

## Online-Training - SIMATIC WinCC Unified 1, Systemkurs (TIA-UWCC1)

### 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 als Visualisierungssystem im TIA Portal. Das System überzeugt durch den Einsatz nativer Web Technologien, die Ihnen in diesem Kurs näher gebracht werden. Ebenso wird Ihnen das hohe Maß an Offenheit durch leistungsfähige Schnittstellen vermittelt. Lernen Sie WinCC Unified und die neuen Unified Comfort Panels einzusetzen und verschaffen Sie sich einen persönlichen Eindruck über die Leistungsfähigkeit der neuen Geräte.

[Auch als Learning Journey verfügbar](#)

### Ziele

Das Training richtet sich an Einsteiger in WinCC Unified. Es werden die elementaren Grundlagen und Projektierungsschritte vermittelt. Lediglich allgemeine Kenntnisse der Automatisierungstechnik sind vorteilhaft.

Nach dem Kurs können Sie Unified Comfort Panels sicher verwenden und mit dem WinCC Unified Engineering eigene HMI-Projekte erstellen:

- TIA Portal Bedienbilder gestalten und einfache Dynamisierungen erstellen
- Effektives Projektieren durch den Einsatz von Faceplates (Bildfenstertechnik)
- Bildnavigation erstellen (Bildfenstertechnik)
- Alarmer und Meldungen projektieren
- Zugriff auf S7-Steuerungen

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
- Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer virtuellen Lernumgebung.

Kombinieren Sie Ihr Learning Event (Präsenz- / Onlinekurs) mit Web-based Trainings auf unserer digitalen Lernplattform für die Industrie und steigern Sie so Ihren persönlichen Lernerfolg. Auf SITRAIN access finden Sie verschiedene ergänzende Themen zu HMI, so wie weitere Themen zu TIA Portal, PROFINET oder Datenkommunikation mit Industrial Ethernet, Digitalisierung und vieles mehr.

Im Rahmen Ihrer Kursbuchung erhalten Sie einen kostenfreien Testzugang für die digitale Lernplattform:

[Klicken Sie hier für mehr Informationen zu SITRAIN access](#)

Sie haben 7 Tage vor Kursbeginn Zugriff auf über 270 web-based Trainings. Der Testzeitraum endet automatisch 14 Tage nach Kursende. Als Einstieg in digitale Lernplattform empfehlen wir Ihnen folgenden Lernweg:

[Automation Basic Curriculum](#)

### Zielgruppe

Sie haben die Aufgabe HMI-Projekte zu erstellen oder zu bearbeiten. Egal, ob Sie Anfänger sind oder schon erste Berührungspunkte mit dem Thema HMI hatten, dieser Kurs zeigt Ihnen viel Neues und gibt Ihnen Sicherheit im Umgang mit WinCC Unified und Unified Comfort Panels.

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

### Inhalte

Produktversion: WinCC V19

- Systemüberblick
- Installation
- Projektierungsoberfläche des Engineeringsystems kennenlernen
- Projekte anlegen und verwenden
- Projekt in das Bediengerät laden
- Bilder und Bildnavigation erstellen
- Standardisierung und Faceplates kennenlernen und erstellen
- Systemfunktionen, Aufgabenplaner nutzen

- Benutzerverwaltung anlegen
- Variablenarchivierung und Meldesystem inkl. Archive projektieren
- Security Aspekte

### **Teilnahmevoraussetzung**

---

- Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
- [Technische Voraussetzung](#)

### **Hinweise**

---

Weitere für Sie interessante Kurse: [Online-Training - SIMATIC WinCC Unified 2. Aufbaukurs \(TIA-UWCC2\)](#)

### **Typ**

---

Online-Training

### **Dauer**

---

3 Tage

### **Sprache**

---

de