SIMATIC PCS 7 Service 1 (ST-PCS7SR1)

Kurzbeschreibung

Der Kurs richtet sich an Personen, deren Tätigkeitsschwerpunkt die Pflege, Wartung und Instandhaltung von bestehenden Anlagen mit SIMATIC PCS 7-Leitsystemen ist. Fokus liegt dabei auf instandhaltertypischen Fertigkeiten wie Austausch von Einzelkomponenten und der Beschaffung von Diagnosedaten.

Ziele

Der Kurs vermittelt Grundkenntnisse zum Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 sowie eine Einführung in die Abläufe des SIMATIC PCS 7 Asset Managements
Durch praktische Übungen an Trainingsgeräten, an denen Sie wie in der Realität im Betrieb hantieren, werden Sie Ihr neu erworbenes theoretisches Wissen in die Praxis umsetzen. Dadurch steigern Sie Ihren Lernerfolg.
Nach dem Besuch des Kurses sind Sie in der Lage, schnell umfassende Diagnosedaten einer laufenden SIMATIC PCS 7-Anlage zu beschaffen und einfache Wartungsarbeiten ohne Stop der Anlage durchzuführen.
Damit ermöglichen Sie eine Reduzierung der Stillstandszeiten und steigern die Effizienz Ihrer Automatisierungsanlage.

Zielgruppe

Instandhalter, Servicepersonal

Inhalte

Erste Aktivitäten beim Service an einer laufenden Anlage
SIMATIC PCS 7 Dokumentation und Online Support
Grundlagen zu SIMATIC PCS 7
Grundlagen zu den eingesetzten Feldbusssystemen
Beschaffung von Diagnosedaten mit dem SIMATIC Diagnose Tool
Einführung in das integrierte Assetmanagement mit SIMATIC PCS 7
Auslesen von Diagnosedaten an der SIMATIC PCS 7 Hardware
Tausch von Baugruppen und Komponenten im laufenden Betrieb
Hantierung von Daten- und Projektsicherungen sowie das Anlegen und Einspielen von Backup-Images

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse der Elektro-, Regelungs- und Steuerungstechnik, sowie in der Prozessleittechnik

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2025