

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

---

### Kurzbeschreibung

---

Wie erreichen Sie anlagenweites Vereinheitlichen der Visualisierung von Bedienoberflächen bei deutlicher Reduzierung des Engineering-Aufwands? Mit SiVArc – durch automatisches Generieren und Erstellen der Visualisierungen basierend auf dem Programmcode der Steuerung und Visualisierungsobjekten im Rahmen übergreifender Bibliothekskonzepte.

### Ziele

---

Sie werden Schritt für Schritt eine Visualisierungsgenerierung projektieren. Als Basis zur Erstellung der Visualisierungsgenerierung wird mit einem standardisiertem SPS-Projekt und WinCC Unified gearbeitet.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch einfache praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Am Ende des Trainings können Sie eine komplette Visualisierungsgenerierung eigenständig projektieren.

### Zielgruppe

---

- Programmierer
- Projektierer
- Inbetriebsetzer

### Inhalte

---

- Anforderungen an das SPS-Projekt in der Standardisierung und Strukturierung
- Planung einer automatischen Visualisierung
- Automatische Bildgenerierung
- Layouterstellung
- Navigation
- Erweiterte Positionierung
- Überlaufbilder
- Erzeugung von Popups
  
- Dynamische Generierung von Eigenschaften, Ereignissen und Animationen für die Visualisierung
- SiVArc-Ausdrücke
- Fehlersuche und Analyse der generierten Visualisierung
- Demonstration von Openness-Workflows

### Teilnahmevoraussetzung

---

Kenntnisse von SIMATIC STEP 7 und WinCC Unified entsprechend [TIA-PRO2](#), [TIA-UWCC1](#), [TIA-UWCC2](#)

### Hinweise

---

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

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

1,5 Tage

### Sprache

---

de