



ELEKTRISCHE MONTAGE- UND VERBINDUNGSTECHNIK

GRUNDLAGEN, DIE VERBINDEN

FÜR WEN IST DIESER KURS?

Technisch interessierte Personen, die sich ein solides Grundlagenwissen in der elektrischen Montage- und Verbindungstechnik aneignen möchten. Ideal für Quereinsteiger:innen, Auszubildende sowie Mitarbeitende aus der Fertigung oder Instandhaltung, die elektrische Systeme verstehen und anwenden wollen.

WARUM DIESER KURS?

Sie lernen die Grundlagen der elektrischen Verbindungstechnik, den Einsatz spezifischer Werkzeuge, das Montieren und Prüfen von Komponenten sowie das Interpretieren von Verdrahtungsunterlagen – praxisorientiert und fundiert.

BASISWISSEN MIT SPANNUNG

Die elektrische Montage- und Verbindungstechnik bildet das Fundament moderner Steuerungs- und Anlagentechnik. Wer Kabel fachgerecht verlegt, Bauteile korrekt anschliesst und Verdrahtungen sicher ausführt, sorgt für zuverlässige Funktion und Betriebssicherheit. Dieses Themenfeld richtet sich an alle, die praxisnahes Grundlagenwissen erwerben und ihre Kompetenzen im Bereich der Elektrotechnik systematisch aufbauen möchten.

WICHTIGSTE INHALTE

Arbeitssicherheit in der Elektro- und Montagetechnik
Grundlagen der Verdrahtungs- und Verbindungstechnik
Leiter-, Kabelarten und Werkzeuge
Elektrische und elektronische Bauteile anschliessen
Löttechnik und Komponententausch
Verdrahtungspläne lesen und umsetzen
Steuerungen montieren, prüfen und in Betrieb nehmen

PREISE

Mitglieder Swissmechanic Zürich (SMZH)
CHF 4332.00 exkl. MwSt.

Nichtmitglieder
CHF 5268.00 exkl. MwSt.

VERANSTALTUNGSART

Tagesveranstaltung, 12 Tage à 07:30–16:10 Uhr

Ort: Swissmechanic Zürich, Breitstrasse 11, 8307 Effretikon

Termine: 1. / 4. Quartal
genaue Kursdaten bei Anmeldung

Individuelle Kursdaten auf Anfrage

ZERTIFIKAT

Verbandszertifikat von Swissmechanic Zürich

