

Pneumatik Hydraulik

WWW.KOELNER-LEHRFABRIK.DE

Das Modul Pneumatik/Hydraulik richtet sich an Lernende in allen metallverarbeitenden und elektrotechnischen Berufen, die in der Automatisierungstechnik und Industrie tätig sind.

Es finden gemischte Einheiten mit Theorie- und Praxisanteilen statt.

Dazu gehören sowohl theoretische Inhalte als auch der Aufbau von pneumatischen Schaltungen.

- Pneumatische Steuerungen, Hydraulik, Kraftübertragung m. Flüssigkeiten
- Aufbau, Funktion und Einteilung von Zylindern
- Aufbau, Funktion und Einteilung von Ventilen
- Lesen, erstellen und verstehen von Pneumatikplänen
- Lesen, erstellen und verstehen von Wegschrittdiagrammen
- Berechnung von Kräften an Zylindern
- Aufbauen von unterschiedlichen Grundschaltungen

Der Abschluss des Moduls erfolgt über eine Lernerfolgskontrolle mit theoretischen Inhalten und der Entwicklung einer pneumatischen Schaltung inkl. Aufbau. Die erfolgreiche Teilnahme wird mit einem Teilnahmezertifikat bestätigt.



Modulnummer

3.05

Dauer

2 Wochen / 70 Stunden

Vorkenntnisse

- Technisches Verständnis

Hinweise

Den Teilnehmenden werden alle Unterlagen, wie Skript und Zeichenmaterial (Blätter, Geodreieck, Stifte, Radiergummi), sowie die pneumatischen Komponenten zur Verfügung gestellt.

Ansprechpartner:in

Chris Schweitzer
Lehrfabrik@bfw-koeln.de