

## SIMATIC PCS 7 Anlagenerweiterung und -optimierung (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 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

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

5 days

### Language

---

de