

TIA - SCL (STRUCTURED CONTROL LANGUAGE)

ADVANCED

ZIELGRUPPE

Programmierer | Projekteure | Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

Erweiterte Grundkenntnisse im TIA Portal

Teilnahme an einem QTE-Training:

„TIA - SCL (Structured Control Language) | BASIC“

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.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert. Typische Anwendungsbeispiele vertiefen Ihre theoretischen Kenntnisse. Sie erhalten ausreichend Gelegenheit, die neu erworbenen Kenntnisse mit Automatisierungsgeräten S7-1500 praxisnah anzuwenden.

INHALTE

- Flankenerkennung in SCL per IF aufbauen
- Slice-Zugriff in SCL anwenden
- Stringfunktionen LEN, FIND, etc.
- Schleifen FOR, WHILE und Abbruch mit EXIT
- Taschenrechner mit Ringbuffer
- Mehrdimensionale Arrays
- Schleifen verschachteln
- Schrittkette (State Machine) am Übungsmodell

MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

KURSDAUER

3 Tage

