

S7 V5.x

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 mit dem SIMATIC-Manager erstellt werden. Außerdem werden Kenntnisse zur Fehlerdiagnose und Lokalisierung typischer Anlagestörungen mithilfe der STEP7-Diagnosefunktionen vermittelt.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert und durch Anwendungsbeispiele vertieft. Es gibt die 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



KURSDAUER
4 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen