



BILDUNGSANGEBOT

## Chemnitz - Grundlagen der Elektro-Pneumatik

**Pneumatik ist vielerorts durch den stetig steigenden Automatisierungsgrad in verschiedensten Bereichen der Industrie nicht mehr weg zu denken. Ob Zuführen oder Schwenken, Spannen oder Ausschieben, Vereinzeln oder Greifen - die Aufgaben der Pneumatik sind so zahlreich wie die Funktionen, die im Fertigungs- und Montageprozess realisiert werden müssen.**

**Profitieren Sie von unserer 30-jährigen Erfahrung im Bereich der Aus-und Weiterbildung. Lernen Sie mit Hilfe von Simulationssoftware und praktischen Versuchsaufbauten an unseren Testständen die Grundlagen und Anwendungen der Pneumatik kennen.**

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer/-innen grundlegende pneumatische Bauelemente sowie deren Funktion und Aufbau. Sie können diese Bauelemente zu Schaltungen kombinieren, um ausgewählte Aufgaben im Fertigungs- bzw. Montageprozess zu realisieren. Sie sind weiterhin in der Lage, pneumatische Schaltpläne auf Grundlage der gültigen Normen zu erstellen und diese umzusetzen. Schließlich können sie pneumatische Steuerungen in den verschiedensten Anwendungen bewerten und optimieren.

### Zielgruppe:

Auszubildende, Facharbeiter/-innen aus den Bereichen Instandhaltung, Maschinen- und Anlagenbau, Industriemontagen, Servicetechniker/-innen im Maschinen- und Anlagenbau

### Themen / Inhalte:

- Sensoren in der Pneumatik und deren Anwendung
- Aufbau und Funktion elektrischer Schaltgeräte und elektropneumatischer Ventile
- Kombination von elektrischem Steuerteil und pneumatischem Leistungsteil
- Logische Grundfunktionen
- Lesen und erstellen einfacher elektrotechnischer Schaltpläne
- Aufbau und Simulation einfacher elektropneumatischer Schaltungen
- Symboldarstellung von Geräten und Normen
- Fehlersuche und -behebung unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten

### Abschluss / Zertifikat:

Teilnahmebescheinigung der Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

### Angebotsblatt Download

---

#### Termine

07.06.21, 07:30 Uhr - 11.06.21, 15:00 Uhr

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

#### Anbieter

bsw gGmbH

#### Ort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

**Ansprechpartner**

Kantstraße 4 - 8  
09126 Chemnitz

Michaela Wolf  
[bz-chemnitz@bsw-mail.de](mailto:bz-chemnitz@bsw-mail.de)  
0371 5333510

**Preis**

890,00 EUR (umsatzsteuerbefreit) pro Teilnehmer

[Download](#)