

## **SIMATIC STEP 7 GRUNDKURS**

**Code: SIEM\_S\_01**

### **BESCHREIBUNG/LERNZIELE**

In diesem Kurs bekommen Sie Grundkenntnisse über den Aufbau des Automatisierungssystems **Simatic S7 300/400**, dessen Konfiguration und Parametrierung.

Sie lernen die Operation von Step 7 und Grundlagen der Programmierung. Des Weiteren, machen Sie sich mit den Techniken vertraut, die für Störungssuche und Fehlerbehebung zuständig sind.

Sie erhalten einen Überblick über die Einbindung dezentraler Peripherie (Profibus DP/Profinet).

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



### **INHALT**

- Simatic Steuerungen: Überblick
- Komponenten und Operation des SPS
- Der Simatic Manager
- Geräte und Netzwerke konfigurieren
- Offline/Online Sichts
- Die Symbole
- Die Datentypen(Variablen) in Step 7
- Bausteine: OB, FC, FB, DB, SFC, SFB
- Programmieren mit binären Anweisungen
- Programmieren mit digitalen Anweisungen
- Datenbausteine
- Speichertypen: I/O, global, lokal
- Bausteine konfigurieren
- Dezentrale Peripherie (PROFIBUS-DP)
- Vorstellung des Visualisierungssystems HMI
- Organisationsbausteine OB
- Störungssuche und Fehlerbehebung

## ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter aus allen Bereichen, die sich mit dem Automatisierungssystem S7-300/400 vertraut machen möchten.

Ingenieure, Techniker, Elektromonteure, Studenten, Betreiber, Wartungspersonal, ...

## VORAUSSETZUNGEN:

Grundkenntnisse von Elektrizität, Elektronik und/oder boolescher Logik.

## TERMINE:

Bitte [fragen](#)

## LOGISTIK

Intensiv: **28 Stunden (4 Tage)**

Die Termine können auch den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden.

## 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

## PREIS:

Bitte [nachfragen](#) um einen Kostenvoranschlag zu bekommen.

### Details für die Buchung:

Kurs: Simatic S7 Grundkurs

Code : SIEM\_S\_01

Dauer : 28 Stunden (4 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](mailto:altiuscc@yahoo.de) / [info@iccorp.net](mailto:info@iccorp.net)

Web: [www.altius-training.com](http://www.altius-training.com)

---

## IHRER KONTAKT

María A. García

Telefons:

Europa Geschäftsstelle: +34 685 059834

Südamerika Geschäftsstelle: +507 399 5634

[altiuscc@yahoo.de](mailto:altiuscc@yahoo.de)

[info@iccorp.net](mailto:info@iccorp.net)

Dieser Kurs wird auch in den  
folgenden Sprachen angeboten:



ESPAÑOL



ENGLISH



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

