SIEMENS

SIMATIC WinCC Unified 1, Systemkurs (TIA-UWCC1)

Kurzbeschreibung

SIMATIC WinCC Unified als Visualisierungssystem im TIA-Portal. Das System überzeugt durch den Einsatz nativer Webtechnologien, über die Sie in diesem Kurs lernen werden. Außerdem wird Ihnen durch leistungsstarke Schnittstellen ein hohes Maß an Offenheit vermittelt. Lernen Sie, wie Sie WinCC Unified und HMI Unified Panels verwenden, und erhalten Sie einen persönlichen Eindruck von der Leistung der WinCC Unified Systeme.

Ebenfalls als Learning Journey verfügbar.

Ziele

Die Schulung richtet sich an Anfänger in WinCC Unified. Alle notwendigen Grundlagen und Schritte der Projektplanung werden vermittelt. Nur allgemeines Wissen über Automatisierungstechnologie ist von Vorteil.
Nach dem Kurs können Sie Unified Comfort Panels sicher nutzen und eigene HMI-Projekte mit WinCC Unified Engineering erstellen:
• Präsentation der Installation
• TIA: Portal-Entwurf von Betriebsdiagrammen und Erstellung einfacher Dynamisierungen
• Effektive Projektplanung durch den Einsatz von Frontplatten
• Bildnavigation erstellen (Bildfenster-Technik)
• Alarme und Nachrichten konfigurieren
• Zugang zu S7-Controllern
• Sensibilisierung für Sicherheitsaspekte
• HMI-Geräte-Update und Austausch durchführen
• Projektplanung in die PC-Station laden

Vorteile
Schulung des neuen HMI-Systems WinCC Unified direkt vom Hersteller
• Können ist mehr als nur Wissen. Durch viele praktische Übungen wirst du WinCC Unified nach dem Kurs sicher meistern können
• Die neuen Unified Comfort Panels direkt zur Hand. Erhalten Sie einen persönlichen Eindruck von der Leistung der Geräte

Kombinieren Sie Ihre Lernveranstaltung (Präsenz- / Online-Kurs) mit webbasierter Schulung auf unserer digitalen Lernplattform für die Industrie und steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg. Auf SITRAIN Access finden Sie verschiedene ergänzende Themen zu HMI sowie weitere Themen im TIA Portal, PROFINET oder Datenkommunikation mit Industrial Ethernet, Digitalisierung und vielem mehr.

Im Rahmen Ihrer Kursbuchung erhalten Sie einen kostenlosen Testzugang zur digitalen Lernplattform:

Klicken Sie hier für weitere Informationen zum SITRAIN-Zugang

Sie haben 7 Tage vor Kursbeginn Zugang zu allen webbasierten Trainingskursen. Die Probezeit endet automatisch 14 Tage nach Ende des Kurses.
Als Einführung in die digitale Lernplattform empfehlen wir folgenden Lernweg:

Automation Basic Curriculum

Zielgruppe

Sie sind damit beauftragt, HMI-Projekte zu erstellen und/oder zu bearbeiten. Egal, ob Sie zum ersten Mal anwenden oder bereits Ihren ersten Kontakt mit HMIs hatten – dieser Kurs zeigt Ihnen viele neue Dinge und gibt Ihnen Vertrauen in die Nutzung von WinCC Unified und Unified Comfort Panels.
• Programmierer
• Inbetriebnahmeingenieure
• Konfigurationsingenieure
• Reparaturpersonal
• Wartungspersonal
• Dienstpersonal
• Betreiber

Inhalte

Produktversion: WinCC V21
• Systemübersicht
• Lernen Sie die Schnittstelle für das Design von Ingenieursystemen kennen
• Erstellung und Nutzung von Projekten
• Laden des Projekts in das Bedienfeld
• Bilder erstellen und Bildnavigation erstellen
• Lernen Sie Standardisierungen und Frontplatten kennen und erstellen Sie sie
• Systemfunktionen, Task Scheduler verwenden
• Benutzerverwaltung erstellen
• Sicherheitsaspekte

• Variables Archivierungs- und Berichtssystem einschließlich Archivkonfiguration
• Installation
• HMI-Geräte-Update und Geräteaustausch: HMI Unified Panel zu einer PC-Station
• Projektplanung in die PC-Station laden
•
Dieser Kurs beinhaltet eine (zeitlich begrenzte) Mitgliedschaft für unsere digitale Lernplattform SITRAIN-Zugang. Hier finden Sie webbasierte Schulungen zu HMI, um diese zu vertiefen oder zu wiederholen und vieles mehr.
Als Einführung in die digitale Lernplattform empfehlen wir folgenden Lernweg:

Automation Basic Curriculum

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnologie

Hinweise

Weitere für Sie interessante Kurse:

SIMATIC WinCC Unified 2, Fortgeschrittener Kurs (TIA-UWCC2) und SIMATIC WinCC Unified 3, Fortgeschrittener Kurs (TIA-UWCC3)

Typ

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

en

copyright by Siemens AG 2026