

Online-Training - SIMATIC - Motion Control 2 im TIA Portal (TIA-MC2)

Kurzbeschreibung

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. In diesem Kurs lernen Sie die Programmierung der Motion Control Funktionen der Technologie-CPU SIMATIC S7-1500T im TIA Portal. Zentrale Themen sind Getriebegleichlauf, Kurvenscheiben und Kinematikfunktionen sowie Safety Integrated.

Ziele

Sie können bereits die integrierten Motion Control Funktionen der SIMATIC S7-1500 parametrieren und in Ihr Programm einbinden. Mit der Technologie-CPU erweitern Sie die Anwendungen um den absoluten Gleichlauf und den Kurvenscheibengleichlauf.

In diesem Technologiekurs lernen Sie schrittweise den Nutzen und die Anwendung der Funktionen. Nach jedem Lernschritt vertiefen Sie Ihr Wissen anhand praktischer Programmierung.

Nach dem Kursbesuch verstehen Sie die Zusammenhänge des Kurvenscheibengleichlaufs und können die Technologieobjekte effizient parametrieren.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer virtuellen Lernumgebung mit SIMATIC S7-1500TF.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer

Inhalte

Übersicht zur Technologie-CPU S7-1500T

Absoluter und relativer Getriebegleichlauf

Strategien zum Auf- und Absynchronisieren

Kurvenscheiben erstellen mit dem Kurvenscheibeneditor und zur Laufzeit

Kinematikfunktionen konfigurieren und ansteuern

Zusammenspiel Motion Control und Safety Integrated

Kurvenschieben mittels Bibliotheken erstellen

Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen in der virtuellen Lernumgebung mit SIMATIC S7-1500T

Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse der Programmierung von Motion Control Funktionen im SIMATIC TIA Portal entsprechend dem Kurs TIA-MC1.

Technische Voraussetzung:

Sie benötigen für dieses Training einen Rechner mit Windows7 oder besser Windows10 sowie eine stabile Internetverbindung mit 16 MBit. Als Internet-Browser benötigen Sie Google Chrome für den Zugriff auf ein virtuelles Whiteboard und um unsere TIA-Cloudlösung gut nutzen zu können. Plattform für dieses Training bildet Microsoft Teams. Wir empfehlen für die bestmögliche Nutzung aller Funktionen die Installation der MicosoftTeams App.

Typ

Online-Training

Dauer

2 Tage

Sprache

de

Gebühr

Preis beinhaltet 10% Einführungsnachlass bis 30.09.2020