

# Angewandte Regelungstechnik



## nächster Kurs

### Datum:

aktuell keine Schulung geplant. Bei Interesse kontaktieren Sie uns gerne.

### Veranstaltungsort:

FöBi-Bildungszentrum Gotha  
Südstraße 15  
99867 Gotha

### Preis

**Nettopreis pro Kurs (2 Tage):** 980,00 Euro

**Die Verpflegung ist jeweils inklusive.**

### Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl pro Modul ist aufgrund der hohen Praxisorientierung auf 6 begrenzt.

### Kontakt



Steinbeis-Transferzentrum ISD  
Prof.-Dr. Ing. Christian Döbel (Projektleiter)  
Ausfeldstraße 21  
99880 Waltershausen

**Telefon:** +49 3622 / 20 83 34

**e-Mail:** [kontakt@weiterbildung-thueringen.de](mailto:kontakt@weiterbildung-thueringen.de)

## Einleitung

Im Rahmen dieses praxisorientierten Kurses werden an konkreten Beispielen Regler berechnet und umgesetzt. Außerdem werden die Grundlagen moderner Regelungstechnik mathematisch und experimentell gelernt.

## Ziele

- Kennenlernen unterschiedlicher Regelungstechniken
- Auslegung von Reglern
- Beherrschen von einfachen und modernen Regelungstechniken (z. B. Neuroregler)
- Beurteilung der Regelungsgüte an Beispielen

## Zielgruppe

- Prozessmanager, Fertigungsplaner, Ingenieure, Manager, Entwickler, Konstrukteure

## Voraussetzungen

- keine

## Inhalte

- Kennenlernen unterschiedlicher Regelungstechnikkonzepte
- Berechnung von Reglern
- Analytische und simulative Auslegung von Reglern
- Implementierung von Regelungsalgorithmen auf unterschiedlichen Endgeräten
- Beurteilung der Regelungsgüte

## Seminarumfang

Der Kurs umfasst insgesamt **zwei Schulungstage**.

Ein Schultag umfasst 6

Lehrveranstaltungsstunden (9.30 Uhr bis

15.30 Uhr) und findet größtenteils am PC statt.

Jetzt buchen!