

# TWINCAT 2 AUF TWINCAT 3 UMSTEIGER

## ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker

## VORAUSSETZUNGEN

- Fundiertes Grundwissen in Beckhoff TwinCAT 2
- PC- und Microsoft Windows Kenntnisse sind zwingend erforderlich

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In diesem Kurs werden die Unterschiede zwischen Beckhoff TwinCAT 2 und Beckhoff eXtended Automation (XAE) sowie die Projektierungs- und Programmiermöglichkeiten der Engineering-Plattform Beckhoff TwinCAT 3 vermittelt.

Die Trainingsinhalte werden multimedial präsentiert. Praxisbeispiele ergänzen die besprochenen Themen. Teilnehmer haben ausreichend Gelegenheit, ihre neu erworbenen Kenntnisse anhand von Übungsmodellen anzuwenden.

## INHALTE

- Engineering-Tool Beckhoff eXtended Automation Engineering (XAE) und Device Runtime (XAR)
- Einführung in das TwinCAT 3-System
- Konfiguration von Geräten
- Programmbausteine und Editoren
- Speicherbereiche, Referenzlisten, Beobachtungslisten
- Lizenzverwaltung, Testlizenz generieren
- Online gehen, Werte schreiben / forcen
- FBs, FCs in FUP und ST programmieren
- Einblick ScopeView
- Diagnosemöglichkeiten und Troubleshooting in TwinCAT 3
- Grundlagen der integrierten Visualisierung
- Programmstände vergleichen



KURSDAUER  
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen

