

# Grundkurs Elektrohydraulik

In vielen Bereichen der industriellen Automatisierung ist der Einsatz der Elektrohydraulik alltäglich geworden. In diesem Grund-Coaching lernen Sie den Aufbau und die Funktion im hydraulischen Leistungsteil kennen. Elektrohydraulische Steuerungen werden entworfen, praktisch aufgebaut und in Betrieb genommen.



## Inhalte

- Funktion und Einsatz der Elektrohydraulik
- Benennung von elektrohydraulischen Bildzeichen
- Physikalische Grundlagen (Druckerzeugung und -verteilung)
- Schulungssoftware (FluidSIM)
- Grafcat
- Lesen und Entwickeln von Schaltplänen
- Elektrohydraulische Schaltungen nach Zeichnung und Vorgaben aufbauen
- Anschließen und Prüfen
- Systematische Fehlersuche

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

## Zielgruppe

- Auszubildende des 2. und 3. Ausbildungsjahrs
- 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>Ansprechpartner:</b>	Patrick Frohne
<b>Kontakt:</b>	02931   520155 patrick.frohne@kolping-suedwestfalen.de
<b>Kosten:</b>	auf Anfrage