

## **Grundkurs Steuerungstechnik**

Die Auszubildenden lernen verbindungsprogrammierte Steuerungen nach Aufgabenstellung zu entwerfen, zu verdrahten und diese anschließend in Betrieb zu nehmen. Darauf aufbauend wird eine systematische Fehlersuche und die Steuerung mittels Kleinsteuerung LOGO oder S7-1200 vermittelt.

### **Kursinhalte / contents**

- Erstellen von Schalt- und Logikplänen
- Montieren und Verdrahten von VPS-Steuerungen
- Prüfkriterien festlegen und bewerten
- Schaltungsanalysen durchführen und Bestimmen von Fehlern
- Kennenlernen der entsprechenden VDE-Vorschriften
- Kennenlernen der Not-Halt/Aus-Kategorien
- Anschließen verschiedener Sensoren und Endschalter
- Kleinsteuerung LOGO und S7-1200 kennenlernen und anwenden
- Technische Ablaufbeschreibungen und Blockdiagramme kennenlernen

### **Voraussetzung / preconditions**

- Grundkurs Elektro
- Wissen über den Umgang mit dem Werkzeugen der Elektrotechnik

### **Zertifikat / Certificate**

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter <https://www.uebzo.de/kurse/service/login> zum Download bereit. Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

### **Zielsetzung / Aim**

Die Auszubildenden lernen verbindungsprogrammierte Steuerungen nach Aufgabenstellung zu entwerfen, zu verdrahten und diese anschließend in Betrieb zu nehmen. Darauf aufbauend wird eine systematische Fehlersuche und die Steuerung mittels Kleinsteuerung LOGO oder S7-1200 vermittelt.

### **Zielgruppe / Target group**

Auszubildende im Elektrobereich

### **Kursnummer / Designation of the course**

ABI-12-08

### **Freie Plätze / Available capacity**

Auf Anfrage / On request

### **Seminargebühr / Fee**

€ 1.200,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

### **Veranstaltungsort / Venue**

Science Park C4  
Paul-Engel-Straße 1  
92729 Weiherhammer

### **Ihre Ansprechpartner / Contact persons**

Katrin Büttner  
Administration & Organisation  
+49 9605 919 854

Markus Weiß  
Abteilungsleitung ABI Elektro  
+49 9605 919 398

**Link zum Kurs**

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/35>