

## Pneumatik für Azubis

---

### Beschreibung:

Der Kompaktkurs Pneumatik vermittelt physikalische Grundlagen der Pneumatik sowie Wissen über pneumatische Baueinheiten. Beispiele zu pneumatischen Grundsaltungen runden die Inhalte ab. Unser Seminar eignet sich sowohl für Facharbeiter im Betrieb als auch für Auszubildende im Rahmen einer strukturierten Prüfungsvorbereitung.

---

**Art | Umfang:** Vollzeit/berufsbegleitend | 40 UE

---

**Kosten:** 495€ p.P. inkl. Schulungsunterlagen und Zertifikat

---

### Seminarinhalte:

- Physikalische Grundlagen der Pneumatik
  - Druckluftherzeugung
  - Aufbau und Funktion von Verdichtern
  - Aufbau eines Druckluftverteilungsnetzes
  - Drucklufttrocknung
  - Aufbereitung der Druckluft
- Pneumatische Baueinheiten
  - Aufbau und Funktion von einfach- und doppeltwirkenden Zylindern
  - Kolbenkräfte und Druckluftbedarf
  - Aufbau und Funktion von Wegeventilen
  - Aufbau und Funktion von Stromventilen
  - Aufbau und Funktion von Druckventilen
  - Aufbau und Funktion von Sperrventilen
- Pneumatische Grundsaltungen
  - Schaltungen mit einfachwirkenden und doppeltwirkenden Zylindern
  - Wegabhängige Schaltungen
  - Zeitabhängige Schaltungen
  - Verknüpfungsschaltungen
  - Druckabhängige Schaltungen
  - Fehlersuche an pneumatischen Steuerungen

**Ihr Dozent |  
Ansprechpartner:**

**Uwe Döhler**

---

**integrativ |  
hybrid auf  
Anfrage,  
jederzeit möglich**

---

**Ort:**

**DSF  
Schulungszentrum  
Lichtenfels**

---

**weitere Infos:  
Website: dsf-lif.de**

**Anmeldung:  
Mail: info@dsf-lif.de**