

5465 Prüfung zum Fluidtechniker

Bei der „Prüfung zum Fluidtechniker“ erlangen Sie einen Nachweis über Ihre qualifizierte Ausbildung. Sie dokumentieren damit Ihre Fachkenntnisse.

Die Inhalte:

Schriftliche Prüfung über die in den nachfolgend angeführten Kursen vermittelten Inhalte:

- 5455 - Pneumatik 1
- 5461 - Hydraulik Grundlagen
- 5462 - Hydraulik Aufbau
- 5463 - Elektrik für Hydraulik u. Pneumatik
- 5464 -- Proportionalhydraulik und hydraulische Messtechnik

5455:

- Physikalische Grundlagen (zB Druck, Kräfte, etc.)
- Funktionsweise der Arbeits- und Steuerelemente
- Symbolische Darstellung nach ISO 1219
- Grundsaltungen
- Schnitt- und Funktionsdiagramme
- Entwurf und Aufbau pneumatischer Schaltungen

5461 und 5462:

- Physikalische Grundlagen von Hydraulikflüssigkeiten
- Aufbau und Arbeitsweise hydraulischer Elemente wie zB Zylinder und Motoren
- Wege-, Strom-, Sperr- und Druckventile
- Schaltplanentwurf
- Schaltzeichen nach DIN ISO 1219
- Steuerungstechnische Grundlagen
- Methodische Fehlersuche in hydraulischen Anlagen
- Praktischer Aufbau von Hydraulikschaltungen

5463:

- Elektrohydraulische und -pneumatische Steuerungstechnik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Elektrische Bauelemente und Grundsaltungen
- Schaltzeichen nach DIN 40713
- Lesen und Entwurf von Stromlaufplänen
- Praktischer Aufbau von elektrohydraulischen und -pneumatischen Steuerungen
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Praktische Übungen in Relaistechnik

5464:

- Vergleich von konventioneller Hydraulik zu Proportionalhydraulik
- Spezielle Bauelemente der Proportionalhydraulik wie Prop.-, Wege-, Strom- und Druckventile



Kursbuchung und weitere Details unter **5465** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

5465 Prüfung zum Fluidtechniker

- Elektronische Reglerkarten
- Wegmesssysteme
- Elektrohydraulische Regelungstechnik
- Auslegung und Justierung von Proportionalhydraulikkomponenten
- Praktische Übungen
- Messen elektrischer und hydraulischer Größen
- Mechanische Messgeräte
- Elektrische und elektronische Messgeräte
- Elektrohydraulische Messwandler
- Praktische Messübungen
- Aufnehmen von Ventilkennlinien
- PC-unterstützte Messtechnik
- Dokumentation

Die Zielgruppe:

Besucher der oben angeführten Kurse oder Personen mit vergleichbaren Kenntnissen

Ihr Qualifikationsnachweis:

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie das Zeugnis "geprüfter Fluidtechniker"