

## Online-Training - SIMIT in der Prozessautomatisierung (ST-PCS7SIM)

### Short Description

In diesem Online-Training erhalten Sie einen Überblick über die Funktionen und Bibliotheken der Simulationssoftware SIMIT im Umfeld der Prozessautomatisierung.

[Auch als Präsenztraining verfügbar](#)

### Objectives

Mit Übungen in einer virtuellen Trainingsumgebung erlernen Sie schrittweise den Entwurf von Simulationen/Modellen zum Testen von PCS 7 Automatisierungssoftware.

Das perfekte Zusammenspiel aller in SIMIT integrierten Komponenten befähigt Sie, dauerhaft mehr in höchster Qualität zu produzieren und neue Produkte deutlich schneller am Markt zu etablieren.

Nach dem Kursbesuch sind Sie in der Lage:

- eigene Komponenten und Vorlagen zu erstellen
- die Möglichkeiten des effektiven Engineering in SIMIT nutzen
- Kopplungen zwischen der Simulation in SIMIT und PCS 7 Automatisierungssystemen zu etablieren, die mit PLCSIM oder einem virtuellen Controller emuliert werden.

### Target Group

Entscheider, Vertriebspersonal  
Projektleiter, Projektmitarbeiter  
Programmierer, Projektierer

### Content

Schnittstellen zu Steuerungen oder anderen Applikationen  
Darstellung der drei Simulationsebenen und deren Funktionsweise  
Erstellen von Vorlagen und effektives Engineering durch Importfunktionen  
Arbeiten mit Bibliotheken, die SIMIT bereit hält  
Erstellen eigener Komponenten mit dem Component Type Editor  
Einblick in das Meldesystem und das Automation Control Interface  
Erzeugen kleiner Simulationsprojekte  
Erstellen einer verteilten Umgebung mit dem virtuellen Controller

### 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

### 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.

### Type

Online-Training

### Duration

3 days

### Language

de