

## Elektropneumatik für betriebliche Fachkräfte

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, elektropneumatische Anlagen und Steuerungssysteme Instand zu halten bzw. zu gestalten. Sie lernen verschiedene Ansätze der Gestaltung von elektropneumatischer Steuerungsprozessen erfahren Unterschiede und Gemeinsamkeiten und erhalten die Möglichkeit zum intensiven Erfahrungsaustausch.

### Zielgruppe:

Instandhaltungspersonal, Elektrofachkräfte

### Inhalte:

- Pneumatische Antriebe und Leistungsventile mit elektrischem Antrieb (Spulen)
- Zusammenwirken von elektrischem Steuerungsteil und pneumatischem Leistungsteil
- Funktion von Signalgebern (Taster, Sensoren) und Relais mit Zusatzfunktion
- Systematisches erstellen und Lesen einfacher Stromlaufpläne bis hin zu Plänen mit Ablaufsteuerungen
- Klemmleiste und Klemmleistenbewegungsplan
- Betriebsarten elektropneumatischen Steuerungen
- Sicherheitsbestimmungen und gültige Industrienormen für Elektrik und Pneumatik
- Trends in der elektrischen Steuerungstechnik (Ventilinseln, Bus- Systeme)
- Praktische Übungen und systematische Fehlersuche

### Vorraussetzungen:

- Grundkenntnisse der Pneumatik für betriebliche Fachkräfte

### Zeitraum:

laufender Einstieg

### Einsatzort/ Dozent:

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

### Kostensatz/ Teilnehmer:

780,00 €

### 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)