

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

SCE Kursinhalte

Grundlagenkurs Hochsprache SCL mit SIMATIC S7 und TIA Portal

TIA Portal Kurs

2 Tage

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- Aufbaukurs SIMATIC S7 mit TIA Portal

SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Module SCL und SIMATIC S7-1200: 051-201
- Module SCL und SIMATIC S7-1500: 052-201

Inhalte

- Kurze Wiederholung zum Steuerungssystem SIMATIC S7
- Projekt mit TIA Portal anlegen
- S7-Station konfigurieren
- Arbeiten mit dem SCL-Editor

- Anpassen der SCL-Bedienoberfläche
- Erstellen von Anwenderprogrammen in SCL
- Eingeben von Vereinbarungen, Anweisungen und Kommentaren
- Sprachbeschreibung SCL
- Der Übersetzungsvorgang
- Auswahl und Zuordnung der möglichen Bausteinarten
- Festlegung der Baustein-Schnittstellen in SCL
- Kontinuierliches Beobachten
- Haltepunkte aktivieren
- Variablen beobachten/steuern
- Referenzdaten

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.

