

# SPS Programmierung - Von den Grundlagen bis zum einfachen Stationsbetrieb

## DT561-AL

### Inhalte

- Arbeitsweise und Programmierung einer SPS
- Logische Grundverknüpfungen, Speicherschaltungen
- Flankenoperationen, Zeit- und Zählfunktionen
- Lineare Ablaufsteuerungen und Betriebsarten
- Einfacher Stationsbetrieb mit Bandsystem und Applikation

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer die steuerungstechnischen Grundlagen für die Projektierung und Programmierung einer Siemens SPS in der Entwicklungsumgebung TIA Portal. Sie wenden ihre Kenntnisse mittels konkreter, auf die Hardware CP Lab zugeschnittener Aufgabenstellungen an und festigen dadurch ihre neu erworbenen Kompetenzen. Sie können einen einfachen Stations-betrieb mit Betriebsartenteil projektieren und strukturiert programmieren. Der Fokus richtet sich auf den Umgang mit Bibliotheken und auf die Erstellung bibliotheksfähiger Bausteine.

### Hinweise

Kenntnisse der SPS-Programmierung sind erforderlich.

Die Implementierung weiterer Technologien, wie z. B. RFID oder MES erfolgt in anderen Trainings.

### Dauer

4 Tage

**Preis zzgl. MwSt**

1.490,00 €

**WebInfo**

609516

**Veranstaltungstermine**

**Beginn**

15.11.2022

**Ende**

18.11.2022

**Veranstaltungsort**

Esslingen