

Online-Training - SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator Workshop für Einsteiger (ST-PCS7PAA)

Kurzbeschreibung

In diesem Online-Training erhalten Sie einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten und Funktionen des SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator (PAA).

[Auch als Präsenztraining verfügbar](#)

Ziele

Das Ziel ist die Planung von Automatisierungsfunktionen beginnend von der Hardware bis zur Software, um diese dann effektiv in SIMATIC PCS 7 importieren zu können.

Auf diese Weise sind Sie in der Lage, von Beginn an die Anlagenautomatisierung in höchster Qualität zu erstellen und neue Projekte deutlich schneller zu realisieren.

Als Systemintegrator verbessern Sie damit deutlich Ihre Marktposition.

An praktischen Beispielen erlernen Sie schrittweise, wie Sie Automatisierungsfunktion mit Hilfe des PAA erstellen und bearbeiten können.

Nach dem Kursbesuch sind Sie in der Lage:

- eigene Komponenten und Vorlagen zu erstellen
- die Möglichkeiten des effektiven Massenengineering direkt im Plant Automation Accelerator (PAA) zu nutzen
- externe Signallisten effektiv zu verarbeiten
- den Datenaustausch mit der Prozessautomatisierung in SIMATIC PCS 7 durchzuführen.

Zielgruppe

Entscheider, Vertriebspersonal
Projektleiter, Projektmitarbeiter
Programmierer, Projektierer

Inhalte

- Erstellen von Einzelsteuereinheitstypen (CMT) in der Stammdatenbibliothek
- Installation und Voraussetzungen in PCS 7
- Grundlagen COMOS / PAA und Benutzeroberfläche
- Schnittstelle zwischen PAA und SIMATIC PCS 7
- Typverwaltung in PAA
- Manuelles Erstellen von Hardware Objekten inkl. erweiterte Hardware Parameter
- Manuelles Erstellen von Software Objekten und Implementierung der Hardware
- Hardware-Engineering mit dem Configuration tool
- Software-Engineering per Engineering-Aufgaben
- Funktionspläne und erweiterte Logik
- Massendatenengineering in PAA

Teilnahmevoraussetzung

Besuch des Kurses ST-PCS7SYS wird empfohlen
Grundkenntnisse der Prozessleittechnik
Praxiserfahrung in der SIMATIC PCS 7 Projektierung
Grundkenntnisse der APL, wie sie im Systemkurs vermittelt werden

Technische Voraussetzung:

Sie benötigen für dieses Training einen Computer mit Windows 7 oder besser Windows 10 sowie eine stabile Internetverbindung mit min. 16 Mbit/s. Als Internet-Browser benötigen Sie Google Chrome, um unsere Remote-Learning-Lösung gut nutzen zu können. Plattform für dieses Training bildet Microsoft Teams. Wir empfehlen für die bestmögliche Nutzung aller Funktionen die Installation der Microsoft Teams-App.

Typ

Online-Training

Dauer

3 Tage

Sprache

de

