

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

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 Schulungstag umfasst 6 Lehrveranstaltungsstunden (9.30 Uhr bis 15.30 Uhr) und findet größtenteils am PC statt.

Jetzt buchen!