

Lernprogramm: CD-ROM

Wechselstromtechnik

CD-Rom

Termine

Termin: **01.01.2020-31.12.2055**Kosten: **52,78 €**

Die Wechselstromtechnik ist sowohl Basis der Nachrichtentechnik als auch der elektrischen Energieversorgung.

Was ist der Unterschied zwischen Wechselstrom und Gleichstrom, wie wird er erzeugt und genutzt? Hier finden Sie die Antworten.

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. Ein Lexikon mit Internetzugang vervollständigt das Lernprogramm.

Inhalte

- Wechselgrößen
- Liniendiagramm, Zeigerbild
- Wechselstrom an R, L und C
- Strom-, Spannungs-, Widerstands- und Leistungsverhalten
- Wechselstromschaltungen
- Reihen- und Parallelschaltung von reinen Blindwiderständen
- Reihen- und Parallelschaltung ohmsch - induktiver Verbraucher
- Gemischte Schaltungen
- Schwingkreise
- Reihenschwingkreis
- Parallelschwingkreis
- Blindleistungskompensation
- Passive Vierpole
- Phasenschieber
- Hochpass, Tiefpass
- Siebglied

Zielgruppen

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

Demomodul

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

Technische Anforderungen

- Windows Vista/7/8
- CD-ROM
- Soundkarte
- PDF-Reader

Fachmedien

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

Mathematische und elektrotechnische Grundlagen

Hinweis

Alle BFE-Lernprogramme sind auch als Mehrplatzversionen lieferbar

bfe.de

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

Ansprechpartner

Melanie Stephan

T 0441 34092-461

m.stephan@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschwer Straße. 184, 26123 Oldenburg