

Online-Training - SIMOTION - Programmieren und Inbetriebnahme (MC-SMO-PM)

Short Description

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 die Konfiguration und Inbetriebnahme des Motion Control Systems SIMOTION mit den Antrieben SINAMCIS S120 und den Visualisierungsgeräten. Zentrales Thema des Kurses ist die Programmierung von Bewegungsabläufen.

Objectives

Sie lernen die Konfiguration und Inbetriebnahme des Motion-Control-Systems SIMOTION mit den zugehörigen Antrieben und Visualisierungsgeräten kennen. Der Kurs beinhaltet außerdem die Programmierung von Bewegungsabläufen mit Hilfe von Motion Control Chart und Kontakt- / Funktionsplan. Durch praxisnahe Beispiele an Übungsgeräten werden die Technologien Positionieren, Gleichlauf, Messtaster und Nocken erörtert und vertieft. Der Kurs rüstet Sie mit den Fähigkeiten aus, um SIMOTION bei der Automatisierung von Produktionsmaschinen optimal einzusetzen. Aufbauend kann im Kurs MC-SMO-PA die Erstellung von parametrierbaren Bausteinen vertieft werden. Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer virtuellen Lernumgebung mit SIMOTION.

Target Group

Programmierer
Inbetriebsetzer, Projektierer

Content

Systemüberblick zu SIMOTION
Komponenten von SIMOTION

- Engineeringssystem TIA-SCOUT und Optionspakete
- Hardware-Plattformen
- Motion-Control-Technologiepakete

Projekt mit TIA-SCOUT erstellen
Achsen in Betrieb nehmen und optimieren
Programmieren von Anwenderprogrammen mit MCC Motion Control Chart) und KOP/FUP
Ablaufsystem (Tasksystem) konfigurieren
Werkzeuge zur Fehlerdiagnose einsetzen lernen
Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen in der virtuellen Lernumgebung mit SIMOTION

Prerequisites

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
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.

Note

Bis 31.12.2017 wurde der Kurs unter der Bezeichnung MC-SMO-SYS geführt.

Type

Online-Training

Duration

5 days

Language

de

Fee

Preis beinhaltet 10% Einführungsnachlass bis 30.09.2020

