

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

16.04. – 18.04.2019
Automation TechCenter
Heßdorf

22.10. – 24.10.2019
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.