Analogwertverarbeitung und Regeltechnik

Arbeiten mit Analogbaugruppen

Thema:

Im Lehrgang wird intensiv die Verwendung analoger Daten für steuerungs- und regeltechnische Aufgaben vermittelt. Die Teilnehmenden arbeiten dabei mit je einem Programmiergerät (Notebook), eigener SPS-Station und eigenem Hardware-Prozessmodell.
Grundkenntnisse der SPS-Programmierung sind wünschenswert, etwa auf dem Niveau des Moduls 1 unseres Lehrgangs "Automatisierungstechniker/in nach ZVEI-Richtlinien".

Inhalte:

- Aufbau und Anschluss der Analogbaugruppen
- Analogbaugruppen adressieren und parametrieren
- Einlesen der Analogwerte
- Ausgabe von Analogwerten
- Grundlagen der Regelungstechnik
- Arbeitsweise digitaler Regler
- Reglerstrukturen
- Sensordaten aufbereiten und verwenden
- Übungsaufgaben mit Hardware-Modellen (Temperatur eines Raumes sowie Drehzahl eines Lüfters messen und regeln)

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik,
Grundlagen der SPS-Programmierung

Weitere Informationen:

Ort:

Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen
Beckstr. 19
49809 Lingen

Dauer:

eine Woche Vollzeit

Termine:

Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)

Kosten:

2.550,00 €

Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.campushandwerk-swn.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere “Allgemeinen Teilnahmebedingungen” (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.campushandwerk-swn.de) herunterladen können.

Ausführliche Informationen und Beratung:
Telefon: 0591 97304 0
Fax: 0591 97304 19
beratung@campushandwerk-swn.de
www.campushandwerk-swn.de

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.