

SPS – Betriebliche Anforderungen Seminar-Nr. 30.10.170 3T

Betriebliche Anforderungen zeigen vielfältige Berührungspunkte mit speicherprogrammierbaren Steuerungen. Das Seminar vermittelt auf dem Kenntnisstand von kontaktbehafteten Steuerungen den Übergang zu programm-basierten Steuerungen. Hierzu werden die Grundlagen vermittelt und die notwendigen betrieblichen Abläufe, zum Beispiel Parameteränderungen und Fehlerdiagnose geschult.

Teilnehmer: Elektrotechniker und Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten

Themen

- ✔ Aufbau einer SPS-Gruppe mit den verschiedenen Komponenten
- ✔ Unterschiede der zum Einsatz kommenden Automatisierungssysteme
- ✔ Darstellung und Vergleich der unterschiedlichen Programmiersprachen
- ✔ Übergang der kontaktbehafteten zu programm-basierten Kennzeichnungen
- ✔ Grundlegende Funktionen der SPS für Programmierung und Inbetriebnahme
- ✔ Verarbeitung von analogen und binären Werte physikalischer Größen
- ✔ Programmieren von einfachen Anwendungen in der Steuerungstechnik
- ✔ Notwendige Sicherheitstechnik bei automatisierten Systemen
- ✔ Auslesen, ändern und Überprüfen von Funktionen

Systeme

- ✔ Die zum Einsatz kommenden Systeme werden auf die betriebliche Anforderung ausgerichtet.

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 24 Unterrichtsstunden
 Durchführung: 3 Tage von 9:00 – 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.600,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	2 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	3 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	4 Teilnehmer	4.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	800,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 800,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ein Vororttermin zur Aufnahme und Einbeziehung in das Seminar kann gesondert vereinbart werden.