

SIMATIC S7 Serviceausbildung 3 (ST-SERV3)

Ziele

Aufbauend auf die SIMATIC Service-Grundlagen wird hier der Schwerpunkt auf den Einsatz von STEP 7-Systemfunktionen sowie die Störungsbehebung mit STARTER-Software und WinCC flexible gelegt. Zusätzlich nehmen Sie eine PROFINET IO-Peripherie in Betrieb. Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Dieses besteht aus einem Automatisierungssystem S7-300, Dezentraler Peripherie ET200S, Touch Panel TP 177B, Antrieb Micromaster 420 und einem Bandmodell.

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.

Dieser Blended-Learning-Kurs kombiniert Web Based Training im Internet mit einem 5-tägigen Präsenzkurs. Sie erhalten zur Nachbereitung des Präsenzteils die beiden WBTs "SIMATIC WinCC flexible" und "Industrial Ethernet". Durch Einsatz dieser Lernmedien steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs.

Zielgruppe

Servicepersonal
Bediener, Anwender
Instandhalter

Inhalte

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

Teilnahmevoraussetzung

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.

Hinweise

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 V5.x Software.
Dies ist der dritte von drei Kursen, der Sie auf den Abschluss als "Siemens zertifizierte/r SIMATIC-Techniker/in / Abendausbildung (CP-FAST2)" vorbereitet.
Die Prüfung ist ein Modul des "SITRAIN Certification Program".

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de