



Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) | 04/2026

SCE Quick Links

SIEMENS

Themen

Siemens SCE (EN) siemens.de/sce	Digital Enterprise siemens.de/digital-enterprise	SIMIT Simulation entdecken support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/101298066
SCE SIOS Lernpakete siemens.de/sce/lp	Totally Integrated Automation (TIA) siemens.de/tia	SIMIT Simulationssoftware siemens.de/simit
SCE Lern-/Lehrunterlagen (EN) siemens.com/sce/documents	TIA Portal siemens.de/tia-portal	SIMATIC Technische Dokumentation siemens.de/simatic-doku
SCE Trainer Pakete (EN) siemens.com/sce/tp	TIA Selection Tool siemens.de/tia/tia-selection-tool	Support Requests Anfragen
SCE Trial Software/Firmware (EN) siemens.com/sce/support	SIMATIC Controller siemens.de/controller	Insights Hub Academia Anfragen plm.sw.siemens.com/de-DE/insights-hub/partners/
SCE Kontakt Partner (EN) siemens.com/sce/contact	Webinars siemens.com/en-us/events/webinars	PLM Academic (Educators/Students) Anfragen sw.siemens.com/de-DE/academic
SCE WorldSkills (EN) siemens.com/worldskills	Use Cases (EN) siemens.com/usecases	Mendix Academia mendix.com/academy/
SiePortal – Registrationsguide (EN) siemens.com/sce/support	SiePortal – Siemens Industry Mall & Online Support sieportal.siemens.com/de-de/home	Solid Edge Academia plm.sw.siemens.com/en-US/insights-hub/partners/

Quick Links

1. Digitale Lernmodule (Theorieunterlage, Lernvideos, interaktive Call-To-Action Lernvideos sowie Projekte)

- 1.1 [Grundkurs TIA Factory Automation mit SIMIT](#)
- 1.2 [Grundkurs TIA Factory Automation mit SIMIT und NX MCD](#)
- 1.3 [Aufbaukurs Digital Twin](#)

2. Lern- & Lehrunterlagen (Schritt-für-Schritt Anleitungen via Word- bzw. PDF-Dokument inkl. Projekte und Checkliste)

- 2.1 [IOT & TIA Portal Module](#)
- 2.2 [PCS 7 Module](#)
- 2.3 [CNC Module](#)
- 2.4 [LOGO! Module](#)

3. PAL-Musterlösungen (Beispiellösungen zur Vorbereitung auf ausgewählte PAL Abschlussprüfungen IHK)

- 3.1 [PAL-Musterlösungen für ausgewählte Ausbildungsberufe](#)

1. Digitale Lernmodule (Lernvideos, Call-to-Actions)

SCE Lernmodule als Lernpakete → [Download in SIOS](#) ↗

1.1 Grundkurs TIA Factory Automation mit SIMIT ←



TIA Portal, SIMATIC S7-1200/1500 Überblick

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/65601780

Getting Started

siemens.com/de-de/content/sce-education-training-technical-support/#GettingStartedWebBasedTraining

TIA Portal Website

siemens.com/de-de/products/tia-portal

Weitere Quicklinks → [TIA Portal Module](#)

1.2 Grundkurs TIA Factory Automation mit SIMIT und NX MCD ←



TIA Portal, SIMATIC S7-1200/1500 Überblick

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/65601780

Getting Started

siemens.com/de-de/content/sce-education-training-technical-support/#GettingStartedWebBasedTraining

TIA Portal Website

siemens.com/de-de/products/tia-portal

PLM Software

siemens.com/de-de/company/academic-future-workforce/educators/

Weitere Quicklinks → [TIA Portal Module](#)

1.3 Aufbaukurs Digital Twin ←



Digital Twin

support.industry.siemens.com/cs/document/109816686/digitale-lernmodule

PLM Software

siemens.com/de-de/company/academic-future-workforce/educators/

2. Lern- und Lehrunterlagen

SCE Lern-/Lehrunterlagen → [Download im SCE Internet ↗](#)

2.1 IOT & TIA Portal Module



010 Hardware- konfiguration	020 Beispiel- prozesse mit SIMIT- Modellen	030 Grundlagen SPS- Programmie- rung	040 Visualisie- rung	050 Erweiterte Programmie- rung	060 Antriebe	090 Erweiterte Kommuni- kation	100 RFID
-----------------------------------	--	--	----------------------------	--	-----------------	---	-------------

TIA Portal Videos

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109767570

TIA Portal, SIMATIC S7-1200/1500 Überblick

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/65601780

TIA Portal Tutorial Center

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/106656707

Leichter Einstieg in SIMATIC S7-1200

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/35923253

TIA Portal Module - Industry: Automation - SIMATIC S7-1200 - Videosammlung

youtube.com/playlist?list=PLw7lLwXw4H527bs15t3SJY9XQm4xWVtjv

TIA Portal Module - Industry: Automation - SIMATIC S7-1500 - Videosammlung

youtube.com/playlist?list=PLw7lLwXw4H53aylFkqWMBh7nt-tKrWBak

Technische Dokumentation SIMATIC Controller

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109744173

SIMATIC SIMIT Simulation Platform (V11) - WIBU-Lizenzserver einrichten

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109812085/156269550987

Getting Started

siemens.com/de-de/content/sce-education-training-technical-support/#GettingStartedWebBasedTraining

Programmierleitfaden

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/81318674

Download Trial Software/Firmware (EN)

siemens.com/sce/support

Vergleichsliste für Programmiersprachen S7-300, S7-400, S7-1200, S7-1500

support.industry.siemens.com/cs/document/86630375/simatic-s7-1200-s7-1500-vergleichsliste-f%C3%BCr-programmiersprachen?dti=0&lc=de-DE

Industry Online Support App

support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2067

SIMATIC S7-1200 G2 Website

siemens.com/de-de/products/simatic/s7-1200-g2

060 Antriebe**SINAMICS Tutorial – digitale Antriebszwillinge**<https://www.siemens.com/de-de/products/digital-drivetrain/>**TIA Portal Videos**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109767570>**070 Safety****Applikationshandbuch – SIRIUS Safety Integrated**<support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/81366718>**Safety Lernmodul – Maschinensicherheit**<support.industry.siemens.com/cs/document/109481791/der-weg-zur-sicheren-maschine>**090 Erweiterte Kommunikation****SIMATIC S7-1500/ET 200MP Manual Collection**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/86140384>**SIMATIC S7-1500, ET 200MP, ET 200SP, ET 200AL, ET 200pro Kommunikation**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/59192925>**Netzwerk- und Kommunikations-Diagnose**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/21566216>**SIMATIC PROFINET mit STEP 7**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/49948856>**Bibliothek für PROFINET Datensätze**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109753067>**OPC UA Client Library**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109748892>**Erstellen von OPC UA-Clients mit .NET und Helper-Klasse**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109737901>**Siemens OPC UA Modeling Editor (SiOME) zur Umsetzung von OPC UA Companion Spezifikationen**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109755133>**OPC UA-Methoden für den SIMATIC S7-1500 OPC UA-Server**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109756885>**Wie erhalte ich die OPC UA Variablen-Nodes der PLC-Variablen eines S7-1500 OPC UA Servers, um sie offline in einem OPC UA Client zu adressieren?**<support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109742903>

100 RFID Systeme**RFID-Systeme Videos**support.industry.siemens.com/cs/search?search=RFID%20Videos**RFID-Systeme Anwendungsbeispiele**support.industry.siemens.com/cs/search?search=Anwendungsbeispiele**RFID-Systeme Forum**support.industry.siemens.com/tf/ww/de/threads/184/?page=0&pageSize=10**RFID-Systeme Technische Dokumentation**support.industry.siemens.com/cs/search?search=Dokumentation**Industrielle Identifikation Website**siemens.com/de-de/products/simatic-ident**RFID Website**siemens.com/de/de/produkte/automatisierung/identifikation-und-lokalisierung/rfid-systeme.html**PCS 7 Module → [Download im SCE Internet](#)****2.2 PCS 7 Module****500 Process Automation (PA) – Hochschulunterlagen V9.0****PCS 7 Überblick**support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/63481413**PCS 7 Videos**siemens.com/de/de/produkte/automatisierung/prozessleittechnik/simatic-pcs-7/engineering-system.html**PCS 7 Technische Dokumentation**siemens.com/de/de/produkte/automatisierung/prozessleittechnik/simatic-pcs-7/technische-dokumentation.html**S7-400 Website**siemens.com/de-de/products/simatic/s7-400**PCS 7 Website**siemens.com/de-de/products/process-control/simatic-pcs-7

CNC Module → [Download im SCE Internet](#) ↗

2.3 CNC Module



700 CNC Module

CNC/SINUMERIK Videos und Tutorials
[siemens.com/de-de/products/sinumerik/](https://www.siemens.com/de-de/products/sinumerik/)

CNC4you Website
[siemens.com/en-us/industries/machine-tools/cnc4you/](https://www.siemens.com/en-us/industries/machine-tools/cnc4you/)

Siemens Mechatronic Systems Certification Program Website
[siemens.com/en-us/products/industrial-lifecycle-training-services/smscp/](https://www.siemens.com/en-us/products/industrial-lifecycle-training-services/smscp/)

LOGO! Module → [Download im SCE Internet](#) ↗

2.4 LOGO! Module



900 LOGO! Modul

LOGO! Web Based Training
support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109757017

Leichter Einstieg in LOGO!
support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/35923253

LOGO! Tipps und Tricks (Video)
support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109740519

LOGO! - how to videos
[youtube.com/playlist?list=PLw7LLwXw4H51VUrF3KPTse02h6gb3iSD3](https://www.youtube.com/playlist?list=PLw7LLwXw4H51VUrF3KPTse02h6gb3iSD3)

LOGO! Download Trial Software/Firmware
[siemens.com/sce/support](https://www.siemens.com/sce/support)

LOGO! Anwendungsbeispiele
[siemens.com/de/de/produkte/automatisierung/systeme/industrie/sps/logo/logo-anwendungsbeispiele-starterkits.html](https://www.siemens.com/de/de/produkte/automatisierung/systeme/industrie/sps/logo/logo-anwendungsbeispiele-starterkits.html)

LOGO!-Bibliothek – Einfache Anwendungsbeispiele
support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/109783504

LOGO! Technische Dokumentation
support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109744222

LOGO! Website
[siemens.com/de-de/products/logo](https://www.siemens.com/de-de/products/logo)

3. PAL-Musterlösungen (IHK Prüfung)

PAL Musterlösungen → [Download im SCE Internet](#) ↗

3.1 PAL-Musterlösungen für ausgewählte Ausbildungsberufe



PAL-Musterlösungen für

- Mechatroniker/-in (0941, 0942)
- Elektroniker/-in Automatisierungstechnik (3100, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145)
- Elektroniker/-in für Betriebstechnik (3150, 3090)
[siemens.de/sce/pal](https://www.siemens.de/sce/pal)

Standardbereitstellungsunterlagen

[ihk.de/stuttgart/pal](https://www.ihk.de/stuttgart/pal)



SCE Lern-/Lehrunterlagen