SIEMENS

SIMATIC PCS 7 Anlagenerweiterung und -optimierung (ST-PCS7SR2)

Kurzbeschreibung

Der Kurs richtet sich an Personen, deren Tätigkeitsschwerpunkt die Wartung und Erweiterung von Anlagen mit PCS 7-Leitsystemen ist. Fokus liegt dabei auf der Hantierung der Feldgeräte einer PCS 7-Anlage mit dem Werkzeug SIMATIC Process Device Manager (SIMATIC PDM), der softwareseitigen Fehlerbehebung sowie einfachen funktionellen Erweiterungen von bestehenden Anlagen.

Ziele

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,

- Feldgeräte mit SIMATIC PDM zu parametrieren
- Änderungen an Feldbuskonfigurationen wie Profibus PA durchzuführen
- eine Maintenance-Station in ein PCS 7-Projekt zu integrieren und das integrierte Asset Management von SIMATIC PCS 7 zu aktivieren
- eine bestehende Anlage um zusätzliche Messstellen hardware- und softwareseitig zu erweitern

Damit ermöglichen Sie eine Reduzierung der Stillstandszeiten und steigern die Effizienz Ihrer Automatisierungsanlage.

Zielgruppe

Servicepersonal
Instandhalter

Inhalte

Implementierung des integrierten Asset Managements im PCS 7-Projekt mit Hilfe der Maintenance Station
Hantierung mit SIMATIC PDM
Änderungen und Erweiterungen an Feldbussystemen
Erweiterungen der dezentralen Peripherie mit HART-fähigen Baugruppen
Einbindung einer dezentralen Peripherie über PROFINET
Konfiguration und Diagnose von Netzwerkkomponenten
Einbindung von zusätzlicher Hardware in der Hardwarekonfiguration
Erweiterung eines PCS 7-Projekts um zusätzliche Messstellen

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse in der Prozessleittechnik, Regelungs- und Steuerungstechnik sowie im Umgang mit Windows-Applikationen
Grundkenntnisse zu SIMATIC PCS 7, wie sie im Kurs SIMATIC PCS 7 Service 1 vermittelt werden

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de

copyright by Siemens AG 2024