

# TIA SCL (STRUCTURED CONTROL LANGUAGE)

ADVANCED

## ZIELGRUPPE

Programmierer | Projektueure | Instandhalter | Servicetechniker

## VORAUSSETZUNGEN

- Erweiterte Grundkenntnisse im TIA Portal
- Teilnahme an einem QTE-Training: „TIA - SCL (Structured Control Language) | Basic“.

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Mit SCL-programmierten Anlagen werden die Mitarbeiter immer häufiger konfrontiert.

In unserer Schulung wird ein Überblick über die Structured Control Language gegeben. Nach der Schulung sind Sie in der Lage, sich in einem SCL-Programm zurechtzufinden und Fehler schneller zu lokalisieren.

Die Schulungsinhalte werden multimedial vermittelt. Ihre theoretischen Kenntnisse werden durch typische Anwendungsbeispiele vertieft. Sie erhalten ausreichend Gelegenheit, das neu erworbene Wissen in der Praxis an Automatisierungsgeräten der Baureihe S7-1500 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

