



Trainingsprogramm

Anwendungstraining STÖBER Elektronik



**Für Projektengineure,
Programmierer,
Inbetriebnehmer
und Instandhalter**



STÖBER

1. Antriebsregler SC6, SI6 und SD6



Kurs: G6 Basic

ZIELGRUPPE:

Projekt Ingenieure, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter

TRAININGSINHALTE:

- Systemübersicht, Montage und Inbetriebnahme für die 6. Antriebsreglergeneration (SC6, SI6 und SD6)
- Verwendung von Optionsmodulen
- Parametrierung, Inbetriebnahme und Diagnose mit der Projektierungs- und Inbetriebnahme-Software DriveControlSuite
- Fernwartung
- Grundlagen der Regler-Optimierung
- Konfiguration des Antriebsstrangs
- Integrierte Software-Funktionen
- Software-Applikationen
- Anbindung an eine übergeordnete Steuerung
- Grundlagen Sicherheitstechnik
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau
- Verwendete Software: DriveControlSuite

Kurs: G6 Advanced

ZIELGRUPPE:

Projekt Ingenieure, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter

TRAININGSINHALTE:

- Grafische Programmierung mit CFC
- Spezialwissen Regelungstechnik
- Spezialwissen Steuerungstechnik
- Spezialwissen Sicherheitstechnik
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau

2. Motion Controller MC6



Kurs: MC6 Basic

ZIELGRUPPE:

Projektingenieure, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter

TRAININGSINHALTE:

- Die SPS-Programmierung nach IEC 61131-3
- Datentypen, Operatoren, Anweisungen und Pointer
- Die Programmiersprachen ST, CFC, AS, AWL, FUP und KOP
- Erstellen von Programmen, Funktionsblöcken und Funktionen mit Übergabeparametern
- Einfache Fehlerdiagnose über Trace, Debug, Watchlisten und Force
- Visualisierung für die Bedienung erzeugen
- Allgemeine Grundkenntnisse zur SoftMotion
- Parametrieren von Antrieben
- Konfiguration von STÖBER Antrieben
- Verwendung realer und virtueller Achsen und Encoder mit PLCopen®-Bausteinen
- Anwenden einer Master/Slave-Kopplung
- Kurvenscheibenanwendungen mit Nockenfunktion
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau
- Anwendung der STÖBER Drive&Motion-Bibliotheksbausteine
- Verwendete Software: AutomationControlSuite

Kurs: MC6 Advanced CNC

ZIELGRUPPE:

Projektingenieure und Programmierer

TRAININGSINHALTE:

- Allgemeine Grundkenntnisse zur CNC-Bahnsteuerung
- Erstellen von CNC-Programmen im Editor nach DIN 66025 im G-Code
- Einbinden des NC-Decoders und der CNC-Interpolator Bausteine
- Objekte der Bahnvorverarbeitung anwenden
- 15 verschiedene Transformationsbausteine mit den zugehörigen Visualisierungselementen
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau
- Anwendung der STÖBER Drive&Motion-Bibliotheksbausteine

2. Motion Controller MC6



Kurs: MC6 Advanced Robotik

ZIELGRUPPE:

Projektingenieure und Programmierer

TRAININGSINHALTE:

- Allgemeine Grundkenntnisse zur Robotik
- Erstellen von Programmen im Editor gemäß der PLCopen Motion Part 4 Festlegung
- Parametrierung von Achsgruppen für vordefinierte Kinematiken wie z.B. diverse Portal-Roboter (2/3/5 Achsen), Bipod-/Tripod-Roboter, Scara-Roboter
- Zusätzliche Werkzeug-Kinematiken einbinden
- Integrierte Bewegungsplanung in unterschiedlichen Koordinatensystemen
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau
- Anwendung der STÖBER Drive&Motion-Bibliotheksbausteine

3. Servovumrichter SDS 5000/MDS 5000



Kurs: G5 Basic

ZIELGRUPPE:

Projektingenieure, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter

TRAININGSINHALTE:

- Systemübersicht, Montage und Inbetriebnahme für die 5. Antriebsregeneration (SDS 5000, MDS 5000)
- Verwendung von Optionsmodulen
- Parametrierung, Inbetriebnahme und Diagnose über das integrierte Display und mit der Projektierungs- und Inbetriebnahme-Software POSITool
- Fernwartung
- Grundlagen der Regleroptimierung
- Konfiguration des Antriebsstrangs
- Integrierte Software-Funktionen
- Software-Applikationen
- Anbindung an eine übergeordnete Steuerung
- Grundlagen Sicherheitstechnik
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau
- Verwendete Software: POSITool

Kurs: G5 Advanced

ZIELGRUPPE:

Projektingenieure, Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter

TRAININGSINHALTE:

- Grafische Programmierung mit CFC
- Spezialwissen Regelungstechnik
- Spezialwissen Steuerungstechnik
- Spezialwissen Sicherheitstechnik
- Praktische Übungen am Trainingsaufbau

Termine



Kursdauer:	Beginn 8:00 Uhr – Ende 16:30 Uhr
Kursgebühr:	Pro Person pro Tag = 440.- Euro zzgl. MwSt.
Im Preis sind enthalten:	Trainingsunterlagen und Verpflegung während des Training
Teilnehmerzahl:	Min. 3 und max. 8 Personen
Schulungsort:	Pforzheim, Kieselbronner Straße 12
Anfragen:	training@stoeber.de



STÖBER Service

Das STÖBER Service-Netzwerk umfasst 38 bewährte Partner in Deutschland.

Sie begleiten Inbetriebnahmen, sind bei Störungen zur Stelle und bieten kompetente Technikberatung.

Service-Hotline

+49 7231 582-3000

Die STÖBER Service-Spezialisten sind rund um die Uhr erreichbar und bei Bedarf schnell vor Ort. Dank ihrer Erfahrung gelingt es oft schon am Telefon, Ihre Mitarbeiter zu geeigneten Sofortmaßnahmen anzuleiten. Und: STÖBER Antriebsregler erlauben eine Wartung per Fernzugriff.

STÖBER Service-Network

Weltweiten Support und Service bietet das STÖBER INTERNATIONAL SERVICE NETWORK. Dazu gehören über 80 leistungsstarke Service-Partner in 39 Ländern.

STOBER AUSTRIA

www.stober.at
+43 7613 7600-0
sales@stober.at

STOBER CHINA

www.stober.cn
+86 10 6590 7391
sales@stober.cn

STOBER FRANCE

www.stober.fr
+33 4 78.98.91.80
sales@stober.fr

STOBER GERMANY

www.stober.de
+49 7231 582-0
sales@stober.de

STOBER ITALY

www.stober.it
+39 02 93909570
sales@stober.it

STOBER JAPAN

www.stober.co.jp
+81 3 5395 6788
sales@stober.co.jp

STOBER SWITZERLAND

www.stober.ch
+41 56 496 96 50
sales@stober.ch

STOBER TAIWAN

www.stober.tw
+886 2 2216 3428
sales@stober.tw

STOBER TURKEY

www.stober.com
+90 212 338 80 14
sales-turkey@stober.com

STOBER UK

www.stober.co.uk
+44 1543 458 858
sales@stober.co.uk

STOBER USA

www.stober.com
+1 606 759 5090
sales@stober.com

