

12 Technologisches Update

Einführung in die SIMATIC S7

Ziel:

Der Teilnehmer lernt in diesem Kurs die Grundlagen der Steuerungstechnik mit der SIMATIC S7 kennen.

Inhalt:

- Einstieg in die Automatisierungstechnik mit SIMATIC STEP 7
- Komponenten des Automatisierungssystems S7-300
- Struktur der Software STEP 7
- Hardware konfigurieren
- Programmieren von Verknüpfungsfunktionen
- Speicher-, Zeit- und Zählerfunktionen
- Diagnosefunktionen (Beobachten und Testen)
- Dokumentieren, Sichern
- Sicherheitsaspekte beim Programmieren
- Praktische Übungen am SPS-Board S7-300

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse der Elektrotechnik / Schütztechnik oder Seminar Einstieg in die Steuerungstechnik

Zielgruppe:

Fachkräfte aus dem Elektro-, Metall- oder steuerungstechnischen Bereich

Methode:

Der Lehrstoff wird durch Beamervorführung, Folienvorträge und Fachgespräche vermittelt. Der Bezug zur Praxis wird durch Training an SPS-Boards / Simulatoren und entsprechenden Übungen hergestellt.

Referent:

Qualifizierter Fachausbilder der ILW mit langjähriger Erfahrung

Teilnehmerzahl:

6 - 8 Teilnehmer



Termin:

06.+07.05.2011, 13.+14.05.2011, 20.+21.05.2011, und 27.+28.05.2011

Kursnummer:

(11.12.05/01)

Dauer und Uhrzeit:

4 Wochenenden im Mai 2011 jeweils freitags von 15.00 bis 18.30 Uhr und samstags von 8.00 bis 12.00 Uhr

Seminarort:

Koblenz