



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

2.011 Elektrische Regelungstechnik

Zielgruppe:	Auszubildende aus den Berufen der Elektrotechnik und Elektronik
Inhalte / Ziele:	<ul style="list-style-type: none">- Unterschied zwischen Steuern und Regeln (Beispiel: Helligkeitssteuerung u. Spannungsregelung)- Zweipunktregler-Aufbau und Einsatz- Messung der Verzögerung und der Totzeit - Regelverhalten und Sprungantwort- P-Regler mit OPV aufbauen und Verhalten mit Oszilloskop und Funktionsgenerator parametrieren- I-Regler mit OPV aufbauen und Verhalten mit Oszilloskop und Funktionsgenerator parametrieren- D-Regler mit OPV aufbauen und Verhalten mit Oszilloskop und Funktionsgenerator parametrieren- Aufbau von PI-Reglern; PD-Reglern; PID-Reglern (Sprungantwort aufnehmen)- Auswahl von Reglern nach Anforderungen- Projektarbeit: schwebende Kugel und Solarpanelnachregelung

Lehrgangsumfang:	40 Stunden
Lehrgangskosten:	entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag
Teilnehmerzahl:	12 - 16 Teilnehmer
Lehrgangsort:	MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf
Termin:	nach Lehrgangsplanung der MEA
Kontakt:	info@meakesselsdorf.de Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551
Ihr Ansprechpartner:	Herr Boden