

## SIMATIC WinCC Unified Umsteigerkurs (TIA-UWCCTR)

### Kurzbeschreibung

SIMATIC WinCC Unified ist das Visualisierungssystem im TIA Portal. Das System überzeugt durch den Einsatz nativer Web-Technologien und das hohe Maß an Offenheit durch leistungsfähige Schnittstellen. Damit ist es notwendig auf eine neue Projektierung umzusteigen. Um diesen Schritt zu erleichtern, lernen Sie in diesem Kurs die optimale Vorgehensweise. Sie wissen, welche Vorbereitungen im Ursprungsprojekt nützlich sind, welche Ergänzungen im Zielprojekt zweckmäßig sind und welche Tools Sie im Migrationsprozess unterstützen.

### Ziele

Das Training richtet sich an Teilnehmer mit langjähriger Erfahrung im Umgang mit SIMATIC WinCC im TIA Portal (Basic, Comfort, Advanced), die auf SIMATIC WinCC Unified umsteigen bzw. modernisieren möchten.

Nach dem Kurs kennen Sie die notwendigen Schritte ein vorhandenes WinCC Projekt zu modernisieren und wissen auf welche Punkte Sie beim Modernisierungsprozess achten müssen:

- Hintergrundinformation und Funktionsumfang: Basic/Comfort Panels vs. Unified Panels
- Modernisierungsprozess mit TIA Portal Add-in „Data2Unified“ und praktischer Vorgehensweise am vorhandenen Projekt
- Modernisierungsprozess mit manuellen Anpassungen direkt im Projekt
- Online-Tool "WinCC Unified Modernisierungsprüfer" – Funktion und Nutzung mit einem PDF-Ausdruck aus dem WinCC TIA Portal Projekt des Comfort Panels
- Performante und zukunftsfähige Projektierung in SIMATIC WinCC Unified anhand der Engineering-Richtlinie für WinCC Unified mit praktischen Übungen (SmartAdvisor)
- Einstieg in die Programmierung von JavaScript für WinCC Unified
- Vertiefung der JavaScript Kenntnisse (ScriptDebugging/TraceViewer)

Vorteile:

- Schulung mit dem neuen HMI-System WinCC Unified direkt vom Hersteller
- Können ist mehr als Wissen: Durch viele praktische Übungen können Sie nach dem Kurs mit dem Umstieg Ihres Projektes auf WinCC Unified starten.

### Zielgruppe

Sie haben langjährige Erfahrungen im Umgang mit HMI-Projekten im SIMATIC WinCC TIA Portal Basic, Advanced, Comfort (im maschinennahen Bereich) und möchten auf SIMATIC WinCC Unified umsteigen bzw. ihr vorhandenes Projekt modernisieren. Dieser Kurs zeigt Ihnen welche Vorteile ein Umstieg auf SIMATIC WinCC Unified mit sich bringt und wie Sie ihr vorhandenes Projekt auf WinCC Unified modernisieren können.

- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Instandhalter

### Inhalte

Produktversion: WinCC V21

- Vorteile und Motivation für einen Umstieg auf SIMATIC WinCC Unified
- Hintergrundinformation und Funktionsumfang: Basic/Comfort Panels vs. Unified Panels
- Modernisierungsprozess mit dem TIA Portal Add-in "Data2Unified"
- Modernisierungsprozess mit manuellen Anpassungen
- Online-Tool "WinCC Unified Modernisierungsprüfer" – Funktion und Nutzung
- Performante Projektierung anhand der Engineering-Richtlinie für WinCC Unified
- Einstieg in JavaScript
- Vertiefung JavaScript (ScriptDebugging/TraceViewer)

### Teilnahmevoraussetzung

Langjährige Erfahrung im Umgang mit WinCC im TIA Portal Basic, Advanced, Comfort (im maschinennahen Bereich)

### Hinweise

Kenntnisse für "Bildfenstertechnik" und WinCC Unified Alarmcontrol von Vorteil

Kurs: [WinCC Unified - Bilder erstellen: Bildeditor, Bildobjekte und Begrifflichkeiten \(V21\)](#)

Aktivität: Der Bildeditor

Kurs: [WinCC Unified - Bilder erstellen: Systemfunktionen, Navigation, Dynamisierung \(V21\)](#) Aktivität: [Einfache Bildnavigation mit einem Bildfenster](#)

### Typ

Präsenztraining

### Dauer

3 Tage

### Sprache

en

**Preis**

---

0 EUR

---

copyright by Siemens AG 2026