

S7 V5.x

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

EXPERT

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Inbetriebnahmepersonal |
Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Erweiterte Grundkenntnisse Step7 V.5.x
- Teilnahme an einem QTE-Training:
„S7 V5..x - Instandhaltung und Wartung I
Advanced“
- oder vergleichbare Qualifikationen

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dies Training vermittelt weiterführende Fähigkeiten, die zum Arbeiten mit komplexen STEP 7-Programmen befähigen. Durch die Vermittlung der gezielten Handhabung von Fehler-OB zur Anzeige von Störungen beispielsweise auf dem HMI hin zu CPU/CPU Kommunikation und einem Beispiel zur Verwendung eines - eingebundenen Antriebs werden Sie für das Beheben von Störungen in komplexeren Projekten besser gerüstet.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Sie erhalten Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse mit Automatisierungsgeräten S7-300, HMI TP 177 und Antriebseinheit SINAMICS G120 praxisnah anzuwenden.

INHALTE

- Programmiersprachen KOP/FUP, SCL, AWL
- Programmtechnischen Fehlerauswertung und -behandlung
- Einsatzmöglichkeiten von Fehler-Organisationsbausteinen
- Störmeldungen bilden und auf HMI anzeigen
- Eine Anlage vom HMI aus steuern
- Kommunikation zwischen SIMATIC CPUs über ProfiBus (Prozessdaten, Statusinfos)
- Asynchronantrieb mit SINAMICS STARTER
- SCL-Quelle anlegen > erzeugen > Baustein erzeugen
- Deklaration von Variablen in SCL



MINDESTTEILNEHMERZAHL
3 Personen



KURSDAUER
4 Tage