

S7 V5.x PROGRAMMIEREN

ZIELGRUPPE

Programmierer | Projektueure | Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlagenkenntnisse der Programmierung vergleichbarer SPS-Typen
- Kenntnisse der digitalen Technik | PC- und Microsoft Windows-Kenntnisse

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Es wird ein Überblick über die funktionellen Möglichkeiten der Siemens SIMATIC S7 SPS-Familie sowie ein Einblick in die Programmierung, Struktur und Dokumentation von SIMATIC S7 V5.x gegeben.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch typische Anwendungsbeispiele vertieft. Es gibt ausreichend Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse praxisnah mit Automatisierungsgeräten S7-300 und STEP 7 V5.x anzuwenden.

INHALTE

- Produktkategorien der SIMATIC S7-Familie
- Handhabung der Softwareoberflächen des SIMATIC-Managers
- Strukturiertes Programmieren und Kommentieren mit Step7
- Eingeben, Auslesen und Interpretieren eines einfachen Programmes
- Programmieren und Testen von Funktionen, Funktions-, Daten- und Organisationsbausteinen
- Direkte und symbolischen Adressierungen
- Konfiguration und Parametrierung der CPU
- Arbeiten mit dem Diagnosepuffer
- Arithmetische Anweisungen und Umwandlungsfunktionen
- Fehler- und Interrupt-OBs
- Indirekte Adressierung
- Pointer & IEC Timer
- DB aus Textdatei erstellen
- S7 300er Webserver
- Exceltabellen im- und exportieren



KURSDAUER
4 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen