

S7 V5.x

SCL (STRUCTURED CONTROL LANGUAGE)

ZIELGRUPPE

Programmierer | Projektue | Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Erweiterte Grundkenntnisse Step 7 V5.x

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In diesem Training werden fortgeschrittene Fähigkeiten vermittelt, die notwendig sind, um mit komplexen STEP 7-Programmen zu arbeiten. Dazu gehört die gezielte Handhabung von Fehler-OBs zur Anzeige von Störungen, beispielsweise auf dem HMI, die CPU/CPU-Kommunikation sowie ein Beispiel zur Verwendung eines eingebundenen Antriebs. Dadurch wird ein besseres Rüstzeug für das Beheben von Störungen in komplexeren Projekten erlangt.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erklärt und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Es besteht die Möglichkeit, die neu erworbenen Kenntnisse praxisnah mit Automatisierungsgeräten S7-300, HMI TP 177 und der Antriebseinheit SINAMICS G120 anzuwenden.

INHALTE

- Step 7 Software SCL Prof. 2010
- SCL-Quelle anlegen > erzeugen > Baustein erzeugen
- Deklaration von Variablen in SCL
- SCL Online
- Debug Info
- Schlüsselworte
- Aufbau FC, FB > Schnittelle + Code
- Deklaration von SCL Variablen
- Funktionen IF , CASE
- SCL-Bausteine aus Library einfügen
- IEC Timer aufrufen
- Bausteine aus Vorlagen einfügen
- Beheben von Übersetzungsfehlern



KURSDAUER
4 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen