

SPS Grundlehrgang

Speicherprogrammierbare Steuerungstechnik

Thema

Konventionell 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.

Inhalte

- Übersicht Simatic S7 Komponenten
- 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 S7-300
- Vertiefung der Inhalte durch Übungen am Gerät
- Durchgeführte Programmänderungen sichern und dokumentieren
- Vorschriften und Sicherheitsfunktionen

Ort

BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn

Dauer

40 Stunden

Termine 2016

25. - 29.01.2016 24. - 28.10.2016

Kosten

540,00 € einschl. aller Unterrichtsmaterialien

Anmeldung

Bitte per Anmeldeformular:

http://www.btz-handwerk.de/pdf/anmeldeformular_sps_grundkurs.doc

Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie [hier](#) herunterladen können.

Nähere Informationen und Beratung

Hugo Kirchhelle
0591 97304 16
kirchhelle@btz-handwerk.de