



## Hydraulik Grundkurs

### Kursziel

Ziel ist es, den Teilnehmern – neben den physikalischen Zusammenhängen – die Symbole, den Aufbau und die Funktion hydraulischer Geräte und Komponenten zu erläutern. Es werden einfache hydraulische Grundschaltungen anhand von Schaltplänen erklärt und unter Anwendung der genormten Symbolik entworfen. Voraussetzung für dieses Seminar ist ein allgemeines technisches Verständnis.

- › Die physikalischen Grundlagen der Hydraulik
  - Hydrostatik, Hydrodynamik, Übertragung von Kräften, Durchflussgesetz, Strömung von Flüssigkeiten
- › Gerätetechnik
- › Energieumformer
  - Pumpen, Motoren, Zylinder
- › Ventiltechnik
  - Druckventile, Wegeventile, Stromventile
- › Hydraulikzubehör
  - Filter, Speicher
- › Symbole nach DIN ISO 1219
- › Messtechnik
- › Hydraulische Grundschaltungen
  - Funktion, Entwurf

### Termin

Di 07.04.20, 09:00 Uhr bis  
Do 09.04.20, 13:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der  
Österreichischen Papierindustrie  
Tel.: +43 664 824 96 20  
Fax: +43 7613 85 04  
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

SE-HY-GK

### Gebühren

1.380,00 €  
(inkl. Unterkunft, Frühstück,  
Mittagessen)



## Mehr Instand- haltungsleistung bei reduzierten Kosten Einführungsseminar

### Kursziel

Aufzeigen, wie optimale Anlagenverfügbarkeit bei Kosteneffizienz erzielt werden kann. Erleben von Instandhaltung live und die wahren Erfolgskriterien auch „zwischen den Zeilen“.

#### Instandhaltung allgemein

- › Elemente, Schwerpunkte und Aufgaben
- › Arbeitsumfeld, Spannungsfeld Technik <-> Produktion
- › Stressfaktoren und Ursachen für Druck
- › Rolle der Mitarbeiter und Kollegen
- › Zeitkiller, Vorgaben
- › Equipment / Bauteile
- › Verbesserungspotentiale finden
- › Kosten / Controlling
- › Rechtliche Verantwortung der Instandhalter (Wartungspflichten, Arbeitssicherheit)

### Termin

Di 29.09.20, 09:00 Uhr bis  
Mi 30.09.20, 17:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der  
Österreichischen Papierindustrie  
Tel.: +43 664 824 96 20  
Fax: +43 7613 85 04  
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

SE-IH

### Gebühren

1.010,00 €  
(inkl. Unterkunft, Frühstück,  
Mittagessen)



## Hydraulik Vertiefungskurs

### Kursziel

Aufbauend auf Grundlagen der Hydraulik vermittelt das Seminar Kenntnisse über angewandte Schaltungen der Fluidtechnik und das Zusammenwirken von Einzelkomponenten zu Systemlösungen.

- › Baugruppen eines Hydrauliksystems
- › Grundschaltungen mit Wege-, Druck- und Sperrventilen
- › Pumpen- und Hydromotorenschaltungen
- › Geschwindigkeitsschaltungen:
  - Drosselsteuerungen, Pumpensteuerungen, Ilgangsschaltungen
- › Folgeschaltungen mit:
  - Druckventilen, elektr. Mitteln
- › Parallel- und Reihenschaltungen von Verbrauchern
- › Stromteilerschaltungen
- › Gleichlaufschaltungen
- › Speicherschaltungen
- › Offener und geschlossener Kreislauf
- › Load-Sensing-Steuerungen

### Termin

Di 03.11.20, 09:00 Uhr bis  
Do 05.11.20, 16:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der  
Österreichischen Papierindustrie  
Tel.: +43 664 824 96 20  
Fax: +43 7613 85 04  
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

SE-HY-VK

### Gebühren

1.380,00 €  
(inkl. Unterkunft, Frühstück,  
Mittagessen)

