

Aufbauseminar SPS Programmierung

DT561-AL

Inhalte

- Programmierung einer Graphischen Schrittkette
- Programmierung aus einem Graficet mit Fehlersuche auf Hardware und Software
- Verarbeitung von Analogwerten
- Profinet-Anbindung von PN-Devices
- Visualisierung mit einem HMI

Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer die Grundlagen für die Projektierung und Programmierung einer Siemens SPS in der Entwicklungsumgebung TIA Portal. Sie wenden ihre Kenntnisse mittels konkreter, auf die Hardware zugeschnittener Aufgabenstellungen an und festigen dadurch ihre neu erworbenen Kompetenzen. Sie können einen einfachen Stationsbetrieb mit Betriebsartenteil projektieren und strukturiert programmieren. Der Fokus richtet sich auf den Umgang mit erweiterten Grundlagen. Die Teilnehmer sind in der Lage, PN-Teilnehmer einzubinden und Analogwerte zu verarbeiten. Dabei wird das Zusammenspiel aus Software, Hardware und Visualisieren deutlich.

Hinweise

Grundkenntnisse entsprechend unseren Seminaren "[Grundlagen der SPS-?Technologie \(TIA Portal\)](#)" oder "[Grundlagen Kleinststeuerung Siemens LOGO!](#)" werden vorausgesetzt.

Grundkenntnisse der Digitaltechnik (z.B. UND, ODER, NICHT) sowie grundlegende Siemens S7 Erfahrungen sind hilfreich.

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

Dauer

4 Tage

Preis zzgl. MwSt

1.860,00 €

WebInfo

609516

Veranstaltungstermine**Beginn**

26.11.2024

Ende

29.11.2024

Veranstaltungsort

Esslingen