

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

---

### Ziele

---

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 Programmierkurs (MC-SMO-PRG) die Erstellung von parametrierbaren Bausteinen vertieft werden.

### Zielgruppe

---

Programmierer  
Inbetriebsetzer, Projektierer  
Servicepersonal

### Inhalte

---

Systemüberblick zu SIMOTION

Komponenten von SIMOTION

- Engineeringsystem SCOUT und Optionspakete
- Hardware-Plattformen
- Motion-Control-Technologiepakete

Projekt mit 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

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik

### Hinweise

---

Bis 01.01.2018 siehe bitte Kurs MC-SMO-SYS mit gleichem Inhalt.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de