

Hydraulik Grundlagen

KURSINFO

Die Hydraulik ist aus vielen modernen Handwerks- und Industriebetrieben nicht mehr wegzudenken und kommt auch bei zahlreichen Bau- und Erdbewegungsmaschinen zum Einsatz. Umso wichtiger ist es für Fachkräfte, die wichtigsten Hydraulik Grundlagen zu kennen und diese auch praxisorientiert im Arbeitsalltag anwenden zu können. Der ELBCAMPUS Hydraulik Kurs vermittelt dabei nicht nur die Wirkungsweise der hydraulischen Energieübertragung, sondern Sie erhalten darüber hinaus auch einen umfassenden Einblick in den Aufbau und die Funktion von typischen Komponenten in der Industriedraulik und der Mobilhydraulik.

Bleiben Sie mit unserem Hydraulik Grundlagenkurs auf dem Laufenden

In nahezu jedem Betrieb finden sich zahlreiche Maschinen, die nach dem Gesetz der Hydraulik funktionieren, weshalb es sinnvoll ist, dass die eigenen Mitarbeiter über Hydraulik Grundkenntnisse verfügen. Einfache Hydraulik-Kreisläufe und hydraulische Grundsaltungen stehen am ELBCAMPUS ebenso auf dem Lehrplan wie die Gerätetechnik. Erfahren Sie in der Hydraulik Weiterbildung alles über die Funktionsweise hydraulischer Pumpen, Motoren und Zylinder sowie unterschiedlicher Ventile wie Wegeventil, Sperrventil, Druckventil und Stromventil und steigen Sie in die Montage einfacher Kreisläufe ein.

Die Kurse zu den Hydraulik-Grundlagen richten sich an jeden, der in irgendeiner Art und Weise mit hydraulischen Maschinen zu tun hat – von der Nutzung über die Wartung bis hin zur Reparatur. Ob Facharbeiter, Geselle, Meister, Techniker oder Ingenieur – die Inhalte des Hydraulik Seminars umfassen alles, was es für den Einsatz im Arbeitsalltag benötigt und vermitteln Ihnen dank zahlreicher Praxisübungen gleich das nötige Know-how für die anfallenden Arbeiten an hydraulischen Motoren, Ventilen, Zylindern oder Pumpen.

Mit dem Hydraulik Kurs wissen Sie stets genau, was zu tun ist, wenn eine der hydraulischen Maschinen streikt oder wie sich diese Technik am besten warten lässt. Aus diesem Grund erlernen Sie nicht nur alles über die Funktionen der Hydraulik in Produktionsanlagen sowie die entsprechende Gerätetechnik, sondern erhalten auch tiefe Einblicke in Themen wie Druckflüssigkeiten, hydraulische Grundsaltungen und einfache Hydraulik-Kreisläufe.

Nicht nur Theorie, sondern gelebte Praxis – der ELBCAMPUS Hydraulik Kurs

Die Teilnehmer erlernen nicht nur die theoretischen Grundlagen der Hydraulik, sondern können an mehreren Hydraulik-Ausbildungsständen ihr neu gewonnenes Wissen direkt praktisch anwenden. Auch der Aufbau und die Simulation von Schaltungen erfolgen zeitgemäß mithilfe modernster Technik und der Software FluidSIM 5.

Je nach Wissensstand eignet sich für Sie entweder die Teilnahme an diesem Hydraulik Basisseminar oder dem erweiterten Aufbauseminar, das sich bereits mit zahlreichen Details und tiefergehenden Aspekten der hydraulischen Vorgänge befasst. Ein Nachweis über eine vorab erbrachte Prüfungsleistung ist nicht erforderlich. Nach Abschluss des Hydraulik Grundlagenkurses erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

Teilnehmerkreis

Gesellen, Facharbeiter, Meister und Techniker, die mit Wartung, Montage und Instandhaltung hydraulischer Anlagen betraut sind. Auch für Auszubildende ab dem dritten Lehrjahr geeignet.

THEMENÜBERBLICK

- Historische Entwicklung der Hydraulik
- Physikalische Grundlagen der Hydraulik
- Hydraulische Komponenten
 - Zylinder
 - Ventile (Wege-, Druck-, Strom-, Sperrventile)

- Pumpen
- Motoren
- Verbindungselemente
- Druckflüssigkeiten
- Symbole und Schaltpläne
- Aufbau und Erprobung hydraulischer Schaltungen

TERMINE

Tageskurs	Zeiten	Kosten
27.05.2024 - 30.05.2024	Mo - Do 08.00 - 15.15 Uhr	990 €
09.09.2024 - 12.09.2024	Mo - Do 08.00 - 15.15 Uhr	990 €

WAS NOCH WICHTIG IST

Online-Buchung

Nach Absenden Ihrer Kursbuchung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit allen Details Ihrer Buchung. Sie buchen dabei **ohne Risiko**, denn Sie können innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung Ihre Anmeldung widerrufen.

Die Bezahlung des Kurses erfolgt **auf Rechnung**. Wir senden Ihnen die Rechnung ca. zwei bis vier Wochen vor Kursbeginn per Post zu.

Seminarort

ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg

FINANZIELLE FÖRDERUNG

Weiterbildungsbonus

Der Hamburger Weiterbildungsbonus unterstützt Hamburger bei der beruflichen Weiterbildung. Wir informieren Sie gern über die Förderbedingungen.

Handwerkskarten-Rabatt

Inhaber einer Handwerkskarte der Handwerkskammer Hamburg und deren Mitarbeiter erhalten 5% Rabatt auf die Lehrgangskosten, sofern die Buchung und Rechnungsabwicklung über die Firma erfolgt.

KONTAKT

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

Telefon: 040 35905-777

weiterbildung@elbcampus.de

Beratungszeiten:

Montag - Donnerstag 8.00 - 16.30 Uhr

Freitag 8.00 - 16.00 Uhr