

Online-Training - SIMATIC PCS 7 APL-konforme Anwenderfunktionsbausteine erstellen (ST-PCS7BPA)

Kurzbeschreibung

In diesem Online-Training erlernen Sie die Erstellung APL-konformer Anwendungsfunktionsbausteine.

[Auch als Präsenztraining verfügbar](#)

Ziele

Der Kurs wendet sich an den SIMATIC PCS 7-Projektierer, der anwenderspezifische Bausteine mit AS- und OS-Komponenten erstellen soll, die in die SIMATIC PCS 7-Landschaft mit der Advanced Process Library (APL) integrierbar sind. Die Erstellung eigener Bausteine erfolgt gemäß dem Styleguide für die APL.

Zielgruppe

Projektleiter, Projektmitarbeiter
Programmierer
Inbetriebsetzer, Projektierer

Inhalte

- Die Eigenschaften APL-konformer Bausteine und Einführung in APL-konforme AS-Funktionen
- Einführung in den APL-Styleguide
- Einsatz von SCL für die Erstellung von anwenderbezogenen Bausteinen
- Anlaufverhalten
- Erweiterte Betriebsartenumschaltung
- Feature Parameter, OS Permission und Statusausgabe
- Bedienungs- und Beobachtungsverhalten / Systemattribute
- Bausteine mit Meldungen / Systemattribute
- APL-konforme Bausteinsymbole und Bildbausteine für WinCC mit Abbildung auf strukturierte Variablen
- Bausteinhilfe
- Graphical Object Update Wizard

Teilnahmevoraussetzung

Besuch der Kurse ST-PCS7SYS oder ST-PCS7LIB wird empfohlen
Grundkenntnisse der Prozessleittechnik
Praxiserfahrung in der SIMATIC PCS 7 Projektierung

Typ

Online-Training

Dauer

5 Tage

Sprache

de