

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

SCE Kursinhalte

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC Basic
und SIMATIC S7-1200 im TIA Portal

TIA Portal Kurs

2 Tage

Voraussetzungen

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

SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Modul WinCC Basic mit KTP700 Basic und SIMATIC S7-1200: 041-101

Inhalte

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

- WinCC Basic 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 Basic
- Messwerte archivieren und anzeigen bei WinCC Basic
- Meldesystem bei SIMATIC WinCC Basic

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.

