

SIMATIC WinCC Unified 1, System Course (TIA-UWCC1)

Kurzbeschreibung

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 HMI Unified Panels einzusetzen und verschaffen Sie sich einen persönlichen Eindruck über die Leistungsfähigkeit der WinCC Unified Systeme.

[Auch als Learning Journey verfügbar](#)

Ziele

Das Training richtet sich an Einsteiger in WinCC Unified. Es werden alle notwendigen 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:

- Vorstellung der Installation
- TIA Portal Bedienbilder gestalten und einfache Dynamisierungen erstellen
- Effektives Projektieren durch den Einsatz von Faceplates
- Bildnavigation erstellen (Bildfenstertechnik)
- Alarme und Meldungen projektieren
- Zugriff auf S7-Steuerungen
- Sensibilisierung zu Security Aspekten
- HMI-Geräteupdate und Gerätetausch durchführen
- Projektierung in PC-Station laden

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
- Die neuen Unified Comfort Panels zum Anfassen. Verschaffen Sie sich einen persönlichen Eindruck über die Leistungsfähigkeit der Geräte

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 480 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 V21

- Systemüberblick
- Projektierungsoberfläche des Engineering Systems 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

- Security Aspekte
- Variablenarchivierung und Meldesystem inkl. Archive projektieren
- Installation
- HMI-Geräteupdate und Gerätetausch: HMI Unified Panel auf eine PC-Station
- Projektierung in PC-Station laden
-

Dieser Kurs beinhaltet eine Learning Membership (zeitlich begrenzt) für unsere digitale Lernplattform [SITRAIN access](#). Hier finden Sie web-based Trainings zu HMI, um diese zu vertiefen oder wiederholen und vieles mehr.

Als Einstieg in die digitale Lernplattform empfehlen wir Ihnen folgenden Lernweg:

[Automation Basic Curriculum](#)

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik

Hinweise

Weitere für Sie interessante Kurse:

[SIMATIC WinCC Unified 2. Aufbaukurs \(TIA-UWCC2\)](#) und [SIMATIC WinCC Unified 3. Aufbaukurs \(TIA-UWCC3\)](#)

Typ

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

en