

Lernprogramm: Download-Version

Elektronik 2

Download-Version

Termine

Termin: **01.01.2020-31.12.2055**Kosten: **78,80 €**

Moderne analoge Elektronik wird heutzutage mit dem Operationsverstärker realisiert. Wie funktioniert

der Operationsverstärker und wie wird er angewendet? Diese Kenntnisse und weitere Sonderbauelemente

behandelt das Lernprogramm Elektronik 2. Außerdem wird der Thyristor mit seinen vielfältigen Anwendungen als Voraussetzung für das Verständnis der Leistungselektronik behandelt.

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. Sie werden im Programm rechtzeitig über den Ablauf des Nutzungszeitraums hingewiesen. 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

- Operationsverstärker
- Grundprinzip
- Grundsaltungen mit OP
- Thyristoren
- Thyristor- Bauelemente
- Zündung von Thyristoren
- Triac und Diac
- Anwendungsschaltungen
- Optoelektronik
- optoelektronische Bauelemente
- optoelektronische Anzeigebaulemente
- optoelektronische Systeme
- Halbleiter mit speziellen Eigenschaften
- Hallgenerator
- Konstantstromquellen
- Konstantspannungsquellen
- integrierte Festspannungsregler

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/el2/>

Technische Anforderungen

- Windows 8/10
- Adobe Reader
- stabile Internetverbindung
- optional: Soundkarte

Bestellung und Freischaltung

Nach der Bestellung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zu unserem Downloadcenter und einem Bestellcode.

Wenn Sie den Bestellcode eingegeben haben, liegen Ihre bestellten Lernprogramme zum Download bereit.

Bitte folgen Sie den Installationsanweisungen des Installationsassistenten und geben Sie bei Aufforderung den 25-stelligen

Lizenzschlüssel ein. Dieser wird in der Setup Datei als PDF Datei mitgeliefert.

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