

## PNEUMATIK GRUNDKURS

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.

### 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 doppelwirkenden 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 doppelwirkenden Zylindern
- Wegabhängige Schaltungen
- Zeitabhängige Schaltungen
- Verknüpfungsschaltungen
- Druckabhängige Schaltungen
- Fehlersuche an pneumatischen Steuerungen

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

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

**Ort | Termine:** Schulungszentrum 96215 Lichtenfels, Bayernstraße 26  
Schulungsraum 96355 Tettau, Schulberg 5  
aktuelle Termine auf [www.dsf-lif.de](http://www.dsf-lif.de)

**Anmeldung:** Mail an [info@dsf-lif.de](mailto:info@dsf-lif.de)