

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