

# TIA INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

EXPERT

## ZIELGRUPPE

Instandhalter | Inbetriebnahmepersonal |  
Servicetechniker

## VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme an einem QTE-Training:  
„TIA Instandhaltung und Wartung | Advanced“

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieses Training vermittelt weiterführende Fähigkeiten für das Arbeiten mit komplexen STEP 7 Programmen. Der gezielte Umgang mit Fehler-OBs wird ebenso geschult wie die Anzeige von Fehlern auf dem HMI. Mit Beispielen zur CPU/CPU-Kommunikation und dem Einsatz eines Technologieobjektes sind Sie besser für die Fehlersuche in komplexeren Projekten gerüstet.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Sie erhalten Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse mit Automatisierungsgeräten S7 1500, HMI KTP 700 Basic und Antriebseinheit SINAMICS G120 praxisnah anzuwenden.

## INHALTE

- Programmiersprachen KOP/FUP, SCL, komplexere Programme interpretieren und erweitern
- Programmtechnische Fehlerauswertung und -behandlung
- Einsatzmöglichkeiten von Fehler-Organisationsbausteinen
- Fehler auf HMI anzeigen
- Anlage vom HMI steuern
- Kommunikation zwischen SIMATIC CPUs über ProfiNet, Put / Get (Prozessdaten, Statusinfos)
- Technologieobjekt Motion-Control mit SINAMICS STARTER (Synchronantrieb)



MINDESTTEILNEHMERZAHL  
3 Personen



KURSDAUER  
4 Tage

