

S7 V5.x

SCL (STRUCTURED CONTROL LANGUAGE)

BASIC

ZIELGRUPPE

Programmierer | Projektueure | Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Erweiterte Grundkenntnisse Step 7 V5.x

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Immer öfter werden Mitarbeiter mit Anlagen konfrontiert, die in SCL programmiert sind. In diesem Training erhalten Sie einen Einblick in die Structured Control Language. Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage, sich in einem SCL-Programm zurechtzufinden und Fehler schneller zu lokalisieren.

Sie erhalten eine Einführung in den SCL Professional 2010 SR4 Editor im Step 7 V5.x.

Wir erstellen SCL-Quellen, rufen Funktionen und Funktionsbausteine auf, die typische Elemente wie IF ... THEN und Timer beinhalten.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form vermittelt. Die Theorie wird mit Programmierübungen auf der eigenen Steuerung vertieft.

INHALTE

- Step 7 Software SCL Prof. 2010
- SCL-Quelle anlegen > erzeugen > Baustein erzeugen
- Deklaration von Variablen in SCL
- SCL Online
- Debug Info
- Schlüsselworte
- Aufbau FC, FB > Schnittelle + Code
- Deklaration von SCL Variablen
- Funktionen IF , CASE
- SCL-Bausteine aus Library einfügen
- IEC Timer aufrufen
- Bausteine aus Vorlagen einfügen
- Beheben von Übersetzungsfehlern



MINDESTTEILNEHMERZAHL
3 Personen



KURSDAUER
4 Tage

UNSER TIPP



Besuchen Sie anschließend den S7 V5.x-SCL (Structured Control Language) ADVANCED um die Inhalte zu festigen und zu vertiefen.