

# TIA- INBETRIEBNAHME

## ZIELGRUPPE

Inbetriebnahmepersonal | Servicetechniker

## VORAUSSETZUNGEN

- Fundierte Kenntnisse in Windows-Betriebssystemen
- Grundwissen in Digitaltechnik

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieses Training bietet einen Leitfaden für die Inbetriebnahme von SPS-Programmen, die im TIA-Portal erstellt werden. Es werden Kenntnisse zur Fehlerdiagnose und Lokalisierung typischer Anlagestörungen mithilfe der STEP7-Diagnosefunktionen vermittelt.

Die Trainingsinhalte werden multimedial erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Es gibt die Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse praxisnah mit Automatisierungsgeräten der S7-1500-Serie und einem Simulationsmodell anzuwenden.

## INHALTE

- Methodische Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme von Anlagen, deren SPS-Programmen mit dem TIA-Portal erstellt wurden
- Inbetriebnahme von mit PROFINET realisierten Anlagen
- Fehler in der Parametrierung von PROFINET-Teilnehmern erkennen
- Typische Fehler in Hardware und Programm erkennen und beheben
- Zugang zur methodischen Nutzung der Werkzeuge Querverweisliste, Beobachtungstabelle, Diagnosepuffer für effektives Testen und Auffinden von Problemen im Programmablauf



KURSDAUER  
4 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Personen

