

# Pneumatik für betriebliche Fachkräfte

Erweitern Sie Ihr fachliches Wissen über einfache und komplexe pneumatische Grundsteuerungen und vertiefen Sie Ihre methodischen Fähigkeiten. Praktische Übungen an Trainingsgeräten, zu Aufbau, Inbetriebnahme, Fehlersuche und -behebung, erleichtern den Transfer im betrieblichen Alltag.

## Zielgruppe:

Instandhaltungspersonal, Maschinenbauer, Maschinen- und Anlagenmonteure

## Inhalte:

- Pneumatische Energieerzeugung, -aufbereitung und -verteilung
- Pneumatische Arbeitselemente Druck-, Sperr-, Strom-, und Wegventile
- Lesen pneumatischer Schaltpläne
- Systematisches erstellen von Schaltplänen unter Berücksichtigung der gültigen Industrienormen
- Logische Grundfunktionen und deren Anwendung
- Zeit- und Zählfunktion
- Analyse von Steuerungsaufgaben
- Steuerungstechnische Planungsmittel
- Betriebsarten in pneumatischen Steuerungen
- Sicherheitsbestimmungen und gültige Industrienormen
- Einsatz der Gruppen- und Projektarbeit im Lehrgang Pneumatik
- Praktische Übungen und Fehlersuche
- Neue Normen zu Pneumatik

## Zeitraum:

laufender Einstieg

## Einsatzort/ Dozent:

Am Gewände 7, 07333 Unterwellenborn  
Herr Reinhard Müller, Stützpunktleiter  
Bosch- Rexroth

## Kostensatz/ Teilnehmer:

750,00 €

## Ansprechpartner:

Herr Ingolf Grund  
Betriebliche Ausbildung  
Käthe- Kollwitz- Straße 2a  
07318 Saalfeld  
Tel.: 03671 8834-0 Fax: 03671 8834-28  
Email: [i.grund@bz-saalfeld.de](mailto:i.grund@bz-saalfeld.de)