

SIMATIC S7-300/400 Serviceausbildung 3 (ST-SERV3)

Short Description

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Dieses besteht aus einem Automatisierungssystem SIMATIC S7-300, Dezentraler Peripherie ET200S, Touch Panel TP 177B, Antrieb Micromaster 420 und einem Bandmodell.

Objectives

Aufbauend auf die SIMATIC Service-Grundlagen wird hier der Schwerpunkt auf den Einsatz von SIMATIC STEP 7-Systemfunktionen sowie die Störungsbehebung mit der Inbetriebnahme Software STARTER und SIMATIC WinCC flexible gelegt. Zusätzlich nehmen Sie eine PROFINET IO-Peripherie in Betrieb.

Mit dem Wissen über die integrierte Fertigungsautomatisierung betrachten Sie Ihre Anlage ganzheitlich und verstehen das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. Nach Kursbesuch beherrschen Sie die sichere Diagnose und Behebung komplexer Fehler. Durch das umfassende Verständnis gewinnen Sie neue Impulse und Ideen zur Produktionsoptimierung.

Target Group

Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal
Bediener

Content

Programm für ein Montageband in Betrieb nehmen
FCs und FBs einbinden
Einsatzmöglichkeiten von Fehler-Organisationsbausteinen
Diagnosemeldungen ergänzen und auswerten
Software-Fehlersuche und Störungsbehebung
Dezentrale Peripherie in Betrieb nehmen
Fehler bei PROFIBUS DP diagnostizieren
Diagnosemöglichkeiten mit der Software "Starter"
Projekt mit WinCC flexible in Betrieb nehmen
Diagnosemöglichkeiten mit WinCC flexible
Einsatz von PROFINET IO mit SIMATIC S7
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

Prerequisites

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend ST-SERV2 und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse.
Ihnen steht ein Online-Eingangstest zur Verfügung, mit dem Sie sicherstellen, dass der von Ihnen gewählte Kurs Ihren Kompetenzen entspricht.

[Online-Eingangstest ST-SERV3.](#)

Note

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 V5.x Software.
Garantierte Durchführung bei min.4 Teilnehmer
Sie benötigen eine Kursberatung oder brauchen Support zu einer Kursbuchung oder Registrierung? Kontaktieren Sie uns.
Telefon +41 (0)848 822 800
E-Mail: training-industry.ch@siemens.com

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

de