

# Grundlagen der Pneumatik und Elektropneumatik für Auszubildende

## P-AZUBI

### Inhalte

- Pneumatische Energieerzeugung, -aufbereitung und -verteilung
- Pneumatische Arbeitselemente Druck-, Sperr-, Strom- und Wegeventile
- Aufbau und Funktion elektrischer Schaltgeräte und elektropneumatischer Ventile
- Kombination von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- Ventilinseltechnik
- Systematisches Erstellen und Lesen von Schaltplänen
- Logische Grundfunktionen und deren Anwendung
- Zeit- und Zählerfunktion
- Projektarbeiten mit praxisgerechten Übungen
- Fehlersuche und -behebung unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten
- Neue Normen für Pneumatik und Elektropneumatik

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Auszubildenden grundlegende pneumatische und elektropneumatische Bauelemente sowie deren Funktion und Aufbau. Sie können Bauelemente zu Schaltungen kombinieren und Aufgaben im Fertigungs- bzw. Montageprozess realisieren. Sie sind in der Lage, Schaltpläne auf Grundlage gültiger Normen zu erstellen und umzusetzen sowie logische Verknüpfungssteuerungen zu programmieren und stellen in ihrer Projektarbeit ihre Fähigkeiten unter Beweis.

### Hinweise

Dieses Seminar bieten wir ebenfalls als [Live-Online-Training](#) an.

### Dauer

4 Tage

**Preis zzgl. MwSt**

1.590,00 €

**WebInfo**

559398

**Veranstaltungstermine**

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
22.11.2022	25.11.2022	Esslingen
17.01.2023	20.01.2023	Hannover
05.12.2023	08.12.2023	Esslingen