

## → Automatisierungstechnik

### Kurstermine

28.07.2026 - 30.07.2026

### Kursort

Stuttgart

## LOGO! 8 - Elementare Funktionen

(Kurs-Nr.: 40 20 944)

Kleinsteuerungen wie Siemens LOGO! übernehmen zentrale Funktionen in der Automatisierungstechnik. Sie eignen sich sowohl für einfache als auch komplexe Steuerungsaufgaben und zeichnen sich durch ihre schnelle und benutzerfreundliche Handhabung aus – besonders bei typischen Anwendungsfällen. Nach diesem Seminar verfügen die Teilnehmenden über fundierte Kenntnisse des LOGO! 8-Basismoduls sowie seines Aufbaus und seiner Funktionsweise. Sie sind in der Lage, sowohl einfache als auch komplexe Steuerungsaufgaben zu planen, mit Siemens LOGO! 8 umzusetzen und an realitätsnahen Anlagenmodulen zu testen und zu visualisieren. Damit erwerben Sie praxisorientiertes Know-how, um Steuerungsaufgaben effizient zu entwickeln, sicher zu prüfen und direkt im technischen Umfeld anzuwenden.

- 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/innen, Meister/innen, Programmierer/innen oder Ingenieurinnen und Ingenieure, die in der Automatisierungstechnik im Bereich Elektrotechnik / Mechatronik tätig sind.

### Voraussetzung

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

### Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat



**Termin:** 28.07.2026 - 30.07.2026  
**Zeiten:** von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr  
**Kursgebühr:** 1195 €  
**Unterrichtseinheiten:** 24 UE

