

Online-Training – Fehlersichere Steuerungen programmieren mit STEP 7 Safety im TIA Portal (TIA-SAFETY)

Kurzbeschreibung

In diesem Online-Training vermitteln wir Ihnen die Projektierung, Programmierung, Inbetriebnahme, Diagnose und Fehlerbehebung der fehlersicheren SIMATIC-Steuerungen und der fehlersicheren, dezentralen ET 200-Systeme.

Um Sie auch in Ihrer persönlichen Lernumgebung (eigenes Büro/Homeoffice) bestmöglich betreuen und optimal schulen zu können, haben wir ausgewählte Trainings für Sie in Form eines digitalen Online-Trainings umgesetzt.

In Live-Theorievorträgen unserer Fachreferenten vermitteln wir Ihnen, unter Zuhilfenahme unserer virtuellen Lernumgebung für praktische Übungen, praxisnah vollumfänglich die in den Lernzielen beschriebenen Trainingsinhalte.

In unserem virtuellen Klassenzimmer steht Ihnen unser Fachreferent auch während Ihrer individuellen praktischen Übungen jederzeit für vertiefende Fragen und Fachgespräche zur Verfügung.

Ziele

Nach dem Kursbesuch können Sie:

- Fehlersichere SIMATIC-Steuerungen in Betrieb nehmen
- Fehlersichere Programme in den Programmiersprachen FUP bzw. KOP erstellen
- Diagnose und Fehlersuche in fehlersicheren Systemen und Programmen durchführen

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer virtuellen Übungsumgebung (VEE).

Zielgruppe

- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer

Inhalte

- Überblick Normen und Richtlinien
- Produktübersicht und Funktionsprinzip Safety Integrated
- Projektierung der fehlersicheren Baugruppen mit STEP 7 Safety
- Programmierung eines Sicherheitsprogramms
- Programmierempfehlungen gemäß [Programmierleitfaden Safety für SIMATIC S7-1200/1500](#)
- Diagnosemöglichkeiten (CPU-Diagnose, Peripherie-Diagnose, weiterführende Diagnosetools)
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen in der virtuellen Übungsumgebung (VEE)

Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse über SIMATIC S7 entsprechend dem Kurs [TIA-PRO1](#) oder [TIA-SERV1](#).

Um sicherzustellen, dass der von Ihnen gewählte Kurs Ihren Kompetenzen entspricht, steht Ihnen ein [Online-Eingangstest](#) zur Verfügung:

[Link zum Online-Eingangstest](#)

Technische Voraussetzungen

Sie benötigen für dieses Training einen Rechner mit Windows 7 oder besser Windows 10 sowie eine stabile Internetverbindung. Wir empfehlen eine Datenübertragungsrate von 50 MBit/s. Als Internet-Browser benötigen Sie Google Chrome für den Zugriff auf ein virtuelles Whiteboard und um unsere TIA-Cloud-Lösung gut nutzen zu können. Plattform für dieses Training bildet Microsoft Teams. Wir empfehlen für die bestmögliche Nutzung aller Funktionen die Installation der Microsoft Teams-App.

Hinweise

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Software SIMATIC STEP 7 Safety im TIA Portal.

Typ

Online-Training

Dauer

3 Tage

Sprache

de

Gebühr

Preis beinhaltet 10 % Einführungsnachlass bis 30.09.2020

copyright by Siemens AG 2020