

SCE Kursinhalte

Siemens Automation Cooperates
with Education (SCE) | 01/2020

[siemens.com/sce](https://www.siemens.com/sce)

2 Tage

Hochschulworkshop TIA Portal mit SIMATIC S7-1500, ET 200SP am PROFINET und Visualisierung mit WinCC Advanced

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik mit SIMATIC

SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Modul Hardwarekonfiguration S7-1500: 012-100
- Modul Hardwarekonfiguration S7-1500 und ET 200SP: 012-201
- Modul Prozessbeschreibung: 020-100
- Module Programmierung S7-1500: 032-200 | 032-300 | 032-410 | 032-420
- Modul Visualisierung: 042-201
- Module Frequenzumrichter G120 am PROFINET mit SIMATIC S7: 062-101

Inhalte

- TIA Portal: Neues zu SIMATIC-Steuerungen S7-1200/-1500
- Safety und Security bei SIMATIC S7-1200/-1500
- Effektiver programmieren und projektieren mit TIA Portal und SIMATIC S7-1500

- Neue Befehle und Funktionen von SIMATIC S7-1200/-1500
- Programmierbeispiele für SIMATIC S7-1500
- Test- und Diagnosefunktionen bei SIMATIC S7-1500
- Fernprogrammierung und Webservices bei SIMATIC S7-1500
- Inbetriebnahme von PROFINET mit TIA Portal:
SIMATIC S7-1500 als IO-Controller und ET 200SP als IO-Device
- Prozessvisualisierung im TIA Portal mit WinCC
- Beispielanwendung zu WinCC mit TIA Portal und dem Comfort Panel TP700
- Inbetriebnahme und Parametrierung dieser Umrichter mit SINAMICS Startdrive
- Kopplung eines Frequenzumrichters an eine SPS SIMATIC S7 über PROFINET

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.

