

12 Technologisches Update

Von der VPS zur SPS Teil 1 Grundkurs

Von der **V**erbindungs**P**rogrammierbaren **S**teuerung zur **S**peicher**P**rogrammierbaren **S**teuerung - Realisierung von Steuerungsaufgaben mit verschiedenen technischen Varianten

Ziele:

Die Teilnehmer erhalten einen konzentrierten Überblick über verschiedene technische Varianten in der Steuerungstechnik und deren Darstellungsarten. Die Teilnehmer lösen Steuerungsaufgaben pneumatisch, elektropneumatisch, mit Kleinststeuergeräten und mit SPS.

Inhalt:

Kommunikationstraining

Technische Realisierung typischer Steuerungsaufgaben:

- Pneumatisch
- Elektropneumatisch
- mit Easy- und Logo-Kleinststeuergerät
- mit S7

Technische Informationen

- Funktion verschiedener Ventile und Steuergeräte
- Sicherheit: Risikoanalyse
- Beachten und Anwenden der einschlägigen Vorschriften
- Verschiedene Darstellungsarten

Zielgruppe:

Dieses Seminar richtet sich an Facharbeiter, Meister und Techniker aus mechanischen Berufen, die Instandhaltungs- und Konstruktionstätigkeiten ausführen

Methode:

Theoretische und praktische Kenntnisvermittlung, Teamübungen, Erfahrungsaustausch, Training mit vielen praktischen Übungen

Referent:

Winfried Stolz (ILW Koblenz)
Dieter Pauly und Kai Knigge (Aleris Aluminum Koblenz GmbH)

Teilnehmerzahl:

6 - 8 Teilnehmer

Dauer und Uhrzeit:

5 Tage
jeweils 8.00 bis 15.30 Uhr

Seminarort:

Koblenz

Mögliche Anschlusskurse:

Von der VPS zur SPS Teil 2 Aufbaukurs