

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

# SCE Kursinhalte

SIMIT SCE – Anlagen dynamisch auf dem PC simulieren

TIA Portal Kurs

2 Tage

## Voraussetzungen

- Grundkenntnisse zu Windows-PC
- SIMATIC S7 Grundkurs

## SCE Lern-/Lehrunterlagen

- Module Prozessbeschreibung Sortieranlage: 020-100
- Module SIMIT Prozesssimulation Kopplungen: 020-110 / 020-111 / 020-112
- Module SIMIT Prozesssimulation Grundlagen: 020-120

## Inhalte

- Allgemeines zu SIMIT
- Installation der Software SIMIT
- Projekte verwalten und einrichten
- Allgemeine Vorgehensweise zur Erstellung eines Projekts
- Neues Projekt einrichten

- Konfiguration der Schnittstelle zu PLCSim / PLCSim Advanced / OPC UA
- Bedienbild projektieren
- Allgemeines zur Animation von Bildern
- Komponententypen und Komponenten
- Komponenten parametrieren
- Beispielprojekte anlegen
- Simulator starten und Testen der Programme
- Verbindung zur realen SPS

*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.**

