

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

Kombinieren Sie Ihren Präsenzkurs mit Web-based Trainings auf unserer digitalen Lernplattform für die Industrie und steigern Sie so Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs. Auf SITRAIN access finden Sie zum Beispiel Grundlagenwissen zur Prozessleittechnik, zu PROFIBUS in der Prozessautomatisierung, PROFINET oder Datenkommunikation mit Industrial Ethernet. Aber auch weiterführende Themen wie einen Überblick zur Digitalisierung in der Prozessautomatisierung oder einen Einstieg in SIMIT und den Virtual Controller.

[Klicken Sie hier für mehr Informationen zu SITRAIN access](#)

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

Im Kurspreis enthalten:

Dieser Kurs beinhaltet eine 4-wöchige Learning Membership für unsere digitale Lernplattform [SITRAIN access](#). Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden. Als Einstieg in digitale Lernplattform empfehlen wir Ihnen folgenden Lernweg:

[SIMATIC PCS 7 - Systemtraining \(Curriculum\)](#)

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.

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Kursbeginn und endet 14 Tage nach Kursende. Während dieses Zeitraums haben sie Zugriff auf alle der über 480 verfügbaren web-based Trainings.

Typ

Online-Training

Dauer

4 Tage

Sprache

en