

UMSTEIGER STEP7 AUF TWINCAT 2 | 3

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

Fundiertes Grundwissen Step7 SIMATIC Manager oder TIA Portal
PC- und Microsoft Windows Kenntnisse sind zwingend erforderlich

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Wir erarbeiten die Unterschiede und Gemeinsamkeiten beider Programmierumgebungen. Dazu werden diese gegenüber gestellt und Step7-typische Ansätze aufbereitet für TwinCAT unter IEC 61131-3.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Sie erhalten Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse mit Beckhoff Embedded PC CX-9020 und einem Simulationsmodell praxisnah anzuwenden.

INHALTE

- Standard IEC 61131-3
- HW-Konfig. und EA <> Device, Zuordnung, Prozessdatenobjekt
- OB1 <> Programm MAIN
- Variablendeklaration, Adressierung nach IEC 61131-3
- Siemens Zähler, Timer, Flankenbildner und entsprechende IEC Bausteine
- Konzept (Global-)DB <> Globale Variablenliste
- Konzept Instanz-DB <> Instanzen nach IEC 61131.3
- Interrupt OB35 / Zykluszeit <> 2tes Programm, Task, Task Priorität
- VISU / HMI > HMI-Variablentabelle <> Direkter Zugriff auf VAR in PLC

MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

KURSDAUER

3 Tage