogramm: Online-Version

Grundlagen der Elektrotechnik 1

Onlineversion

Termine

Termin: 01.01.2020-31.12.2055

Kosten: 78,80 €

Dieses Lernprogramm eignet sich für nahezu alle, die sich mit den elementaren Grundlagen der Elektrotechnik und Physik befassen wollen. Es kann sowohl in den Bereichen Berufsbildung und Weiterbildung als auch in der Erstausbildung eingesetzt werden.

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 sowohl während der Stoffvermittlung als auch am Ende eines jeden Lernschrittes. Das Programm reagiert während einer Aufgabe auf jede Antwort des Lernenden mit einer entsprechenden Rückmeldung.

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

- Grundbegriffe
 - Maßsysteme
 - Aufbau der Materie
 - Atommodell
 - Periodensystem der Elemente
- Grundlagen der Elektrizitätslehre
 - Ladung, Spannung, Strom, Widerstand
 - Elektrische Ladung
 - Elektrische Spannung, Potentialdifferenz und Potential
 - Elektrischer Strom und Ladungsmenge
 - Unterschiedliche Arten der Leitung des elektrischen Stromes
 - Erzeugung elektrischer Spannungen

Zielgruppen

Die Lernprogramme sind sowohl für Neueinsteiger als auch für Fortgeschrittene geeignet.

Demomodul

<https://demo.bfe-elearning.de/shop/ge1/>

Technische Anforderungen

Stabile Internetverbindung

Adobe Reader

optional: Soundkarte

Bestellung und Freischaltung

Nach Ihrer Bestellungen erhalten Sie Ihre Zugangsdaten in einer separaten E-Mail.

Fachmedien

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

<https://vogel-fachbuch.de/elektrotechnik/elektrohandwerk/3-mathematische-und-elektrotechnische-grundlagen?c=13>

Hinweis

Auch als Mehrplatzversion buchbar

Ansprechpartner

Melanie Stephan

T 0441 34092-461

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

m.stephan@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschwer Straße. 184, 26123 Oldenburg