SIEMENS

# Introduzione alla Totally Integrated Automation nella Digital Industry (TIA-INTRO)

## Kurzbeschreibung

Digital Enterprise, il tuo percorso verso l'Industria 4.0: scopri le tue possibilità. Le tecnologie odierne sono così complesse che, per essere sempre aggiornati, è quasi essenziale che la formazione venga eseguita sui dispositivi di allenamento associati. Comprenderai i principi fondamentali della Totally Integrated Automation lavorando su concetti di automazione end-to-end e familiarizzando con i componenti SIMATIC per l'automazione della produzione.

## Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Comprendere il significato di Totally Integrated Automation e Digital Industry
- Riconoscere i differenti componenti di un sistema di automazione SIMATIC
- Conoscere le potenzialità dell'ambiente di sviluppo TIA Portal

## Zielgruppe

Decision maker
Personale di vendita
Pianificatori

## Inhalte

- Digitalizzazione e Industry 4.0
- Filosofia TIA
- Concetti generali di automazione
- Livello di campo, livello di controllo e livello di controllo del processo
- Concetti per la pianificazione e l'implementazione
- Classificazione e confronto di sistemi bus, controllori programmabili, sistemi di controllo e monitoraggio
- Tecnologia dei sensori
- Tecnologia di azionamento
- SIMATIC PCS 7

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un modello di sistema TIA. Questo è composto da un sistema di automazione SIMATIC S7-1500, una periferia decentrata SIMATIC ET 200, un controllo dell'operatore SIMATIC WinCC Advanced, un azionamento SINAMICS G120 e un modello di nastro trasportatore.

## Teilnahmevoraussetzung

Conoscenze base dei sistemi di automazione.

## Typ

Präsenztraining

## Dauer

3 Tage

## Sprache

it

## Preis

1.100 EUR

copyright by Siemens AG 2026