

# 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 Baustein der meisten technischen Ausbildungen. Viele überbetriebliche und betriebliche Ausbildungsbereiche setzen jedoch auch auf die Unterstützung externer Fachleute.

Dieser Kurs bietet unabhängiges Fachwissen zu 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



MINDESTTEILNEHMERZAHL  
4 Personen



KURSDAUER  
3 Tage

