SIEMENS

Online-Training TIA Portal V21 – Engineering Updates Overview (ST-TIAP21EU)

Kurzbeschreibung

Durante questa attività formativa verranno illustrate in dettaglio le innovazioni tecniche di TIA Portal V21, con un focus sui moderni workflow di ingegneria software (incluso il supporto nativo a sistemi di controllo versione come Git e metodologie CI/CD), sull'integrazione avanzata tra IT e OT tramite interfacce aperte, sulle opzioni di deployment cloud e on-premises, e sulle funzionalità di integrazione hardware e sicurezza dei sistemi, fondamentali per progettare, sviluppare e mantenere soluzioni di automazione industriale efficienti e sicure.
L'attività, supportata da esempi e use cases, è da intendersi come propedeutica alle nuove funzionalità di TIA Portal V21 e non prevede attività pratiche o il trattamento di argomenti specifici. Gli argomenti trattati potranno essere ulteriormente approfonditi attraverso le attività a calendario proposte da SITRAIN nel corso del 2026.

Ziele

- Conoscere le principali novità di TIA Portal V21

Zielgruppe

- System integrator
- Costruttori di macchine
- Utilizzatori
- Tecnici IT

Inhalte

- Novità PLC

Protezione avanzata della SIMATIC MC
Abilitazione/disabilitazione online dell'IP forwarding – Hands On
Nuova modalità caricamento dei DB senza reinizializzazione – Hands On
Nuova interfaccia grafica Web Server PLC – Hands On

- Novità TIA Portal

Nuova documentazione in formato online e offline
Siemens AKG (Automation Knowledge Guide) – Hands On
Nuova tracciabilità delle modifiche al progetto
Info file

- SIMATIC VCI

SIMATIC SD (Source Documents) – Hands On
Panoramica di funzionamento VCI – Hands On
Gestione librerie di progetto – Hands On

- STEP 7 Safety

PROFIsafe BaseID – Hands On

- S7-PLCSIM Advanced V8.0

Supporto a SIMATIC S7-1200 G2
Simulazione del display – Hands On

- SIMATIC ProDiag

Stato attuale di ProDiag – Hands On
Instance Label – Hands On

- TIA Package Manager – Hands On
- TIA Validation Safety

- Novità PLC S7-1500R/H

CiR (Configuration in Run)

- Multiuser

Exclusive Multiuser per librerie TIA Portal

Teilnahmevoraussetzung

Nessun requisito richiesto.

Typ

Online-Training

Dauer

3 Stunden

Sprache

it

Preis

100 EUR

copyright by Siemens AG 2026