

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.