

KURSinHALTE „2 TAGE“

Grundkurs SPS-Programmierung mit STEP 7 Classic

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- Grundlagenkenntnisse der Automatisierungstechnik

Inhalte

- Totally Integrated Automation mit SIMATIC S7
- Anwendungsbereich von SIMATIC S7 Gerätetypen
- Aufbau von SIMATIC S7
- Grundlagen aus der Digitaltechnik und aus der Informatik
- Arbeitsweise und Funktion bei SIMATIC S7
- Projekt mit SIMATIC Manager anlegen
- SIMATIC-Station konfigurieren
- Programmbausteine schreiben, testen und speichern
- Internationale Norm IEC 61131
- Verzeichnisstruktur und allgemeine Hinweise
- Adressierung und Programmdarstellung (KOP, FUP und AWL)
- Programmstruktur und Programmbausteine (OB, FB, FC und DB)
- Grundlegender Operationsvorrat
- Symbolische Adressierung
- Online-/Test- und Diagnosefunktionen
- Referenzdaten
- Programme archivieren und dokumentieren

Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei wir großen Wert auf die praktischen Anwendungen legen.

Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmer gehen wir im Rahmen der Veranstaltung selbstverständlich gerne ein.