

## 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