

# SCHULER STEUERUNGSTECHNIK. STEP BY STEP.



CPU 319F-3 – das Herzstück eines S7 Automatisierungsgerätes.



Motion Control mittels TwinCat Plattform.

## ZIELSETZUNG

Das Lernziel des Seminars ist, dem Teilnehmer den Einstieg im Umgang mit der Hard- und Software der Schuler Steuerungstechnik insbesondere für Anwendungen der Zulieferindustrie zu erleichtern. Bereits in diesem Seminar wird neben dem erforderlichen Allgemeinwissen im Umgang mit Steuerungsplattformen der Hersteller Siemens und Beckhoff speziell auf die von Schuler verwendeten Konfigurationen und Programmierung eingegangen.

Es werden neben den Themen der Anlagensteuerung auch von Schuler eingesetzte sicherheitsrelevante Steuerungssysteme vorgestellt.

## INHALT

- Theoretische Grundlagen und Aufbau einer SPS
- Hardware Komponenten im Einsatz Siemens/Beckhoff
- SIMATIC Manager/SYSTEM Manager – Aufbau/Funktion/Handling
- Logische Verknüpfungen/Operanden und symbolische Darstellung
- Programmaufbau und Struktur (Bausteine; OBs, FCs, FBs, DBs etc.)
- Ablaufprogramm (Bitverarbeitung)
- Fehlersichere Baugruppen
- Programmierübungen zu jedem Themengebiet
- Bussysteme und Schnittstellen
- Fehlersuche (Hard- und Software)
- Datensicherung

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter Elektrik
- Einrichter

## TRAINER

Andreas Schmidt

## VORAUSSETZUNGEN

Elektrische Grundkenntnisse

## TERMINE/ORT

13.03. – 15.03.2018  
Automation TechCenter  
Heßdorf

12.06. – 14.06.2018  
Automation TechCenter  
Heßdorf

 In englischer Sprache

20.11. – 22.11.2018  
Automation TechCenter  
Heßdorf

 Individuelle Termine auf Anfrage

## DAUER

3 Tage  
09.00 – 16.30 Uhr

## SEMINARGEBÜHR

2.300,- Euro pro Person  
zzgl. MwSt.

## ANSPRECHPARTNERIN

Pia Stier  
Telefon +49 7161 66-7721  
pia.stier@schulergroup.com

## ANMELDUNG

**Seminarnummer: PST** | Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Formular auf Seite 101 oder unter [www.schulergroup.com/Forming\\_Academy](http://www.schulergroup.com/Forming_Academy).