

## SIMATIC PCS 7 Anlagenerweiterung und -optimierung (Präsenz-Training) (ST-PCS7SR2)

### Short Description

Der Kurs richtet sich an Personen, deren Tätigkeitsschwerpunkt die Wartung und Erweiterung von Anlagen mit PCS 7-Leitsystemen ist. Fokus liegt dabei auf der Handlung 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.

### Objectives

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.

### Target Group

Servicepersonal  
Instandhalter

### Content

Implementierung des integrierten Asset Managements im PCS 7-Projekt mit Hilfe der Maintenance Station

Handlung 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

### Prerequisites

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

### Note

Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende.

Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

### Type

Face-to-face training

### Duration

5 days

### Language

de