

Lernprogramm: CD-ROM

Elektro-Installationstechnik (Energietechnik)

CD-Rom

Termine

Termin: 01.01.2020-31.12.2055

Kosten: 52,78 €

Die Planung, Projektierung und Kalkulation der Elektroinstallation in Gebäuden benötigt ein komplexes

Wissen sowohl über die entsprechenden elektrischen Schaltungen als auch über die elektrotechnischen

Normen und deren Umsetzung in der täglichen Praxis. Ausführlich wird anhand eines Kundenauftrages die Elektroinstallation einer Wohnung praxisnah behandelt. Insbesondere wird auf Besonderheiten bei der Installation einer Küche, eines Badezimmers und eines Außenbereiches eingegangen.

Aufgaben und Kalkulationsbeispiele runden das Lernprogramm ebenso ab wie zusätzliche Informationen über Normen und Vorschriften.

Alle Lerninhalte werden über Sprechertexte (Audios) vermittelt, um das Lesen längerer Texte am Bildschirm zu vermeiden. 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 ebenso wie ein Lexikon, sowie ein Demo-Zugang zum Normeninformationsdienst des BFE.

Die Lernsoftware ist auf das passende Experimentiersystem "instrain" abgestimmt.

Inhalte

- Installationsübersicht und Planungsvoraussetzungen; Stromlaufpläne; Installationsplan
- Installation einer Küche; Kreuzschaltung
- Installation eines Schlaf- und Kinderzimmers; Serienschaltung, Doppelwechselschaltung
- Installation eines Badezimmers; dimmbare Niedervoltleuchten
- Installation eines Flurs; Stromstoßschalter; Treppenhauszeitschalter
- Installation einer Außenanlage; Bewegungsmelder
- Installation eines Wohnzimmers; Kompaktleuchtstofflampen
- Stromkreisverteiler; Kalkulation

Zielgruppen

Die Lernprogramme sind sowohl für Neueinsteiger als auch für Fortgeschrittene geeignet, die theoretischen Grundlagen der Elektrotechnik zu erlernen und zu wiederholen.

Demomodul

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

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:

Elektro-Installationstechnik

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