

Lernprogramm: CD-ROM

# Regelungstechnik

## CD-Rom

---

---

### Termine

Termin: **01.01.2020-31.12.2055**Kosten: **52,78 €**

---

Regelungstechnik begegnet uns überall. Aber was macht eine Regelung aus und welche Arten der Regelung gibt es? In der modernen Industrie nimmt die Regelungstechnik eine Schlüsselfunktion ein. In vielen technischen Berufen sind grundlegende Kenntnisse der Regelungstechnik von großer Bedeutung.

Das Lernprogramm bietet einen leicht verständlichen und anschaulichen Einstieg in diesen wichtigen Teilbereich der Elektrotechnik.

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.

---

## Inhalte

- Regelstrecken
- Zweipunktregler
- P-Regler (mit OP)
- I-Regler (mit OP)
- PI-Regler
- D- und PD-Regler
- PID-Regler
- Regelkreise
- Reglereinstellungen ( $X_p$ ,  $T_n$ ,  $T_v$ )
- spezielle Reglereinstellungen

## Demomodul

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

## 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 Mess- und Regelungstechnik

## Hinweis

Alle BFE-Lernprogramme sind auch als Mehrplatzversionen lieferbar.

---

## Ansprechpartner

Melanie Stephan  
T 0441 34092-461  
[m.stephan@bfe.de](mailto:m.stephan@bfe.de)

## bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.  
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg