

# Grundlagen Elektropneumatik GLEP

## 1. Ausbildungsjahr, Kursdauer 2 Wochen

Im Kurs Grundlagen Elektropneumatik werden grundlegende Kenntnisse über die Steuerung mittels Elektropneumatik und deren Vorschriften vermittelt. Auszubildende erlernen die Grundkenntnisse der Elektropneumatik mittels praktischen Übungen an Übungsblechen in Verbindung von Messungen.

### Lehrgangsinhalte

- Luftdruckerzeugung und Verteilung
- Pneumatische Zylinder
- Elektromagnetisch betätigte Ventile
- Sensorarten und deren Anwendungen
- Ablaufpläne nach Grafcet
- Verschiedene elektropneumatische Steuerungen im praktischen Aufbau
- Fehlersuche in elektropneumatischen Steuerungen

### Lehrgangszuordnung zu den einzelnen Berufsgruppen

- Elektroniker für Betriebstechnik
- Mechatroniker
- Industrie Elektroniker

