

Ausschreibung

Erweiterte SPS Programmierung

Das Schwergewicht in diesem Kurs liegt in der Vertiefung der SPS Grundlagen. Es werden SPS Projekte von der Hardware bis zur Softwareentwicklung (Handbetrieb, Initialisierung und Automatikbetrieb/Schrittketten) anhand von praxisnahen Projekten erarbeitet. Die Projekte werden mit einer professionellen HMI Applikation ergänzt und vervollständigt.

Kursinhalt:

- Graphische Darstellung von Ablaufsteuerfunktionen
- Ablaufsteuerungen graphisch umsetzen mit diversen praktischen Beispielen
- Ablaufsteuerungen umsetzen in ein SPS Programm
- Ansteuerung und Inbetriebnahme diverser Bussysteme (Profinet, Profibus usw.)
- Komplette Umsetzung einer Prozess Automatisierung anhand eines Hochregallagers
- Diverse Umsetzungen von HMI Applikationen anhand von praktischen Beispielen
- Ansteuerung diverser Antriebssysteme (Frequenzumformer, Servoantrieb) via diverser Bussystem

Zielpublikum:

Der Kurs richtet sich an Lernende Automatiker im dritten Lehrjahr. Er soll den Teilnehmern die SPS Grundlagen vertiefen und erweitern.

Durchführung:

Die Inhalte werden mit neusten Unterrichtsmethoden vermittelt, sowie mit vielen praktischen Beispielen und Übungen vertieft. Erfahrene Lehrpersonen aus der Praxis mit didaktischem Fingerspitzengefühl vermitteln die Theorie.

Kursbezeichnung:

SPS Programmierung SW2

Code: 1901_SW2

Kursdauer:

08 Tage

Kursdaten: jeweils Montag - Donnerstag

KW43/44 07³⁰ – 12⁰⁰ / 13¹⁵ – 16³⁰ Uhr

Kursbezeichnung:

SPS Programmierung SW2

Code: 1902_SW2

Kursdauer:

08 Tage

Kursdaten: jeweils Montag - Donnerstag

KW46/47 07³⁰ – 12⁰⁰ / 13¹⁵ – 16³⁰ Uhr

Kurskosten:

1600.- CHF / exkl. Kursunterlagen und Material

Mitnehmen:

Schreibzeug, Notizblock.

Kursleitung:

Roland Rebecchi; Tel.: 062 919 82 19

Mail: roland.rebecchi@althaus-ag.ch

Kursort:

W. Althaus AG; Empfang; Jurastrasse 12; 4912 Aarwangen

Anmeldeschluss:

Montag 12. August

