

## Siemens Certified SIMATIC PCS 7 Engineer (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

---

inhaltlich:  
▪ Besuch der Kurse ST-PCS7ASE und ST-PCS7OSE

### 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

---

de