

PNEUMATIK FÜR AUSZUBILDENDE

ZIELGRUPPE

Ausbildungsberufe aus den Fachbereichen Industriemechaniker I Fachkraft für Metalltechnik I o.ä.

VORAUSSETZUNGEN

- Auszubildender in einem technischen Beruf

BESCHREIBUNG I DURCHFÜHRUNG

Pneumatik ist ein wesentlicher Bestandteil vieler technischer Ausbildungen. Oft wird zusätzlich auf die Expertise externer Fachleute zurückgegriffen, um die betriebliche und überbetriebliche Ausbildung zu ergänzen.

Dieser Kurs vermittelt unabhängiges Fachwissen zur Pneumatik, praxisorientiert für Auszubildende, und orientiert sich inhaltlich an den Pneumatik-Kursen für Instandhalter.

INHALTE

- Funktion und Anwendung von Pneumatik
- Physikalische Größen und Einheiten in der Pneumatik
- Eigenschaften des Mediums Luft
- Vor- und Nachteile der Pneumatik
- Druckluftherzeugung, Trocknung, Verteilung, Energiewandlung
- Aufbereitungseinheit
- Aktuatoren (Zylinder, Drehantriebe etc.)
- Wegeventiltechnik, Stromventile
- Auswahlkriterien Zu- und Abluftdrosselung
- Wechselventile, Zweidruckventile, pneumatisches UND / ODER
- Zeit- bzw. Verzögerungsventile, Folgeventile
- Schaltzeichen nach DIN ISO 1219
- Fehlersuche



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

