

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

Diese Schulung bietet umfassende Kenntnisse im Umgang mit der Software TwinCAT, sowohl für die Programmierung als auch für die Hardware-Konfiguration. Ziel ist es, ein fundiertes Basiswissen für die Betreuung bestehender Anlagen mit Beckhoff TwinCAT zu vermitteln und die Fehlersuche durch gängige SPS-Programmierungsfunktionen zu erleichtern.

Die Trainingsinhalte werden multimedial präsentiert. Typische Anwendungsbeispiele und einfache Programmierübungen vertiefen die theoretischen Kenntnisse. Praxisbeispiele und Übungen an einem Modell ergänzen die Schulung und ermöglichen die praxisnahe Anwendung der neu erworbenen Kenntnisse mit Beckhoff TwinCAT 2.

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

