DSF Döhler · Schulung · Fortbildung

Steuerungstechnik für Azubis

Beschreibung:
Der Kompaktkurs Steuerungstechnik vermittelt physikalische Grundlagen der Pneumatik sowie Wissen über pneumatische Baueinheiten. Zudem werden Grundlagen der Elektrotechnik sowie Wissen über elektropneumatische Baueinheiten vermittelt. Beispiele zu pneumatischen Grundschaltungen runden die Inhalte ab. Unser Seminar ist die ideale Ergänzung zur praktischen Ausbildung im Betrieb und gleichzeitig Teil einer strukturierten Prüfungsvorbereitung.

Art | Umfang: Vollzeit/berufsbegleitend | 80 UE

Kosten: 970€ p.P. inkl. Schulungsunterlagen und Zertifikat

Seminarinhalte:

- Physikalische Grundlagen der Pneumatik
  - Drucklufterzeugung
  - Aufbau und Funktion von Verdichtern
  - Aufbau eines Druckluftverteilungsnetzes
  - Drucklufttrocknung
  - Aufbereitung der Druckluft
- Pneumatische und elektropneumatische Baueinheiten
  - Aufbau und Funktion von einfach- und doppeltwirkenden Zylindern Kolbenkräfte und
  - Druckluftbedarf Aufbau und Funktion von Wege-, Strom-,
  - Druck- und Sperrventilen
- Pneumatische Grundschaltungen
  - Schaltungen mit einfachwirkenden und doppeltwirkenden Zylindern
  - Weg- und zeitabhängige Schaltungen
  - Verknüpfungsschaltungen
  - Druckabhängige Schaltungen
  - Fehlersuche an pneumatischen Steuerungen
- Grundlagen der Elektrotechnik
  - Elektrische Grundgrößen kennenlernen
  - Aufbau und Funktion von Schaltelementen
  - Aufbau von Relais und Schützen
  - Aufbau und Funktion von Sensoren (induktiv, kapazitiv, optoelektrisch)
  - Grundlagen digitaler Verknüpfungen
  - Erkennen und Beheben von Signalüberschneidungen

Ihr Dozent | Ansprechpartner:

Uwe Döhler

integrativ | hybrid auf Anfrage, jederzeit möglich

Ort:

DSF Schulungszentrum Lichtenfels

weitere Infos:
Website: dsf-lif.de

Anmeldung:
Mail: info@dsf-lif.de

DSF - Döhler Schulung Fortbildung | 96215 Lichtenfels
| Schulungszentrum: Bayernstraße 31
09571 759 7289 | 0177 195 9268 | info@dsf-lif.de | www.dsf-lif.de