



Die Bildungswerk der Sächsischen
Wirtschaft gGmbH ist zertifiziert
nach DIN EN ISO 9001 und AZAV.

Aufbaukurs Elektropneumatik

Steuerungstechnik

In vielen Bereichen der industriellen Automatisierungstechnik ist der Einsatz der Elektropneumatik bereits Standard. In diesem Lehrgang erwerben die Teilnehmer die Fachkunde über grundlegende Schaltungen der Elektropneumatik, Aufbau und Funktionsweisen der Komponenten, DIN - Schaltzeichen sowie die Vorgehensweisen bei der Projektierung und Realisierung elektropneumatischer Steuerungen durch theoretische und praktische Übungen. Nach erfolgreicher Teilnahme an dieser Weiterbildung sind ihre Mitarbeiter in der Lage, einfache elektro-pneumatische Anlagen zu erstellen, Fehler systematisch einzugrenzen und Störungen zu beheben.

Zielgruppe

Wartungs- und Instandhaltungspersonal, Meister und Techniker, die an elektropneumatisch gesteuerten Maschinen und Anlagen arbeiten

Zugangsvoraussetzungen

Grundlagenkenntnisse der Pneumatik und Elektrotechnik

Lehrgangsart

5 Tage Vollzeit, 40 Unterrichtseinheiten

Themen / Methoden

- Arbeitssicherheit
- Arbeitselemente, Ventiltechnik
- Schaltzeichen nach DIN EN 60617-1 und DIN ISO 1219-1
- Verknüpfungen in der Elektropneumatik
- Grundsaltungen mit praktischem Übungsaufbau
- Bewegungsabläufe und Schaltzustände darstellen
- Schaltpläne der Elektropneumatik erstellen
- Ablaufbeschreibung nach Step 7
- Fehlersuche in elektropneumatischen Steuerungen

Abschluss/Zertifikat

Teilnahmebescheinigung der bsw gGmbH

Teilnehmer

5 Personen

Lehrgangsgebühr

1050,- Euro/Netto pro Teilnehmer/*/-in

Termin / Umfang

Termine nach Absprache und auf www.bsw-schwarzenberg.de



Ansprechpartnerinnen

Claudia Weißflog
claudia.weissflog@bsw-mail.de
Telefon 03774 662828-14

Marlen Müller-Schmidtke
marlen.muller-schmidtke@bsw-mail.de
Telefon 03774 662828-0

Durchführungsort

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Bildungszentrum Schwarzenberg
Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg
Telefon 03774 662828-0, Telefax 03774 662828-28

E-Mail: bz-schwarzenberg@bsw-mail.de
Internet www.bsw-schwarzenberg.de