

# Hydraulik für die berufliche Ausbildung

## H-AL

### Inhalte

- Normen zur Geräte- und Schaltplandarstellung
- Physikalische Grundlagen
- Messen von Volumenstrom, Druck, Temperatur und Position
- Aufbau und Funktion von hydraulischen Energieversorgungssystemen
- Gerätetechnik und Kenndaten der Ventile, Zylinder und Motoren
- Hydraulische Basisschaltpläne mit Wege-, Strom-, Druck- und Sperrventilen entwickeln, lesen und interpretieren
- Aufbau und Funktion der Hydraulikspeicher
- Einführung in die Proportionalhydraulik mit Proportionalmagnet, -ventilen und Ansteuerelektronik
- Aufbau einfacher elektrischer Signalsteuerungen
- Formulieren von Lernzielen der Übungen und Erarbeitung des Leitfadens für den Unterricht
- Intensives Training für die Praxis: Aufbau, Inbetriebnahme und Test

### Ziel

Nach diesem Seminar kennen die Teilnehmer grundlegende hydraulische Bauelemente sowie deren Funktion und Aufbau. Sie können entsprechend der BIBB-Vorgaben Steuerungsaufgaben planen, Schaltpläne gemäß der gültigen Normen erstellen und diese umsetzen. Die Teilnehmer kennen weiterhin verschiedene didaktische Modelle zur Umsetzung der Ausbildung, können einen Leitfaden für den Unterricht erarbeiten und sind in der Lage die Vorgaben des Ausbildungsrahmenplans bzw. Rahmenlehrplans umzusetzen.

### Dauer

5 Tage

## Preis zzgl. MwSt

1.840,00 €

## WebInfo

559450

## Veranstaltungstermine

<b>Beginn</b>	<b>Ende</b>	<b>Veranstaltungsort</b>
10.10.2022	14.10.2022	Esslingen
28.11.2022	02.12.2022	St. Ingbert
23.01.2023	27.01.2023	Esslingen
13.03.2023	17.03.2023	Esslingen
12.06.2023	16.06.2023	Rostock
23.10.2023	27.10.2023	St. Ingbert
04.12.2023	08.12.2023	Esslingen