

# S7 V5.x - INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

## AUFBAUKURS II

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Inbetriebnahmepersonal | Servicetechniker

### VORAUSSETZUNGEN

Erweiterte Grundkenntnisse Step7 V.5.x

Kenntnisse aus den Inhalten des QTE-Trainings:

„SIMATIC S7 - Instandhaltung und Wartung | Aufbaukurs I“

### 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
- Die Struktur komplexerer Programme erkennen und diese und erweitern
- 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

### PREIS

1.590 Euro zzgl. MwSt | Verpflegung inklusive

