

Grundlagen der Pneumatik und Elektropneumatik für Auszubildende - Live-Online-Seminar

P-AZUBI-e

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 [Präsenztraining](#) an.

Technische Voraussetzungen:

- Stabiler Internetzugang
- Headset
- Auf Ihrem Rechner muss Microsoft Edge, Chrome oder Firefox installiert sein
- Im Vorfeld erhalten Sie eine Einführung in die technische Umsetzung und die entsprechenden Links für die eingesetzte Software

Dauer

20 Stunden an fünf Tagen, jeweils 09:00-11:00 Uhr und 13:00-15:00 Uhr

Preis zzgl. MwSt

1.390,00 €

WebInfo

610531