

SIMATIC PCS 7 OS-Engineering (ST-PCS7OSE)

Kurzbeschreibung

In diesem Kurs lernen Sie als Projektierer und Programmierer für Prozessleitsysteme die Möglichkeiten der Bedien- und Beobachtungssysteme (OS) von SIMATIC PCS 7 mit Fokus auf die detaillierte Projektierung und das Design von Grafikobjekten kennen.

Durch praktische Übungen erlernen und festigen Sie direkt den Umgang mit den Bedien- und Beobachtungsgeräten, und setzen ihr neu erworbenes theoretisches Wissen in der Praxis um. Nach dem Kurs sind Sie in der Lage unterschiedliche Konfigurationen zu integrieren und die Visualisierung und Bedienbarkeit ihrer Anlage optimal für ihre Ansprüche und Anforderungen zu gestalten und anzupassen.

Ziele

Nach der Teilnahme an dem Kurs können Sie:

- eine professionelle Grafikprojektierung in WinCC erstellen
- Advanced Process Graphics für eine benutzerzentrierte Prozessvisualisierung einsetzen
- eine Server-Client Struktur mit Server-Redundanz aufbauen
- einen referenzierten Client konfigurieren und laden
- eine Mehrplatzprojektierung mit allen notwendigen Einstellungen vornehmen
- die Web Option mit einem Web Server und Web Client anlegen und inbetriebnehmen

Zielgruppe

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

Inhalte

- Die Grundlagen der OS-Projektierung
- Die Grafikprojektierung mit ausgewählten Grafikobjekten
 - Grundeinstellungen
 - Dynamisierungen
 - Erweiterte Zustandsanzeige und erweiterte Analogwertanzeige
 - Sammelanzeigen
- Die Anpassung APL-konformer Bausteinsymbole und Bildbausteine
- Advanced Process Graphics für eine benutzerzentrierte Prozessvisualisierung
- Die Server-Client Konfiguration
- Die Server-Redundanz
- Die Mehrplatzprojektierung
 - Maintenance Station bzw. Lifebeat Monitoring
 - Uhrzeitsynchronisation
 - Benutzerverwaltung und die SIMATIC Logon Option
 - WinCC Autostart und SIMATIC PCS 7 OS als Service
- Die Web Option mit einem Web Server und Web Client

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse der Elektro-, Regelungs- und Steuerungstechnik, sowie in der Prozessleittechnik
- Besuch des Systemkurses "[ST-PCS7SYS](#)" wird empfohlen.
- [Online-Eingangstest](#)

Hinweise

Kurssprache ist English

Nach der Teilnahme dieses Kurses können Sie sich zum "Siemens Certified SIMATIC PCS 7 Engineer" zertifizieren lassen. Hier die Teilnahme gleich mitbuchen => [Siemens Certified SIMATIC PCS 7 Engineer](#)

Bei diesem theoretischen und praktischen Leistungsnachweis wird Ihr fortgeschrittenes SIMATIC PCS 7 Wissen abgeprüft. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

en