

## SIMATIC PCS 7 Service 1 (ST-PCS7SR1)

---

### Short Description

---

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.

### Objectives

---

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.

### Target Group

---

Instandhalter, Servicepersonal

### Content

---

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

### Prerequisites

---

Grundkenntnisse in der Prozessleittechnik, Regelungs- und Steuerungstechnik sowie im Umgang mit Windows-Applikationen

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

de