

## Online-Training - SIMATIC WinCC Unified für PC-Systeme, Aufbaukurs (TIA-UWCCPC)

### Kurzbeschreibung

Um Sie auch in Ihrer persönlichen Lernumgebung (eigenes Büro /Homeoffice) bestmöglich betreuen und optimal schulen zu können, haben wir ausgewählte Trainings für Sie in Form eines digitalen Online-Trainings umgesetzt. In Live-Theorievorträgen unserer Fachreferenten vermitteln wir Ihnen, unter Zuhilfenahme unserer virtuellen Lernumgebung für praktische Übungen, praxisnah vollumfänglich die in den Lernzielen beschriebenen Trainingsinhalte. In unserem virtuellen Klassenzimmer steht Ihnen unser Fachreferent auch während Ihrer individuellen praktischen Übungen jederzeit für vertiefende Fragen und Fachgespräche zur Verfügung. SIMATIC WinCC Unified V16 ist das neue Visualisierungssystem im TIA Portal. Das System überzeugt durch den Einsatz nativer Web Technologien, die Ihnen in diesem Kurs nähergebracht werden. Ebenso wird Ihnen das hohe Maß an Offenheit durch leistungsfähige Schnittstellen vermittelt. Lernen Sie WinCC Unified und die neue PC Runtime einzusetzen und verschaffen Sie sich einen persönlichen Eindruck über die Leistungsfähigkeit des neuen Systems.

[Auch als Präsenztraining verfügbar](#)

### Ziele

Das Training richtet sich an Teilnehmer die mehr über WinCC Unified im SCADA Umfeld wissen möchten. Aufbauend auf den Systemkurs (TIA-UWCCM) werden neben den Grundfunktionalitäten für WinCC Unified PC Runtime, Wissen zu den einzelnen Basis- und SCADA-Optionen vermittelt.

Nach dem Kurs können Sie die WinCC Unified PC Runtime sicher verwenden und mit dem WinCC Unified Engineering eigene HMI- / SCADA-Projekte erstellen:

- Einzelplatz-, Mehrplatz, Mehrmonitorsysteme
- Client- / Server-Systeme (web-basiert) und Anlagenkonfigurationen
- Webbasierte Fernbedienung und -steuerung
- OPC UA Kommunikation
- Datenbasierte Archive für große Datenmengen
- Technologische Anlagenhierarchie
- Dezentrale Anlagenkonfigurationen
- Reporting

Vorteile

- Schulung des neuen HMI-Systems WinCC Unified direkt vom Hersteller
- Können ist mehr als Wissen. Durch viele praktische Übungen können Sie nach dem Kurs WinCC Unified sicher beherrschen
- Das neue HTML5-basierte WinCC Unified zum Kennenlernen. Verschaffen Sie sich einen persönlichen Eindruck über die Leistungsfähigkeit.

### Zielgruppe

Sie haben die Aufgabe HMI-Projekte für die WinCC Unified PC Runtime zu erstellen oder zu bearbeiten.

Dieser Kurs vertieft das im Systemkurs erlernte Wissen, zeigt Ihnen viel Neues und gibt Ihnen Sicherheit im Umgang mit WinCC Unified und WinCC Unified PC Runtime.

- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

### Inhalte

Produktversion: WinCC V16

- Projekt erstellen und in die PC-Station laden
- WinCC Unified Clients
- Datenbank Archivierung
- Konnektivität – S7-Kommunikation und OPC UA
- Technologische Hierarchie – Objektorientiertes Anlagenmodell
- Collaboration – Aufbau dezentraler Konfigurationen / teilen von Anlagendaten
- Berichterstattung (Reporting)
- Plant Intelligence Optionen

### Teilnahmevoraussetzung

- Voraussetzung ist der Kurs [Online-Training - SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels, Systemkurs \(TIA-UWCCM\)](#) oder vergleichbare Kenntnisse.
- [Technische Voraussetzung](#)

### Typ

Online-Training

### Dauer

2 Tage

**Sprache**

---

de

---

copyright by Siemens AG 2021