

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

Short Description

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 SINAMICS 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.

Target Group

Programmierer
Inbetriebsetzer, Projektierer

Content

Systemüberblick zu SIMOTION
Komponenten von SIMOTION

- Engineeringsystem 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
Praktische Übungen an Trainingsgeräten durchführen

Prerequisites

- Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik mit SIMATIC S7
- Grundkenntnisse der Antriebstechnik mit SINAMICS

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

de