

## Grundlagen-Coaching Pneumatik

Die industrielle Anwendungen der Pneumatik nimmt seit Jahren zu. Sie bietet eine einfache Möglichkeit, um in Automatisierungsanwendungen Bewegungen auszuführen und so industrielle Prozesse möglichst effizient zu gestalten. Das Grundlagen-Coaching vermittelt grundlegende Gesetzmäßigkeiten durch praktische Übungen, erklärt die wichtigsten Steuer- und Antriebselemente, deren Symbolik und Anwendung.



### Inhalte

- Funktion und Einsatz der Pneumatik
- Benennung von pneumatischen Bildzeichen
- Physikalische Grundlagen (Druckluftherzeugung und -verteilung)
- Schulungssoftware (FluidSIM)
- Grafcet
- Lesen und Entwickeln von Schaltplänen
- Pneumatische Schaltungen nach Zeichnung und Vorgaben aufbauen
- Anschließen und Prüfen
- Systematische Fehlersuche

Sie werden in einem theoretischen wie auch praktischen Teil ausgebildet und erwerben die Fachkenntnisse, die vom jeweiligen Ausbildungsrahmenplan gefordert werden.

### Zielgruppe

- Auszubildende des 2. und 3. Ausbildungsjahres
- sowie Fachkräfte

Die Arbeitskleidung nach der jeweiligen UVV ist mitzubringen.

### Dauer

- 40 UE (4 Tage), Gruppencoaching bis zu 6 Teilnehmenden

### Zertifikat

- Trägereigenes Zertifikat

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Datum:</b>             | nach Absprache   |
| <b>Ort:</b>               | Bahnhofstr. 41, 59939 Olsberg                              |
| <b>Ansprechpartnerin:</b> | Svenja Meschede  |
| <b>Kontakt:</b>           | 02931   520155<br>svenja.meschede@kolping-suedwestfalen.de |
| <b>Kosten:</b>            | auf Anfrage  |