

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

# SCE Kursinhalte

Anwendung zu Industrie 4.0 Industrielle Vernetzung  
PROFINET / IO-Link / RFID mit TIA Portal

TIA Portal Kurs

2 Tage

## Voraussetzungen

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

## SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Modul Hardwarekonfiguration S7-1500: 012-100
- Module RFID-Sensortechnik mit RF210R IO-Link, ET200SP und SIMATIC S7-1500: 102-101

## Inhalte

- Industrie 4.0 - Driving the Digital Enterprise
- Vernetzung bei Industrial Ethernet und PROFINET
- Buskonfiguration und Netzstruktur bei PROFINET
- Inbetriebnahme von PROFINET (I/O- Controller und I/O-Device) mit TIA-Portal

- Topology, Netzwerkdiagnose im TIA-Portal
- Intelligente Anbindung von Sensoren und Schaltgeräten mit IO-Link
- Inbetriebnahme IO-Link am PROFINET mit ET200SP
- RFID- Sensortechnologie
- Inbetriebnahme RFID-Sensor RF 210R an IO-Link
- Integrierte Diagnose zu PROFINET / IO-Link / RFID

*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.***

