

## Online-Training - SIMOTION - Programmieren Aufbaukurs (MC-SMO-PA)

### 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 Sie, aufbauend auf den Kenntnissen aus dem Programmierkurs MC-SMO-PM, die weiterführenden Programmiermöglichkeiten von TIA-SCOUT mit Structured Text und Motion Control Chart.

### Objectives

Aufbauend auf die Kenntnisse aus dem Programmierkurs MC-SMO-PM erlernen Sie die weiterführenden Programmiermöglichkeiten von TIA-SCOUT mit Structured Text und Motion Control Chart.

Die Anwendungen zu den Technologien werden durch ausgesuchte Beispiele an unseren Übungsgeräten vertieft.

Nach Kursbesuch können Sie parametrierbare Bausteine, wie z.B. FC und FB, mit Hilfe der Sprache Structured Text erstellen. Mit dem Know-how zur Funktion Kurvenscheiben sind Sie in der Lage, Kurvenscheibengleichlauf zu parametrieren und zu programmieren.

Damit eröffnen sich Ihnen erweiterte Möglichkeiten, Programme für Ihre Produktionsmaschine zu erstellen.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer virtuellen Lernumgebung mit SIMOTION.

### Target Group

Programmierer  
Inbetriebsetzer, Projektierer

### Content

Einführung in das Erstellen von Anwenderprogrammen mit Structured Text

Variablen und Datenstrukturen in ST-Units erstellen

Wiederverwendbare Bausteine (FC und FB) erstellen

Befehle für Motion Control Abläufe programmieren

Kurvenscheiben mit CAM EDIT und über Systemfunktionen erstellen

Kurvenscheibengleichlauf parametrieren und programmieren

Überblick Kommunikation mit OPC und UDP

Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen in der virtuellen Lernumgebung mit SIMOTION

### Prerequisites

SIMOTION Kenntnisse entsprechend dem Kurs MC-SMO-PM

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 Microsoft Teams App.

### Note

Bis 31.12.2017 wurde der Kurs unter der Bezeichnung MC-SMO-PRG geführt

### Type

Online-Training

### Duration

5 days

### Language

de

### Fee

Preis beinhaltet 10% Einführungsnachlass bis 30.09.2020

