

## SCL für Programmierung und Instandhaltung

SPS-Programme in SCL erstellen, modifizieren und instandhalten

Thema:

Der Lehrgang vermittelt vertiefte Kenntnisse in der SCL-Programmierung von SPSen. Die Teilnehmenden arbeiten dabei mit je einem Programmiergerät (Notebook), eigener SPS-Station und eigenem Hardware-Prozessmodell.

Grundkenntnisse der SPS-Programmierung sind wünschenswert.

Der Lehrgang eignet sich sehr gut als Wissensergänzung für Absolventen unseres Lehrgangs "Automatisierungstechniker Service (nach Richtlinien des ZVEI)"

Inhalte:

- Strukturelemente von Hochsprachen (Bedingungen und Schleifen: IF, WHILE, FOR, ...)
- Datentypen in SCL
- Befehlsvorrat in SCL
- Bausteintypen (OBs, FCs, FBs) in SCL programmieren
- Programmentwurf für effiziente und sichere Programmausführung
- Fehlersuche in SCL-Programmen (Vorgehensweise und Diagnosefunktionen)
- Sichere Inbetriebnahme von SCL-Programmen

Ort:

**Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen** 

Beckstr. 19 49809 Lingen

Dauer:

3 Tage Vollzeit

**Termine:** 

Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)

Kosten:

1.890,00€

**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.

