

# S7 V5.x

## INBETRIEBNAHME

### ZIELGRUPPE

Inbetriebnahmepersonal | Servicetechniker

### VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme an einem QTE-Training: „S7 V5.x - Instandhaltung und Wartung I Basic“
- oder vergleichbare Qualifikationen

### BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dies Training bietet Ihnen einen Leitfaden für die Inbetriebnahme von SPS-Programmen, die mit dem SIMATIC-Manager erstellt werden. Weiterhin werden Ihnen Kenntnisse zur Fehlerdiagnose und Lokalisierung von typischen Anlagestörungen mit Hilfe der STEP7- Diagnosefunktionen vermittelt.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Sie erhalten Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse mit Automatisierungsgeräten S7-300 und einem Simulationsmodell praxisnah anzuwenden.

### INHALTE

- Methodische Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme von Anlagen, deren SPS-Programme mit dem SIMATIC Manager erstellt werden
- Inbetriebnahme von mit PROFINET realisierten Anlagen
- Typische Fehler in Hardware und Programm erkennen und beheben.
- Überprüfungsmöglichkeiten der korrekten Funktionen
- Fehler in der Parametrierung von PROFINET-Teilnehmern erkennen
- Zugang zur methodischen Nutzung der Werkzeuge Querverweisliste, Beobachtungstabelle, Diagnosepuffer für effektives Testen und Auffinden von Problemen im Programmablauf



MINDESTTEILNEHMERZAHL  
3 Personen



KURSDAUER  
4 Tage