

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

SCE Kursinhalte

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC Advanced
und SIMATIC S7-1500 im TIA Portal

TIA Portal Kurs

2 Tage

Voraussetzungen

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

SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Modul WinCC Advanced mit TP700 Comfort und SIMATIC S7: 042-201

Inhalte

- Visualisierungssysteme in der Automatisierungstechnik
- Prozessleittechnik mit SIMATIC WinCC Advanced und TIA Portal
- Systembeschreibung
- Projektstruktur
- Erstellen eines Prozessleitsystems mit SIMATIC WinCC Advanced

- WinCC Advanced starten und Projekte anlegen
- Variablenhaushalt festlegen
- Prozessbilder erstellen
- Prozesswerte steuern und Prozesswerte darstellen
- Runtime Eigenschaften des Rechners/Panels einstellen und Runtime starten
- Grafiken einbinden bei SIMATIC WinCC Advanced
- Messwerte archivieren und anzeigen bei WinCC Advanced
- Meldesystem bei SIMATIC WinCC Advanced

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.

