

Der Aufbaukurs SPS-Programmierung bietet eine vertiefte Erkundung der Schlüsselkonzepte und fortgeschrittenen Techniken, die für die effektive Steuerung moderner Produktionsanlagen unerlässlich sind. In diesem Kurs tauchen Sie tiefer in die Welt der speicherprogrammierbaren Steuerungen ein und erweitern Ihr Verständnis für komplexe Automatisierungssysteme.

Sie werden lernen, wie Sie fortgeschrittene Programmierstrukturen wie Zustandsmaschinen und Funktionsbausteine effektiv einsetzen, um anspruchsvolle Steuerungslogik zu implementieren. Darüber hinaus werden Sie sich mit fortgeschrittenen Konzepten der Datenverarbeitung, der Kommunikation zwischen verschiedenen SPS-Systemen und der Integration von Sensorik und Aktorik in Ihre Programme befassen.

Durch praktische Übungen und Fallstudien werden Sie Ihr Wissen festigen und Ihre Fähigkeiten in der SPS-Programmierung weiterentwickeln.

Der Lehrgang erfolgt in Kooperation mit dem UFZ Niederstetten. Nähere Infos und Details dazu finden Sie hier: <https://www.ufz-ev.de>

Dieses Seminar richtet sich an:

Facharbeiter*in, Meister*in, Techniker*in Elektrotechnik, Metallfacharbeiter*in und Mechatroniker*in aus den Bereichen Industrie und Handwerk

Ihr Abschluss:

IHK-Zertifikat

Ihr Ansprechpartner



Tanja Sturm

Tel.: 07131 26414-43

Fax: 07131 26414-56

tanja.sturm@ihk-weiterbildung.de

07.01.2025–17.01.2025

Niederstetten

Seminar-Nr.: 6182_251_01UFZ

Voraussichtliche Termine

07.01.2025, 08.01.2025, 09.01.2025, 10.01.2025, 13.01.2025, 14.01.2025, 15.01.2025, 16.01.2025, 17.01.2025

Dauer: ca. 72 UStd.

Zeiten: 08:00 - 16:00

€ 1.750,-

Inhalt:

- Schrittkette mit unterschiedlichen Betriebsarten (technische Richtlinie)
- Einführung in Programmiersprache SCL
- Kommunikationsverfahren (PROFIBUS/PROFINET)
- Test und Inbetriebnahme des erstellten Programms an Software- und Hardwaremodellen
- Prozessvisualisierung mit HMI
- Anlagensicherheit, -verfügbarkeit, -optimierung
- Profibus / PROFINET IO und dezentrale Peripherie in Betrieb nehmen
- Fehlerdiagnose bei Profibus / PROFINET IO
- Diagnosefunktionen
- Visualisierung mit TP700

Anmeldung

Telefon: 07131 26414-43 • Fax: 07131 26414-56
E-Mail: tanja.sturm@ihk-weiterbildung.de



IHK-Zentrum für Weiterbildung
Ferdinand-Braun-Straße 20
74074 Heilbronn

Anmeldung

Seminarnummer Beginn/Datum	Seminartitel	Teilnehmer (Titel, Vor- und Zuname)	Geburtsdatum Geburtsort	Funktion im Betrieb, Ausbildungsberuf (nur bei Azubi-Seminaren ausfüllen)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Postadresse:

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Mit welcher Softwareversion arbeiten Sie? (nur bei EDV-Seminaren ausfüllen)

Telefon

Mobil

E-Mail

Ansprechpartner/-in für Weiterbildung in unserem Unternehmen

Ort, Datum

Rechnungsadresse:

(bei abweichender Rechnungsadresse)

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Bitte ankreuzen

- Ich habe die AGB und das Widerrufsrecht für Verbraucher auf der Website (www.ihk-weiterbildung.de/agb) gelesen und bin damit einverstanden.
- Ich willige in die Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung ein.
- Senden Sie mir 2× jährlich Ihr Weiterbildungsprogramm per Post.

Unterschrift