

Lernprogramm: Online-Version

Regelungstechnik

Onlineversion

Termine

Termin: 01.01.2020-31.12.2055

Kosten: 78,80 €

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.

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

- 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

Zielgruppen

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

Demomodul

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

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“.

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

bfe.de

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

Melanie Stephan
T 0441 34092-461
m.stephan@bfe.de

bfe.de

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