

Lernprogramm: Online-Version

# Grundlagen der Elektrotechnik 2

## Onlineversion

---

---

### Termine

Termin: 01.01.2020-31.12.2055

Kosten: 78,80 €

---

Vom ohmschen Gesetz über elektrischen Widerstand, Spannungsteiler und Spannungsquellen bis hin zur Wheatstone Brückenschaltung, führt dieses Lernprogramm. Hier erfahren Sie, wie Strom, Spannung und elektrischer Widerstand zusammenhängen. Mit passenden Übungsbeispielen und Berechnungen lässt sich das Wissen schnell festigen. Das Lernprogramm ist sowohl für Auszubildende, angehende Meister als auch Facharbeiter geeignet.

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. Ein Lexikon mit Internetzugang vervollständigt das Lernprogramm.

Unser BFE-Lernprogramm können Sie 3,5 Jahre (42 Monate) unbegrenzt nutzen. 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

- Elektrischer Widerstand
  - Ohmsches Gesetz
  - Reihen- und Parallelschaltung
  - gemischte Schaltungen
  - Nichtlineare Widerstände
- Spannungsquellen
  - Ersatzschaltbild
  - Arbeitskennlinien
  - Reihen- und Parallelschaltung
- Belasteter Spannungsteiler
  - als gemischte Schaltung
  - als Spannungsquelle
- Wheatstone Brückenschaltung
  - abgegliche Brückenschaltung
  - unabgegliche Brückenschaltung

## Zielgruppen

Die Lernprogramme sind sowohl für Neueinsteiger als auch für Fortgeschrittene geeignet.

## Demomodul

<https://demo.bfe-elearning.de/shop/ge2/>

## Technische Anforderungen

Stabile Internetverbindung

Adobe Reader

optional: Soundkarte

## Bestellung und Freischaltung

Nach der Bestellung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link und einem Code zur Registrierung.

Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie eine weitere E-Mail mit Ihren Zugangsdaten zur Onlineversion.

Nach dem Einloggen arbeiten Sie bitte im „Lernstudio“.

Bitte den Lautsprecher einschalten oder Kopfhörer benutzen, da der Inhalt bei einigen Kapiteln mit Sprechertexten vermittelt wird.

## Fachmedien

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

Mathematische und elektrotechnische Grundlagen

## bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

## Hinweis

Alle BFE-Lernprogramme sind auch als Mehrplatzversionen lieferbar