

## SIMATIC PCS 7 Systemkurs (ST-PCS7SYS)

---

### Objectifs

---

In diesem Kurs lernen Sie durch Anwendung des Prozessleitsystems SIMATIC PCS 7 die Vielfalt der Engineeringmöglichkeiten strukturiert und rationell umzusetzen. Mit Übungen an original SIMATIC PCS 7 Trainingsgeräten realisieren Sie softwaremässig die Prozessautomatisierung einer Anlage bis hin zur B&B-Ebene. SIMATIC PCS 7-Aspekte wie Durchgängigkeit im Gesamtsystem, anlagenorientierte Projektierung, Datenhaltung und Projektverwaltung werden durch weiterführende Funktionen ergänzt, die eine effiziente und kostengünstige Projektierung ermöglichen.

Nutzen Sie die Vorteile von Totally Integrated Automation (TIA) für sich und lernen Sie Ihre Anlage ganzheitlich zu betrachten!

Durch die Kenntnis der Durchgängigkeit können Sie Fehler schnell diagnostizieren und sicher beheben. Zudem lassen sich schon im Vorfeld Projekte so anlegen, dass Sie in der Folge Mehrfachprojektierungen einsparen. So ist eine zeitoptimierte und kostengünstige Projektierung möglich

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

Nach dem Kursbesuch können Sie:

- ein PCS 7 Multiprojekt korrekt anlegen und die Hardware von AS- und OS-Stationen konfigurieren.
- die wichtigsten Engineeringwerkzeuge wie CFC, SFC und Grafikwerkzeuge von SIMATIC PCS 7 sicher bedienen und damit Anwenderprogramme erstellen, die den PCS 7 Standards genügen.
- Massendaten mit dem Import/Export-Assistenten bearbeiten.

Dieser Blended-Learning-Kurs kombiniert Web Based Training im Internet mit einem 10-tägigen Präsenzkurs: Sie erhalten zur Vorbereitung auf den Präsenzteil das Web Based Training (WBT) "Prozessleittechnik für Einsteiger". Dadurch steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs.

### Groupes cibles

---

Projektierer  
Programmierer  
Inbetriebsetzer  
Technologe

### Programme / Contenu

---

Systemdesign und Spezifikation der Komponenten  
Anlegen eines Multiprojekts  
Die Projektierung der Stationen  
Die Anbindung an den Prozess  
Die Basisautomatisierung mit der APL  
Basisfunktionen für das Bedienen & Beobachten  
Die Implementierung von Hand- und Automatikbetrieb  
Projektierung der Ablaufsteuerung im SFC  
Anpassungen im OS  
Das Archivierungssystem  
Verriegelungsfunktionen und Betriebsarten  
Das Engineering von Massendaten  
Abschliessende Projektierungsschritte  
Anwenderfunktionsbausteine – Attribute und Visualisierung  
Demonstration Server-Client System  
Syntaxregeln bei der SIMATIC PCS 7 Projektierung  
PCS 7 Dokumentation und Online Support

### Prérequis

---

Grundkenntnisse der Elektro-, Regelungs- und Steuerungstechnik sowie in der Prozessleittechnik

Ihnen steht ein Online-Eingangstest zur Verfügung, mit dem Sie sicherstellen, dass der von Ihnen gewählte Kurs Ihren Kompetenzen entspricht.

### Remarque

---

Sind Kenntnisse von SCL, CFC und WinCC vorhanden, kann der Kurs in Absprache mit der Kursleitung verkürzt werden.

### Type

---

Formation en salle

### Durée

---

10 Jours

### Langue

---

de

---

copyright by Siemens AG 2020