

TWINCAT 2

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG BASIC

ZIELGRUPPE

Instandhalter I Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Fundiertes Grundwissen aus dem Bereich der Digitaltechnik und in Microsoft Windows
- Kenntnisse aus anderen SPS- Programmen sind von Vorteil

BESCHREIBUNG & DURCHFÜHRUNG

In dieser Schulung lernst du die wichtigsten Grundlagen für den sicheren Umgang mit Beckhoff TwinCAT 2. Du erhältst fundierte Kenntnisse in der Programmierung und Hardwarekonfiguration und baust damit eine solide Basis für die Betreuung bestehender Anlagen auf.

Anhand typischer Anwendungsbeispiele und praxisnaher Programmierübungen vertiefst du dein Wissen und lernst, gängige SPS-Funktionen gezielt für die Fehlersuche und Diagnose einzusetzen.

Die Trainingsinhalte werden multimedial vermittelt und direkt mit praktischen Übungen verknüpft. Praxisbeispiele und Übungen am Modell ermöglichen dir, das Gelernte unmittelbar anzuwenden und deine Kenntnisse im Umgang mit Beckhoff TwinCAT 2 nachhaltig zu festigen.

INHALTE

- Arbeiten mit der Software Beckhoff TwinCAT 2
- Grundlagen des Programmierstandards IEC 61131-3
- Anlegen, Erweitern und Verlinken von Ein- und Ausgangsvariablen
- Arbeiten mit dem System Manager
- Grundlagen der Programmierung mit PLC Control
- Programme erweitern und analysieren
- Quellcode auf der SPS ablegen und herunterladen
- Programme vergleichen
- Libraries einbinden
- Grundlagen der integrierten Visualisierung
- Bootprojekte erstellen



KURSDAUER
4 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

