

## 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 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.

### 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  
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

### 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