

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

### Short Description

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

### Objectives

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.

### Target Group

Entscheider, Vertriebspersonal  
Projektleiter, Projektmitarbeiter  
Programmierer, Projektierer

### Content

- 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

### Prerequisites

Besuch des Kurses ST-PCS7SYS wird empfohlen

Grundkenntnisse der Prozessleittechnik

Praxiserfahrung in der SIMATIC PCS 7 Projektierung

Grundkenntnisse der APL , wie sie im Systemkurs oder im APL-Workshop (ST-PCS7APL) vermittelt werden

### Type

Face-to-face training

### Duration

3 days

### Language

de