

## Siemens Certified SIMATIC PCS 7 Engineer (Präsenz-Test) (CP-PCS7-2)

---

### Ziele

---

Die Prüfung zum Siemens Certified SIMATIC PCS 7 Engineer findet in einem regionalen Trainingscenter statt. In einem theoretischen und praktischen Leistungsnachweis wird Ihr fortgeschrittenes SIMATIC PCS 7 Wissen abgeprüft. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Abschlusszertifikat. Diese Qualifikation ist ein Nachweis für Ihr Können und steigert Ihre Chancen am Arbeitsmarkt.

### Zielgruppe

---

- Projektleiter, Projektmitarbeiter
- Technologen
- Projektierer, Programmierer
- Inbetriebsetzer

### Inhalte

---

- Projektverwaltung
- Systemauslegung - Planen und Spezifizieren der Hardware Komponenten
- Massendatenverarbeitung mit dem Import-Export-Assistent (IEA) und IEA-Datei-Editor
- Grundlagen des Typkonzepts mit Einzelsteuereinheitstypen (Control Module Type, CMT)
- Technologisches Engineering mit APL
- Ablaufsteuerung mit SFC-Typen
- SIMATIC Logon
- OS-Mehrplatzsysteme und OS Server-Redundanz
- Erweiterte Bildprojektierung einschließlich Offenheit mit C- und VB-Scripting und Erstellung von Anwenderobjekten und Faceplate
- Graphic Object Update Wizard
- Advanced Process Graphics für eine benutzerzentrierte Prozessvisualisierung

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grund- und fortgeschrittene Kenntnisse von PCS 7.

- Besuch des Kurses ST-PCS7SYS (Grundkurs für SIMATIC PCS 7)
- Besuch der Kurse ST-PCS7ASE und ST-PCS7OSE (Fortgeschrittene Kurse für Hardware und Visualisierung)

### Hinweise

---

Der Praxistest umfasst das Erstellen und Inbetriebnehmen eines komplexen SIMATIC PCS 7-Projektes auf Basis einer vorgegebenen Aufgabenstellung.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

6 Stunden

### Sprache

---

en