SIEMENS

SIMATIC S7-300/400 Serviceausbildung 2 (ST-SERV2)

Présentation

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.

Objectifs

Im zweiten Teil der SIMATIC Serviceausbildung wird an die im ersten Grundlagenkurs erworbenen Kenntnisse bezüglich SIMATIC STEP 7, Bedien- und Beobachtungssystem, Antriebskomponenten und PROFIBUS DP angeknüpft und in Richtung Fehlersuche erweitert. Die Schwerpunkte dieses Kurses liegen auf Störungsbehebung, Software-Fehlersuche und Programmanpassungen.
Mit dem Wissen die integrierte Fertigungsautomatisierung betrachten Sie Ihre Anlage ganzheitlich und verstehen das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. So beherrschen Sie nach dem Kurs das gezielte, systematische und schnelle Auffinden und Beheben von Fehlern. Damit steigern Sie die Produktivität der Maschine, da so Stillstands Zeiten reduziert werden.
Sie können Ihre Anlage durch kleine Programmänderungen und -erweiterungen an neue Bedingungen anpassen.

Groupes cibles

Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal
Bediener

Programme / Contenu

Grundlegende Hardwarestörungen erkennen und beheben
Einsatzmöglichkeiten verschiedener Bausteintypen (FC, FB, OB, DB)
Prinzipien der Analogwertverarbeitung
SIMATIC STEP 7-Software zur Störungssuche und -behebung einsetzen
Softwarefehler erkennen und beseitigen
Inbetriebnahme Dezentraler Peripherie an PROFIBUS DP
Touch Panel TP 177B Projektierung ändern
Parameter des Micromaster 420 verändern
Ablaufsteuerung
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

Prérequis

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend ST-SERV1 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-SERV2.

Remarque

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 V5.x Software.
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

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

de

copyright by Siemens AG 2024