

# TWINCAT 2 INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

## BASIC

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker

### VORAUSSETZUNGEN

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

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieses Training vermittelt Ihnen ein sicheres Gefühl bei der Handhabung von TwinCAT Software für Programm und Hardwarekonfiguration für die Betreuung Ihrer vorhandenen Anlagen mit Beckhoff-SPS. Durch die Vermittlung von gängigen SPS-Programmfunktionen erhalten Sie ein fundiertes Grundwissen zur effizienteren Fehlersuche.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert. Typische Anwendungsbeispiele und einfache Programmierübungen vertiefen Ihre theoretischen Kenntnisse. Anhand von Praxisbeispielen werden die besprochenen Themen abgerundet und durch Übungen an einem Modell gefestigt. So erhalten Sie ausreichend Gelegenheit, Ihre neu erworbenen Kenntnisse mit Beckhoff TwinCAT 2 praxisnah anzuwenden.

### INHALTE

- Arbeiten mit der Software Beckhoff TwinCAT 2
- Grundlagen des Programmierstandards IEC 61131-3
- Anlegen, Erweitern und verlinken von Eingangs- und Ausgangsvariablen
- Arbeiten mit dem System-Manager
- Grundlagen bei der Programmierung mit dem PLC-Control
- Programmerweiterung und Programmanalyse
- Ablegen und Herunterladen des Quellcodes auf der SPS
- Programme vergleichen
- Libraries einbinden
- Grundlagen der integrierten Visualisierung
- Erstellen von Bootprojekten

### MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

### KURSDAUER

4 Tage

