

# S7 V5.x

## INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

ADVANCED

### ZIELGRUPPE

Instandhalter | Inbetriebnahmepersonal | Servicetechniker

### VORAUSSETZUNGEN

- Kenntnisse aus den Inhalten des QTE-Trainings: „SIMATIC S7 - Instandhaltung und Wartung I Basic“
- oder vergleichbare Qualifikationen

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieses Training dient der Auffrischung der bereits im Grundkurs erworbenen Kenntnisse und gibt einen umfassenden Leitfaden zur Lokalisierung von typischen Anlagenstörungen mit Hilfe der STEP 7-Diagnosefunktionen sowie zur effizienten Fehlerbehebung in der Profibus-Konfiguration.

Anhand von typischen Anwendungsbeispielen werden die theoretischen Kenntnisse vertieft. An S7-315 Automatisierungsgeräten und einem Simulationsmodell wird ausreichend Gelegenheit gegeben, das neu erworbene Wissen in die Praxis umzusetzen.

### INHALTE

- Auffrischung der S7 Fehlersuche Kenntnisse
- Typische Störungsarten: Hardware-, Programm-, logische und sporadische Fehler
- Anleitung für methodisches Vorgehen bei effizienter Fehlersuche
- Lokalisieren von anlagenspezifischen Fehlern
- Diagnose-Möglichkeiten mit Fehler-Organisationsbausteinen
- Feststellen und Beheben von Fehlfunktionen anhand eines Übungsmodells
- Anwenden der STEP 7-Diagnosefunktionen
- Konfigurationsfehler auf dem PROFIBUS beheben
- Kennenlernen der Fehler - Organisationsbausteine



MINDESTTEILNEHMERZAHL  
3 Personen



KURSDAUER  
3 Tage

