

Lernprogramm: CD-ROM

# Steuerungstechnik mit Schaltungssimulator

## CD-Rom

---

---

### Termine

Termin: **01.01.2020-31.12.2055**Kosten: **66,18 €**

---

Wie werden elektrische Maschinen und Anlagen in der Industrie gesteuert? Das Lernprogramm Steuerungstechnik stellt Ihnen übersichtlich die Vielzahl von Schaltern und Schaltgeräten und deren Darstellungsformen vor. In zahlreichen Beispielen werden Grundsaltungen mit Relais und Schützen, aber auch spezielle Schaltungen und entsprechende Einsatzgebiete gezeigt.

Alle Lerninhalte werden über Sprechertexte vermittelt, um das Lesen längerer Texte am Bildschirm zu vermeiden. Viele Animationen, Videos und Interaktionen in den Lernprogrammen 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 die Lernprogramme.

---

## Inhalte

- Schaltzeichen und Zeichenregeln
- Darstellungsarten
- Wichtige Schaltgeräte im Überblick
- Schaltkontakte und Nenndaten von Schaltgeräten
- Schalterarten
- Relais
- Schütze und Wächter
- Steckvorrichtungen
- Schutzeinrichtungen
- Schutzschaltungen für Leitungen und Motoren
- Entwurfsaufgaben:
  - über 30 Aufgaben zum Schaltungsentwurf direkt am Bildschirm! (Simulator prüft die Richtigkeit des Entwurfs)

## Zielgruppen

Das Lernprogramm ist sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene geeignet.

## Demomodul

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

## 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:

Elektrische Steuerungs- und Antriebstechnik

## 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.

Donnerschwer Straße. 184, 26123 Oldenburg