



ANMELDUNG

Firma: _____

Ansprechpartner *in _____

E-Mail _____

Telefon: _____

Grundlagen Elektrotechnik (1. Lehrjahr) (Kurs-Nr. 08)

vom: **KW 36**
bis: **KW 43**
Dauer: **8 Wochen**
Anmeldeschluss: **02.08.2024**

Kosten: **2.165,90 € pro TN zzgl. MwSt.**

für: **Industrieelektriker *in**

Name Vorname	Berufsschultage (Datum)	Urlaubsanspruch für die Anwesenheitszeit

Datum

Unterschrift / Stempel

Wir behalten uns vor den Kurs bei Teilnehmersmangel bzw. im Krankheitsausfall abzusagen



Grundlehrgang Elektro 8 Wochen

Kursinhalte

- Gefahren des elektrischen Stroms, Sicherheitsunterweisung
- Grundlagen der Elektrotechnik, Ohmsches Gesetz, Kirchhoffsche Regeln, Reihen-, Parallel-, gemischte Schaltung
- Verschiedene Leitungsarten, Leitungen abisolieren, Ösen biegen, Aderendhülsen anbringen
- Leitungen abmanteln, Aderendhülsen anbringen, Schuko- und CEE-Stecker bzw. Kupplungen montieren
- Leitungen verlegen, Abzweigdosen verklemmen, elektrische Betriebsmittel anschließen (Aus- und Wechselschaltung) und in Betrieb nehmen
- Aufbau von verschiedenen Schützsicherungen, Leitungsverlegung in Schlitzkanälen, Motoren und Bedienfelder anschließen und in Betrieb nehmen, Rechts-Links-Lauf von Motoren
- Aufbau von Klingel-, Treppenhaus-, Stromstoß- und Leuchtstofflampenschaltungen
- Umgang mit dem LötKolben, Platinen bestücken und Drahtbrücken löten
- Aufbau von Reihen-, Parallel- und gemischten Schaltungen auf Platine, Messungen durchführen und dokumentieren
- Durchgangsprüferschaltung (astabile Kippstufe) auf Platine löten, Gehäuse bearbeiten, Schalter und Buchsen einbauen
- Digitaltechnik – Logische Verknüpfungen (UND, ODER, Nicht, NAND, NOR ...) mit Hilfe von HPS-Boards aufbauen und untersuchen
- Sicherheit am Arbeitsplatz, Arbeitsplatzorganisation
- Ordnungsgemäßer Umgang mit Werkzeugen und Messwerkzeugen
- Selbstständiges Planen
- Zeichnungen und Pläne lesen