

Lernprogramm: CD-ROM

Grundlagen der technischen Mathematik

CD-Rom

Termine

Termin: **01.01.2020-31.12.2055**Kosten: **32,77 €**

Das Lernprogramm ermöglicht den einfachen Zugang zu den Grundlagen der technischen Mathematik.

Es hilft Ihnen, sich für Ausbildung und Weiterbildung fit zu machen und zeigt Ihnen die Bereiche der Mathematik, die für technische Themen, insbesondere Elektrotechnik, praxisrelevant sind. Üben Sie und prüfen Sie Ihr vorhandenes Wissen - es ist einfacher als Sie denken.

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 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.

Inhalte

- Gleichungen in der technischen Mathematik
- Gleichungen mit mehreren Rechenstufen
- Gleichungen mit einer Unbekannten
- Gleichungen mit mehreren Unbekannten
- Rechtwinkliges Dreieck, Satz des Pythagoras
- Winkelfunktionen und deren Anwendung
- Sinusfunktion im Liniendiagramm
- Rechtwinklige- und Polarkoordinaten
- Lineares, reziprokes und logarithmisches Verhalten
- Masse, Gewichtskraft, Kraft
- Kräfte-diagramm
- Drehmoment, Hebel

Demomodul

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

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

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

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg