

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

Beginn	Ende	Veranstaltungsort
22.11.2022	25.11.2022	Esslingen
17.01.2023	20.01.2023	Hannover
05.12.2023	08.12.2023	Esslingen