

Grundkurs Regelungstechnik - Querschneider, kompakt

In diesem Seminar werden die elementaren Grundlagen der Regelungstechnik vermittelt. Ausgewählte Beispiele aus den Wellpappenanlagen runden das Programm ab.

Kursinhalte / contents

Einführung
Prozess
Systeme und Signale
Regelung der Steuerung
Grundstruktur drehzahlgeregelte Antriebe
Wie wichtig sind die Führungssignale
Testfunktionen
Elemente P, I, D
Signalflußplan
Gesamtübertragungsfunktion
Rückführung
Beispiele mit Simulink
Beispiel WPA
Regler
PID-Regler
Stabilität von Regelkreisen
Beispiel Antrieb HQM
Methoden von Ziegler und Nichols
Einstellregeln nach Ziegler und Nichols

Zertifikat / Certificate

Die Teilnehmer/-innen erhalten ein Zertifikat.

Zielsetzung / Aim

In diesem Kurs werden die elementaren Grundlagen der Regelungstechnik vermittelt. Ausgewählte Beispiele aus den Wellpappenanlagen runden das Programm ab. Es werden Kenntnisse über die Strukturen von Regelungstechnik vermittelt, angefangen mit Symbolen, Fachbegriffen und Darstellungsarten über Eigenschaften und Arten von Regelungsstrecken und Reglern bis Einstellung von Reglerparameter und Optimierungsverfahren.

Zielgruppe / Target group

Dieses Seminar richtet sich an Interessierte aller Berufsgruppen, die Grundkenntnisse der Regelungstechnik erwerben oder auffrischen möchten.

Kursnummer / Designation of the course

ABI-12-72

Freie Plätze / Available capacity

Auf Anfrage / On request

Seminargebühr / Fee

€ 146,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Veranstaltungsort / Venue

Science Park C4
Paul-Engel-Straße 1
92729 Weiherhammer

Ihre Ansprechpartner / Contact persons

Katrin Büttner
Administration & Organisation
+49 9605 919 854

Christian Schart
+49 9605 919 584

Link zum Kurs

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/1558>