

SIMATIC STEP 7 FORTGESCHRITTEN

Code: SIEM_S_02

BESCHREIBUNG/LERNZIELE

Der Kurs dient der Vermittlung von fortgeschrittenen Aufbaukenntnissen für den Einsatz der SPS-Technik im industriellen Automatisierungsbereich. Die Schulung basiert auf die **AWL Programmiersprache**.

Das Arbeiten mit Programmablaufplänen und Struktogrammen wird betont. Parametrierbare Programme mit Formaloperandennutzung werden entwickelt.

Matrizen, Strukturen und Benutzer definierte Datentypen werden eingeführt. Die Schulung umfasst die Anwendung einiger Funktionen der Bibliothek.

Analogwerte werden verarbeitet, inklusive die Fehlerbehandlung. Ebenfalls, wird das HMI Alarmthema behandelt.

Die erlernten theoretischen Grundlagen werden durch zahlreiche praktische Übungen vertieft. Somit können die theoretischen Kenntnisse unmittelbar in die Praxis umgesetzt werden.



INHALT

- Programmablaufpläne und Struktogrammen
- Übungen mit Struktogrammen
- AWL Programmiersprache: das Statuswort
- AWL Programmiersprache: Sprungbefehle
- AWL Programmiersprache: die Akkumulatoren
- Speicherindirekte Adressierung
- Registerindirekte Adressierung
- Der Real Time Clock Baustein
- Die IEC Timers und Zähler
- Parametrierbare Funktionsbausteine
- Multi-Instanzen
- Matrizen und Datenstrukturen
- Parametrierbare Matrizen
- Analogwertverarbeitung: input/output
- Fehlerbehandlung in analogen Modulen
- HMI Betriebspanel mit WinCC Flexible: Alarme

ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter aus allen Bereichen, die fortgeschrittenen Kenntnisse vom Automatisierungssystem S7-300/400 erwerben möchten.

Programmierer, Inbetriebnehmer, Projektierer, Studenten, fortgeschrittenes Servicepersonal

LOGISTIK

Intensiv: **35 Stunden (5 Tage)**

Die Termine können auch den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden.

VORAUSSETZUNGEN:

Kenntnisse aus dem Programmiergrundkurs SIEM_S_01, oder fundierte SIMATIC S7 Kenntnisse.

VERFÜGBARE SOFTWARE/GÄRETE

- Simatic Step 7 V5.4 oder größer
- WinCC Flexible 2008 SP3 oder größer
- Simatic S7-300 Models: 315-2DP und 315-2 PN/DP
- Zentrale Peripherie: digitale I/O; analoge I/O

TERMINE:

Bitte **fragen**

PREIS:

Bitte **nachfragen** um einen Kostenvoranschlag zu bekommen.

Details für die Buchung:

Kurs: Simatic S7 Fortgeschritten

Code : SIEM_S_021

Dauer : 35 Stunden (5 Tage)

Ort: In Company (Kundenanlagen)

Preise: bitte fragen

Kontakt: In Europa: +34 685 059834; in Südamerika: +507 399 5634/+507 399 5635

Email: altiuscc@yahoo.de / info@iccorp.net

Web: www.altius-training.com

IHRER KONTAKT

María A. García

Telefons:

Europa Geschäftsstelle: +34 685 059834

Südamerika Geschäftsstelle: +507 399 5634

altiuscc@yahoo.de

info@iccorp.net

Dieser Kurs wird auch in den
folgenden Sprachen angeboten:



ESPAÑOL



ENGLISH



Wichtige Anmerkung: momentan werden unsere Schulungen
nur "In Company", erteilt

