



ELEKTRISCHE UND PNEUMATISCHE FERTIGUNGSTECHNIK

VERBINDUNGEN MIT SYSTEM

FÜR WEN IST DIESER KURS?

Personen mit Vorkenntnissen in der elektrischen Montage- und Verbindungstechnik, idealerweise aus dem polytechnischen Umfeld. Geeignet für Fachkräfte, Quereinsteiger:innen und Auszubildende, die ihr Wissen gezielt um pneumatische Systeme und deren Zusammenspiel mit der Elektrotechnik erweitern möchten.

WARUM DIESER KURS?

Sie lernen elektrische und pneumatische Systeme praxisnah zu planen, montieren und in Betrieb zu nehmen – inklusive Fehleranalyse und Störungsbehebung. Ein umfassender Einstieg in die KoRe-konforme Fertigungstechnik mit starkem Fokus auf Systemverständnis.

EFFIZIENT FERTIGEN

Die Verbindung von elektrischer und pneumatischer Technik ist zentral für moderne Fertigungs- und Automatisierungslösungen. Wer elektrische und pneumatische Komponenten versteht, korrekt verdrahtet, verschlaucht und in Betrieb nimmt, schafft die Basis für stabile und sichere Abläufe. Dieser Kurs vermittelt praxisnahes Wissen im Umgang mit KoRe-konformen Systemen – ideal für alle, die elektropneumatische Prozesse in der industriellen Fertigung beherrschen wollen.

WICHTIGSTE INHALTE

- Arbeitssicherheit in der Elektro- und Pneumatikfertigung
- Normen für Maschinen und Anlagen
- Schemadarstellung und Symbolik verstehen
- Elektro- und Pneumatikkomponenten anschliessen
- Sensorik, Aktorik und Logikelemente anwenden
- Löttechnik, Verdrahtung und Montage
- Baugruppen verschlauchen, verdrahten und einstellen
- Störungen erkennen, beheben und dokumentieren

PREISE

Mitglieder Swissmechanic Zürich (SMZH)
CHF 4371.00 exkl. MwSt.

Nichtmitglieder
CHF 5307.00 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

