

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

---

### Short Description

---

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.

### Objectives

---

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

? Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in einer Simulationsumgebung. Diese besteht aus einem Automatisierungssystem SIMATIC S7-1500 mit einem Comfort Panel TP1200 und einer interaktiven 3D Prozesssimulation.

### Target Group

---

Programmierer  
Projektierer

### Content

---

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  
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen

### Prerequisites

---

SIMATIC S7-Kenntnisse in TIA Portal (STEP 7 & WinCC Adv.) auf Basis TIA-PRO2 & TIA-WCCM

### [Link](#)

- [Technische Voraussetzungen](#) > VE Lab

### Type

---

Online-Training

### Duration

---

3 days

### Language

---

de