

# JAHRESKURSPROGRAMM

September 2017 bis August 2018

## SPS – Basismodul

### TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich speicherprogrammierbarer Steuerungen erwerben wollen.

### INHALTE

- Aufbau und Konfiguration der Hardware, Projekteinstellungen
- Zahlenformate (Dezimal, Binär, Hexadezimalcode)
- Kennenlernen aller Grundfunktionen für die SPS-Anwendung (UND, ODER, NICHT, NAND, NOR, Antivalenz, Äquivalenz, Zähler- und Timerfunktionen)
- Funktionsbausteine programmieren
- Fehlerdiagnose, Programm laden, testen und sichern
- Programmwurf auf Basis einfacher Beispiele
- Überwachen des Programmablaufes
- Feststellen und Beheben von Fehlern

Alle Übungen werden auf Automatisierungsgeräten der Type Simatic S7 durchgeführt.

### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erstellen Programme für SPS-Steuerungen, können diese programmieren, optimieren und im Störfall Fehler suchen und diese selbstständig beheben.

### DAUER & PREISE

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

**Mo., 27.11. – Do., 30.11.2017**

**Mo., 23.07. – Do., 26.07.2018**

**€ 640,- (exkl. USt.)**