

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

---

### Ziele

---

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.

### Zielgruppe

---

Programmierer  
Inbetriebsetzer, Projektierer

### Inhalte

---

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  
Praktische Übungen mit TIA-SCOUT anhand von Applikationsbeispielen

### Teilnahmevoraussetzung

---

SIMOTION Kenntnisse entsprechend den Kursen MC-SMO-PM oder MC-SMO-DG

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de