

SIMATIC PCS 7 Service 1 (ST-PCS7SR1)

Kurzbeschreibung

In diesem Präsenzkurs erlernen Sie den Umgang mit einem Prozessleitsystem als technisches Servicepersonal und deren Tätigkeitsschwerpunkt für Pflege, Wartung und Instandhaltung von bestehenden Anlagen mit SIMATIC PCS 7. Der Fokus liegt dabei auf den Aufgaben eines Instandhalters, wie z.B. Austausch von Einzelkomponenten, sowie den Umgang und Zusammentragen von Diagnosedaten aus den verschiedenen Systembereichen eines Prozessleitsystems.

Durch praktische Übungen in einer Trainingsumgebung, an der Sie wie in der Realität in Betriebssituationen arbeiten, Ihr neu erworbenes theoretisches Wissen sofort in die Praxis umsetzen und vertiefen.

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 Automatisierung.

Ziele

Nach dem Kursbesuch können Sie:

- die wichtigsten Grundlagen von SIMATIC PCS 7.
- den Simatic Manager bedienen und den Umgang mit einem Multiprojekt.
- die Navigation in der Visualisierungsumgebung auf der Bedienstation.
- das Programm in den grafischen Projektierungswerkzeugen wie CFC und SFC im Onlinemodus analysieren.
- eine Störungsanalyse und Fehlersuche mit dem mitgelieferten Alarm- und Meldesystem für sich effizient nutzen und danach in den unterlagernden Ebenen ihre weiterführenden Analysen durchführen.
- Netzwerkanalyse von Terminal- und Anlagen- und Feldbus (Profibus und PROFINET).
- Fehleranalyse am Gerät vor Ort sowie die dazugehörige Störungsbeseitigung.

Zielgruppe

- Instandhalter
- Servicepersonal

Inhalte

- Projektspezifische Einstellungen
- Übersicht Prozessleitsysteme
- Störungsanalyse
- Softwareanalyse
- Hardwarediagnose
- Netzwerkanalyse
- Fehleranalyse am Gerät
- Störungsbeseitigung

Im Kurspreis enthalten:

Dieser Kurs beinhaltet eine 4-wöchige Learning Membership für unsere digitale Lernplattform [SITRAIN access](#). Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden. Als Einstieg in digitale Lernplattform empfehlen wir Ihnen folgenden Lernweg:

[Prozessleittechnik für Einsteiger](#)

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Kursbeginn und endet 14 Tage nach Kursende. Während dieses Zeitraums haben sie Zugriff auf alle der über 480 verfügbaren web-based Trainings.

Teilnahmevoraussetzung

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

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de, en