

Fax-Anmeldung:  
+49 (0) 6897/509-1014

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Funktion/Abteilung: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Mobil: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Änderungen oder Absage der Veranstaltung vorbehalten!

**Seminartermin:** 18.05.2021

**Seminarzeit:** 08:30 - 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** HYDAC Systems & Services GmbH  
Training Center  
Hirschbachstraße 2  
66125 Saarbrücken-Dudweiler  
www.hydac.com

**Teilnahmegebühr:** EUR 490,- zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer  
(Seminarunterlagen, Pausengetränke,  
Mittagessen sind enthalten).

**Anmeldung:** Bitte melden Sie sich schriftlich an (Fax,  
Email). Anmeldungen werden in der  
Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.  
Sie erhalten eine Anmeldebestätigung  
sowie 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn  
eine Bestätigung über die Durchführung  
des Seminars.

**Abmeldung:** Abmeldungen müssen vor Veranstaltungs-  
beginn schriftlich oder per Telefax erfolgen.  
Abmeldungen, die bis 3 Kalenderwochen  
vor Beginn der Veranstaltung bei uns  
eingehen, sind kostenfrei, es fallen keine  
Seminargebühren an. Maßgeblicher Zeit-  
punkt für den kostenfreien Rücktritt ist der  
Eingang der Abmeldung im HYDAC  
Training Center. Bei späteren Abmeldungen  
werden 50% der Teilnahmegebühren zzgl.  
gesetzlicher Mehrwertsteuer erhoben,  
soweit die Abmeldung nicht aus Gründen  
erfolgte, die der Teilnehmer nicht zu  
vertreten hat wie insbes. wegen Höherer  
Gewalt.

**Organisation/  
Anmeldung:** HYDAC Training Center  
Tel. +49 (0) 6897-509-1022 oder -1028  
Email: training-center@hydac.com

Selbstverständlich ist für die Verpflegung  
in den Pausen gesorgt. Bitte teilen Sie uns  
mit, wenn Sie Vegetarier oder Allergiker  
sind oder wir andere Ernährungsgewohn-  
heiten beachten sollen.

Seminar:

## Grundlagen Maschinensicherheit

Kennz.: MSGL

18.05.2021

## Grundlagen Maschinensicherheit

### Ziele:

Ziel des Seminars ist es, dass beispielsweise ein Vertriebsmitarbeiter bei seinem Gespräch mit dem Kunden die grundsätzlichen Fragen zum Thema Maschinensicherheit beantworten kann. Er soll den Zusammenhang zwischen der Maschinenrichtlinie, der Risikobeurteilung und der Funktionalen Sicherheit in der Hydraulik verstehen.

Sie verstehen die Zusammenhänge zwischen Richtlinien, Normen und Vorschriften zur Aufrechterhaltung der erforderlichen Sicherheit für Ihre Maschine und deren Anwender und behalten Sicherheitsvorschriften und die Sicherheitstechnik im Blick. Sie verfügen über Kenntnisse der Gesetzgebung und deren Anforderungen an die Sicherheit von Maschinen.

### Zielgruppe:

Projektoren, Konstrukteure, Vertriebsmitarbeiter

### Inhalte:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und Umsetzung in nationale Gesetze
- Normen und Normenlandschaft der Hydraulik
- Von der Risikobeurteilung zur Sicherheitsfunktion
- Wesentliche Kenndaten der Funktionalen Sicherheit wie z.B. Performance Level PL
- Sicherheitsrelevante Logik, Hydraulik  
Praxisbeispiel mit Ermittlung des PLr  
Bestimmung der Kategorie  
Berechnung des  $MTTF_D$   
Berechnung des DC und Betrachtung des CCF
- Verifikation und Validierung

### Teilnehmer:

max. 12 Personen

### Dauer:

1 Tag

08:30 - 16:30 Uhr

### Ort:

HYDAC Training Center

### Kosten:

490,- zzgl. MwSt.