

## Online-Training - SICAR in TIA Portal (TIA-SICAR)

### Kurzbeschreibung

SICAR bietet eine umfangreiche Standardisierungs-Plattform für Automobilhersteller und Zulieferer auf Basis der Engineering Software TIA Portal. In diesem Training vermitteln wir Ihnen die Inhalte des SICAR Frameworks, die Funktion und Anwendung der einzelnen Komponenten sowie die Integration applikationsspezifischer Software. Darüber hinaus erlernen Sie die Grundlagen zur Erstellung eines eigenen Software Standards auf Basis von SICAR.

### Ziele

Nach dem Kursbesuch können Sie:

- die Inhalte und Einsatzmöglichkeiten von SICAR verstehen
- durch die Programmstruktur und Visualisierung navigieren
- die SICAR Software konfigurieren und parametrieren
- die Visualisierung sicher bedienen
- enthaltene Komponenten verstehen und einsetzen
- eigene Tec-Units und Faceplates erstellen
- Alarm- und Meldungsfunktion verstehen und einsetzen
- eigene Alarmer und Meldungen erstellen

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in einer Simulationsumgebung. Diese besteht aus einem Automatisierungssystem SIMATIC S7-1500 mit einem WinCC Unified PC Runtime und einer interaktiven 3D Prozesssimulation.

Kombinieren Sie Ihren Online-Kurs mit Web-based Trainings auf unserer digitalen Lernplattform für die Industrie und steigern Sie so Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs. Auf SITRAIN access finden Sie weitere Themen zum Beispiel zu TIA Portal, PROFINET oder Datenkommunikation mit Industrial Ethernet, Digitalisierung, ...

Im Rahmen Ihrer Kursbuchung erhalten Sie einen kostenfreien Testzugang für die digitale Lernplattform:

[Klicken Sie hier für mehr Informationen zu SITRAIN access](#)

Sie haben 7 Tage vor Kursbeginn Zugriff auf über 400 web-based Trainings. Der Testzeitraum endet automatisch 14 Tage nach Kursende.

Bitte schauen sie sich die beiden Kurse vor Kursbesuch an:

[S7-GRAPH Einführung](#)

[SW Units Einführung](#)

### Zielgruppe

Programmierer  
Projektierer

### Inhalte

Übersicht und Nutzen der SICAR Plattform  
Die Komponenten und Funktionen von SICAR  
Parametrierung von Betriebsartenbereichen und Panelkonfiguration  
Betriebsartenverwaltung  
Aufbau und Struktur der Software und der Visualisierung  
Aufbau und Verwendung von SICAR TecUnits und Faceplates  
SICAR Meldesystem mit ProDiag  
Diagnosemöglichkeiten  
Erstellung eigener Tec-Units  
SICAR-Meldesystem mit ProDiag und Signalsäule  
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen

### Teilnahmevoraussetzung

SIMATIC S7-Kenntnisse in TIA Portal (STEP 7 & WinCC Unified) auf Basis TIA-PRO2 & TIA-UWCC1

[Link](#)

- [Technische Voraussetzungen](#) > VLab

### Typ

Online-Training

### Dauer

3 Tage

**Sprache**

---

en

---

copyright by Siemens AG 2026