

ELEKTROPNEUMATIK FÜR AUSZUBILDENDE

ZIELGRUPPE

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

VORAUSSETZUNGEN

- Auszubildender in einem technischen Beruf

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Elektropneumatik ist ein zentraler Bestandteil vieler technischer Ausbildungen. Häufig wird zusätzlich auf die Expertise externer Fachleute zurückgegriffen, um sowohl überbetriebliche als auch betriebliche Ausbildungsbereiche zu unterstützen.

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

INHALTE

- Was ist Pneumatik
- Physikalische Grundlagen der Pneumatik
- Grundlagen der Elektrotechnik in Pneumatik
- Elektropneumatische Steuerungstechnik
- SPS-Basics
- Schaltungen
- Funktionsdiagramme
- Druckbehälter
- Schaltzeichen und Schaltpläne nach DIN ISO 1219
- Störungen in pneumatischen Systemen



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen