

## Online-Training - SIMATIC PCS 7 Advanced Process Functions (ST-PCS7APF)

---

### Kurzbeschreibung

---

Die APF (Advanced Process Functions) aus dem Technologie-Katalog ST PCS 7 T erweitern für spezielle Automatisierungsaufgaben die Funktionalität der SIMATIC PCS 7 Systemkomponenten. In dieser Online-Schulung lernen Sie, wie Sie Material-, Materiallos- und Parametersatzdaten sowie Lagerorte mit SIMATIC PCS 7 Advanced Process Functions strukturiert und effizient projektieren und verwalten.

### Ziele

---

- Detaillierte Kenntnisse der APF-Projektierungswerkzeuge und der Laufzeitfunktionalität
- Projektierung der APF vom Aufsetzen des Projekts und der Basiskommunikation bis hin zur fertigen Applikation
- Beurteilung der Einsatzmöglichkeiten der APF in SIMATIC PCS 7 Projekten

### Zielgruppe

---

- Projektingenieure, die im Umfeld der Prozessautomatisierung tätig sind
- SIMATIC PCS 7 Systemintegratoren
- Projektierer und Programmierer

### Inhalte

---

- Überblick über die APF-Funktionalität, inkl. Vorstellung des APF Demo-Projekts
- Aufsetzen eines Projekts für APF
- Basiskommunikation: Read- und Write- Manager
- Materialverwaltung
- Lagerortverwaltung
- Parameterverwaltung
- Auftragsverwaltung
- Archivierung
- Ausführliche praktische Übungen zu allen APF-Komponenten

### Teilnahmevoraussetzung

---

- Allgemeine Grundkenntnisse der Prozesssteuerung
- Gute Kenntnisse in SIMATIC PCS 7 ES (Engineering, CFC)
- Gute Kenntnisse in SIMATIC PCS 7 OS (WinCC Skripte, HMI)
- Grundkenntnisse über Datenbanken und MES/ERP-Anforderungen

### Hinweise

---

Bitte beachten Sie, dass sich die Zeitangaben (Kursbeginn/-ende) auf die Mitteleuropäische Zeit (MEZ) bzw. Mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ) beziehen.

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

4 Tage

### Sprache

---

en