

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.