SIEMENS

Learning Journey - SIMATIC WinCC Unified 1 (TIA-UWCC1-LJ)

Kurzbeschreibung

Nach dieser Learning Journey kannst Du das WinCC Unified System mit Unified Comfort Panels und Unified PC Runtime sicher verwenden und mit dem WinCC Unified Engineering eigene HMI-Projekte erstellen.

Durch eine optimale Mischung aus geführten Live-Modulen (online) und eigenverantwortlichen Selbstlern-Modulen lernst Du die für Deine Arbeit wichtigen Inhalte mit nachhaltigem Lernerfolg. (siehe Beispielstundenplan am Ende der Seite)
Anhand zahlreicher praktischer Aufgaben in unserer virtuellen Übungsumgebung bereitest Du Dich bereits während der Learning Journey ideal auf die Praxis vor. Darüber hinaus wirst Du durch themenbezogene On-Demand-Inhalte bei Deinem ganz persönlichen Praxistransfer unterstützt.

Weitere Infos zu Learning Journeys

Auch als Online-Training verfügbar

Auch als Präsenztraining verfügbar

Ziele

Nach der Learning Journey:
- … kennst Du die WinCC Unified Systeme und wie sie sich mit den anderen Visualisierungssystemen einordnen
- … weißt Du, wie WinCC Unified aufgebaut ist und Du kennst die notwendigen Lizenzen und weißt, was bei der Installation zu beachten ist.
- … kannst Du im TIA Portal das WinCC Engineering sicher bedienen und mit Projekten umgehen.
- … kannst Du Dein Bediengeräte projektieren, die Steuerungsverbindung anlegen und Bedienbilder erstellen.
- … kannst Du eine Navigation für Deine Bedienbilder erstellen und die Projektierung auf Dein Bediengerät übertragen.
- … kannst Du Bildbausteine projektieren und in Deinem Projekt verwenden.
- … kannst Du komplexe Bildnavigationen z. B. ein "Burger"-Menü erstellen.

Zielgruppe

Du hast die Aufgabe HMI-Projekte zu erstellen oder zu bearbeiten. Egal, ob Du Anfänger bist oder schon erste Berührungspunkte mit dem Thema HMI hattest, diese Learning Journey zeigt Dir viel Neues und gibt Dir Sicherheit im Umgang mit dem WinCC Unified System.
- Entwicklerin/Entwickler
- Projektiererin/Projektierer

Inhalte

Die Learning Journey "SIMATIC WinCC Unified 1, Systemkurs" (Level: Basic) besteht aus:
- Live-Modulen und Selbstlern-Modulen (siehe Beispielstundenplan am Ende der Seite)
- 6 Live-Module (insgesamt 17 Stunden)
- 15 Selbstlern-Module (insgesamt ca. 13 Stunden)
- Themenbezogene On-Demand-Inhalte

Eine Learning Membership auf SITRAIN access zum Erarbeiten der Selbstlern-Module und für den Zugriff auf On-Demand-Inhalte ist für 1 Jahr enthalten.
Product version V19

Themen
- Systemüberblick
- Installation (benötigte Software, Lizenzen, Voraussetzungen)
- Projektierungsoberfläche des Engineeringsystems kennenlernen
- Projekte anlegen und verwenden
- Kommunikation projektieren
- Simulationsmöglichkeiten (Bediengerät und Steuerung)
- Projekt in das Bediengerät laden
- Bilder und Bildnavigation erstellen
- Bilder dynamisieren
- Systemfunktionen nutzen
- Faceplates kennenlernen und erstellen

Teilnahmevoraussetzung

- Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
- Technische Voraussetzungen > VLab

Hinweise

Die Teilnahme an der Learning Journey ist personenbezogen und nicht übertragbar.

Diese Learning Journey entspricht in etwa den Inhalten und Zielen dem Learning Event: WinCC Unified & Unified Comfort Panels, Systemkurs" (TIA-UWCC1)

Typ

Learning Journey

Dauer

30 Stunden

Sprache

en

copyright by Siemens AG 2026