

## SiVArc - Möglichkeiten der automatischen Visualisierungsgenerierung (TIA-SIVARC)

### Short Description

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch einfache praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Dieses besteht aus einem Automatisierungssystem S7, Dezentraler Peripherie ET200, Touchpanel, Antrieb und einem Bandmodell.

### Objectives

Ihr Weg zum anlagenweiten Vereinheitlichen der Visualisierung von Bedienoberflächen bei deutlicher Reduzierung des Engineering Aufwands. Das erreichen Sie durch automatisches Generieren und Erstellung der Visualisierungen basierend auf dem Programmcode der Steuerung und entsprechende Visualisierungsobjekte im Rahmen übergreifende Bibliothekskonzepte.

Es werden Ihnen Grundlagen vermittelt und im weiteren Verlauf auf die verschiedenen Möglichkeiten und Konzepte, die SiVArc bietet, eingegangen. Sie werden so Schritt für Schritt eine Visualisierungsgenerierung projektieren. Als Basis zur Erstellung der Visualisierungsgenerierung wird mit einem standardisiertem SPS Projekt gearbeitet.

Im Training vertiefen Sie Ihr erlerntes theoretisches Wissen durch praktische Übungen. Sie können am Ende des Trainings eine komplette Visualisierungsgenerierung eigenständig projektieren.

### Target Group

Programmierer  
Projektierer  
Inbetriebsetzer

### Content

Anforderungen an das SPS-Projekt in der Standardisierung und Strukturierung

Planung einer automatischen Visualisierung

Automatische Bildgenerierung

- Layouterstellung
- Navigation
- Erweiterte Positionierung
- Überlaufbilder
- Erzeugung von Popups

Fehlersuche und Analyse der generierten Visualisierung

### Prerequisites

Grundkenntnisse in SIMATIC TIA Portal Step 7 entsprechend TIA-PRO2 und TIA Portal WinCC Advanced entsprechend TIA-WCCM

[TIA-PRO2](#)

[TIA-WCCM](#)

### Note

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Software SIMATIC STEP 7 und WinCC Advanced auf Basis TIA Portal

### Type

Face-to-face training

### Duration

1 day

### Language

de