

## **Modul 10: Pneumatik**

### **Grundlagen Pneumatik**

- Erzeugung, Aufbereitung, Verteilung der Druckluft
- Wartungseinheit
- Auslegung Druckluftleitungen, Druckverluste
- Aufbau und Funktion pneumatischer Bauteile
- Schaltzeichen nach DIN ISO 1219
- Struktur pneumatischer Steuerungen: Aufbau einfacher pneumatischer Steuerungen

### **Fehlersuche an pneumatischen Steuerungen**

- Fehlersuche und –analyse an komplexen Steuerungen
- Analyse von pneumatischen Schaltungen
- Kenntnis von Steuerungen mit Randbedingungen

### **Leckage Prüfung**

- Leckageortung
- Produktprüfung
- Prüfgeräte
- Lösungsmöglichkeiten