



## BILDUNGSANGEBOT

# Grundlagen der Elektropneumatik und Elektrohydraulik im BZ Pirna

In diesem Weiterbildungslehrgang erwerben Mitarbeiter ohne elektro-technische Fachausbildung das Grundlagenwissen in der Elektropneumatik und Elektrohydraulik durch theoretische Unterweisung und praktische Übungen zur Vermeidung von Steuerungsfehlern in Anlagen und um Schutz vor Gefährdung durch den elektrischen Strom. Wir vermitteln Ihren Mitarbeitern die elektrotechnische Zusammenhänge sowie elektrotechnische Sicherheitsmaßnahmen für Ihren neuen Wirkungsbereich.

### Zielgruppe

Nicht- Elektro-Fachkräfte aus verschiedenen Branchen der Industrie und des Handwerks, die Arbeiten an elektropneumatischen oder elektrohydraulischen Anlagen ausführen sollen

### Inhalt

- Gefahren des elektrischen Stroms
- Schutzmaßnahmen gegen den elektrischen Schlag
- Grundgesetze des elektrischen Stromkreises
- Funktionsweise von Elektroventilen und Sensoren
- Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren
- Aufbau einfacher Stromkreise und Schaltungen
- Fachgerechtes Zurichten von Leitungen
- Fachgerechtes Anschließen von Ventilen und Sensoren
- Funktionsanalyse von elektropneumatischen, elektrohydraulischen Steuerungen
- Fehler an elektropneumatischen und elektrohydraulischen Baugruppen eingrenzen

### Zielgruppe

Nicht- Elektro-Fachkräfte aus verschiedenen Branchen der Industrie und des Handwerks, die Arbeiten an elektropneumatischen oder elektrohydraulischen Anlagen ausführen sollen

### Lehrgangsart

3 Tage Vollzeit, 24 Unterrichtseinheiten

### Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH

### Teilnehmer

5 bis 10 Personen

---

### Termine

23.03.21, ganztägig  
12.05.21, ganztägig

**Für diesen Kurs können auf Anfrage individuelle Termine vereinbart werden.**

### Anbieter

bsw gGmbH

### Ort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH  
Fabrikstraße 1  
01796 Pirna

### Ansprechpartner

Frank Weiß  
[bz-pirna@bsw-mail.de](mailto:bz-pirna@bsw-mail.de)

03501 798026

**Preis**

780,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer