

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) | 02/2026

SCE Kursinhalte

PA Grundkurs für Process Automation mit Prozessleitsystem
SIMATIC PCS 7

PCS 7 Hochschulkurs

2 Tage

Voraussetzungen

- SIMATIC S7 Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse Prozessvisualisierung

SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Module PA-Hochschulunterlagen für SIMATIC PCS 7: P01-00 bis P01-08

Inhalte

- Einführung in die Prozessleittechnik
- SIMATIC Process Control System PCS 7
- Prozessbeschreibung und Anlagenstruktur
- SIMATIC Manager und Hardware-Projektierung
- Technologische Hierarchie in SIMATIC PCS 7

- Continuous Function Chart (CFC)
 - Einzelsteuerungsfunktionen mit CFC
 - Anlagensicherung mit CFC
 - Regelungstechnik mit CFC
- Ablaufsteuerungen programmieren mit Sequential Function Chart (SFC)
- SIMATIC PCS 7 Grafikgenerierung für die Operator Station

Hinweis: Diese Lern-/ Lehrunterlagen sind verfügbar im SCE Internet: [siemens.de/sce/modul](https://www.siemens.de/sce/modul)

Dieses Programm dient als Anhaltspunkt und Leitfaden für den Kurs, wobei wir großen Wert auf die praktischen Anwendungen legen.

Auf individuelle Vorschläge, Wünsche und Fragen der Teilnehmer gehen wir im Rahmen der Veranstaltung selbstverständlich gerne ein.

Weitere SCE Kurse finden Sie im SCE Internet: [siemens.de/sce/kurs](https://www.siemens.de/sce/kurs)

Vertiefen Sie Ihr Automatisierungstechnik Know-how und begeistern Sie Ihre Lernenden.

