SPS-Grundlehrgang

Speicherprogrammierbare Steuerung

Thema:

Konventionelle fest verdrahtete Steuerungen werden immer mehr durch programmierbare Steuerungen ersetzt. Entsprechend hierzu verringern sich die Installationstätigkeiten elektrotechnischer Fachkräfte immer mehr, zunehmend steigen aber die Anforderungen an das Bedienungspersonal, das SPS-Anlagen konfigurieren, gezielt einsetzen und programmieren soll. Der Lehrgang vermittelt die Grundlagen des Aufbaues einer SPS und der Komponenten eines Automatisierungssystems. Die Teilnehmenden können danach Programmierungen kontrollieren und korrigieren sowie Systeme in Betrieb nehmen bzw. korrekt herunterfahren.
Der SPS-Grundlehrgang entspricht inhaltlich dem Modul 1 des "Automatisierungstechnikers".

Inhalte:

- Übersicht Simatic S7 Komponente
- Die Komponenten des Basispakets STEP7
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- Binäre und digitale Operationen
- Automatisierungssysteme aufbauen und montieren
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme des Automatisierungssystems
- Hardwarekonfiguration und -parametrierung bei S7-1200 (bei Bedarf S7-300)
- Vertiefung der Inhalte durch Übungen am Gerät
- Durchgeführte Programmänderungen sichern und dokumentieren
- Vorschriften und Sicherheitsfunktionen

Ort:

Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen
Schwarzer Weg 16
49809 Lingen

Termine:

Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)

Kosten:

1.150,00 €

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