

PNEUMATIK FÜR INSTANDHALTER

BASIC

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure
| Konstrukteure | Ingenieure | Fachkräfte für
Arbeitssicherheit

VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In vielen technischen Berufen ist Pneumatik Teil der Ausbildung. Dennoch werden im beruflichen Alltag oft wichtige Details übersehen, die die Produktivität und Effektivität beeinträchtigen können.

Dieser Kurs bietet umfassende Kenntnisse zur Funktionsweise pneumatischer Anlagen, beginnend bei den Grundlagen der Pneumatik und ihrer Komponenten bis hin zu fortgeschrittenem Expertenwissen.

INHALTE

- Funktion und Anwendung von Pneumatik
- Physikalische Größen und Einheiten in der Pneumatik
- Eigenschaften des Mediums Luft
- Vor- und Nachteile der Pneumatik
- Drucklufterzeugung, 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

