

**LOGO! 8 - Elementare Funktionen** Kleinsteuerungen wie Siemens LOGO! übernehmen wichtige Funktionen in der Automatisierungstechnik. Die LOGO! steht für einfache und komplexe Steuerungsaufgaben, die im Umgang sowie Handhabung schnell realisiert werden können. Das zeichnet die LOGO! bei typischen Anwendungsaufgaben aus. Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer das LOGO! 8-Basismodul, dessen Aufbau und Funktion. Sie können einfache und komplexe Steuerungsaufgaben planen, auf Basis von LOGO! 8 umsetzen und mit realen Anlagenmodulen testen und visualisieren.

- Grundlagen der modernen Automatisierungstechnik
- Hardwarekomponenten, Grundaufbau und Funktionsweise der LOGO!
- Zugriff auf LOGO! per IP-Adresse über Ethernet
- Funktionszusammenhänge Sensorik - LOGO! - Aktorik
- Die möglichen Programmiersprachen Funktionsbausteinsprache (FBD) und Kontaktplan (KOP)
- Die logischen Grund- und Sonderfunktionen
- Programmieren von logischen Verknüpfungssteuerungen für Automatisierungsanlagen
- Systematisches Programmieren von kleinen Ablaufsteuerungen
- Verwendung von Kommentaren und Anschlussnamen
- Erstellen, Laden, Simulieren und Beobachten von Programmen
- Praktische Übungen mit angeschlossener Sensorik und Aktorik an realen Automatisierungsmodulen
- Visualisierung der Anlagenzustände und Bedienung mit Simatic HMI

### **Zielgruppe:**

Elektrofachkräfte, Techniker/in, Meister/in, Programmierer/in oder Ingenieure/innen, die in der Industrieautomatisierung im Bereich Elektrotechnik / Mechatronik tätig sind.

### **Voraussetzung:**

Sicherer Umgang mit dem PC, grundlegende Kenntnisse in der Programmierertechnik, elektrotechnische Grundlagenkenntnisse, Verständnis für Prozesse und Ablaufsteuerungen

**Kontaktperson:****Fritz Staudacher**

info@etz-stuttgart.de

**Datum:**

11.06.2024 - 13.06.2024

**Unterrichtseinheiten:**

24 UE

**Mindestteilnehmerzahl:**

13

**Teilnehmer (max):**

16

**Kursgebühr:**

1039 €

**Anmerkungen:****Zeiten:**

von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr

**Veranstaltungsort:**etz Stuttgart

Krefelder Straße 12

70376 Stuttgart

Telefon: 0711 955916-0

Fax: 0711 955916-55

info@etz-stuttgart.de