

SIMATIC PCS 7 Advanced Process Functions (Online-Training) (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.

Included in the course price: Free access to the digital learning platform [SITRAIN access](#) – starting one week before the start of the course until two weeks after the end of the course.

With the Learning Membership, you can deepen or repeat the content of this Learning Event as well as continue your education on other interesting topics.

Typ

Online-Training

Dauer

4 Tage

Sprache

de