

UMSTEIGER STEP7 AUF TWINCAT 2 I 3

ZIELGRUPPE

Instandhalter I Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

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

BESCHREIBUNG I DURCHFÜHRUNG

Die Unterschiede und Gemeinsamkeiten der beiden Programmierumgebungen werden analysiert, indem sie gegenübergestellt und typische Ansätze aus Step7 für TwinCAT unter IEC 61131-3 aufbereitet werden.

Die Trainingsinhalte werden multimedial vermittelt und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Zudem besteht die Möglichkeit, die neu erworbenen Kenntnisse praktisch anzuwenden, indem der Beckhoff Embedded PC CX-9020 und ein Simulationsmodell genutzt werden.

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-Variablenliste <> Direkter Zugriff auf VAR in PLC



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

