

Anmeldung

Faxen Sie dieses Formular an +49 8034-9047-747
oder melden Sie sich unter www.oildoc.de an.

**Hiermit melde ich mich für das Intensiv-Training
"Hydrauliköle überwachen, pflegen und
analysieren" an.**

Datum:.....

Anrede Herr Frau Titel

Vorname, Name.....

Firma.....

Abteilung.....

Straße, Nr.

PLZ, Ort.....

Telefon / Fax.....

E-Mail.....

Bestellnummer

Voraussichtlich reise ich an im eigenen PKW Bahn Flug

Die Veranstaltungsgebühren von 485,- € zzgl. Mehrwertsteuer über-
weise ich innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung und Teil-
nahmebestätigung.

.....
Ort, Datum Unterschrift

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Abmeldung innerhalb von 14
Tagen vor Veranstaltungsbeginn eine Stornogebühr von 50% der Teilnehme-
gebühr berechnen. Erscheint ein gemeldeter Veranstaltungsteilnehmer nicht,
kann keine Gebührenerstattung erfolgen. Selbstverständlich können Sie einen
Ersatzteilnehmer benennen. Wir sind bemüht, jede angekündigte Veranstaltung
durchzuführen. Trotzdem kann es sein, dass wir eine Veranstaltung absagen
müssen, beispielsweise wenn ein Dozent erkrankt ist oder zu wenige Anmel-
dungen vorliegen. Wir werden Sie in jedem Fall so früh wie möglich benachrich-
tigen. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren erhalten Sie unaufgefordert zurück.
Weitere Ansprüche können wir nicht anerkennen.

Dozent

**Rüdiger Krethe, Dipl.-Ing.
OilDoc GmbH**

Rüdiger Krethe ist Geschäftsführer der OilDoc GmbH,
der Akademie von OELCHECK für Aus- und Weiter-
bildung. Nach seinem Studium des Maschinenbaus
und der Tribotechnik war er im Produktmanagement
für Industrieöle einer Mineralölgesellschaft tätig. An-
schließend leitete er 15 Jahre das Diagnose-Team
von OELCHECK.

Seit mehr als 20 Jahren gibt Rüdiger Krethe als IHK-
zertifizierter Trainer in Seminaren sein Know-How zu
Tribologie, Schmierstoffen und Ölanalysen erfolgreich
weiter. Er ist „Certified Lubrication Specialist“ (CLS)
der STLE und „Machine Lubricant Analyst II“ (MLA II)
des ICML.



Das Besondere an diesem Intensiv-Training

- ✓ Ganzheitliche Darstellung des Fachgebiets von der technischen
Anwendung über die Hydrauliköle bis hin zur Überwachung und
mögliche Pflege- bzw. Korrekturmaßnahmen.
- ✓ Langjährig erfahrene, international anerkannte und zertifizierte
Referenten, die durch ihre tägliche Praxis sowohl in der Welt des
Maschinenbaus als auch der Schmierstoffe und Schmierstoff-
Analytik zuhause sind.
- ✓ Gleichermaßen als kompakter Grundlagenkurs für Einsteiger als auch
zur Aktualisierung bzw. Vertiefung für Praktiker geeignet.

Enthaltene Leistungen:

- ✓ Teilnahme am Intensiv-Training
- ✓ Warmes Mittagessen
- ✓ Kaffee/Tee und Snacks während der Pausen
- ✓ Nichtalkoholische Getränke während des Seminars
- ✓ Ausführliche Vortragsunterlagen, gedruckt und auf USB-Stick
- ✓ Teilnehmerurkunde



**Intensiv-Training:
Hydrauliköle überwachen,
pflegen und analysieren**

Veranstaltungsort: Brannenburg bei Rosenheim

OilDoc GmbH

Kerschelweg 29 • 83098 Brannenburg

☎ 08034-9047-700

✉ info@oildoc.de • www.oildoc.de



Die OilDoc GmbH ist seit 2011
zertifiziert nach **DIN ISO 29990:2010**

Willkommen in der OilDoc-Akademie!

Profitieren auch Sie von den OilDoc Seminaren, Workshops, Zertifikatskursen und Online-Trainings zu Themen rund ums Öl. Lernen Sie mehr über effiziente Anwendung von Schmierstoffen, Verschleißbeobachtung, Tribologie und Schmierstoff-Analytik!

Seit 1996 bieten wir Veranstaltungsreihen an, in denen die Diagnose-Ingenieure von OELCHECK, Experten von OilDoc sowie externe Referenten, die führend in Forschung, Industrie und Instandhaltung tätig sind, ihr Fachwissen weitergeben.

Seminare und Workshops wurden gezielt für Praktiker aus Instandhaltung, Service und Vertrieb konzipiert. Die Schwerpunkte behandeln die branchenspezifischen Maschinen, Anlagen und Komponenten. Sie lernen, Kosten durch Verlängerung von Ölwechselintervallen und Früherkennung von Schäden zu senken.

Durch die Gestaltung als 3-tägiges Basis-Seminar für Newcomer und den Workshop-Tag für Profis passen Sie das Wissen Ihren Praxisanforderungen an.

Die **OilDoc Online-Trainings** sind eine ideale Ergänzung zu unseren Seminaren. Sie sparen Reisekosten und Zeit und profitieren gleichzeitig von dem Know-how unserer Referenten. Unsere Online-Trainings sind interaktiv angelegt und geben Ihnen die Möglichkeit aktiv teilzunehmen.

Hydraulikanlagen sind praktisch in allen Industriezweigen zu Hause. Ihr zuverlässiger und wirtschaftlicher Betrieb ist eine der Säulen von Produktivität und Verfügbarkeit. Hydraulikflüssigkeiten sind das Herzstück hydraulischer Anlagen. Ihnen wird mit stetig kleineren Öfüllungen, höheren Arbeitsdrücken und steigenden Anforderungen an die Anlagenverfügbarkeit immer mehr abverlangt. Umso mehr bietet die regelmäßige Analyse des Hydraulik-Fluides eine hervorragende Möglichkeit Unregelmäßigkeiten rechtzeitig zu erkennen und damit die Lebensdauer des Öles und gleichzeitig der Anlage zu erhöhen. In dem Intensiv-Training lernen Sie, welche Parameter Sie in komplexen Hydraulikanlagen zusätzlich zu den „Klassikern“ besonders überwachen müssen, was diese tatsächlich aussagen und wie sich durch die richtige Verknüpfung der einzelnen Messwerte praxisorientierte und wertvolle Empfehlungen ableiten lassen

Ziele

- ✓ Richtige Auswahl des optimalen Hydraulikfluids für einen wirtschaftlichen und zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlage
- ✓ Verlängerung von Ölwechselintervallen
- ✓ Kostenreduzierung durch bessere Filtration und Ölpflege
- ✓ Früherkennung von ungewöhnlichem Verschleiß und Störungen
- ✓ Erforschung von Schadensursachen nach Ausfällen
- ✓ Entnahme von aussagekräftigen Ölproben
- ✓ Ölanalysen in der pro-aktiven Instandhaltung
- ✓ Beurteilung von Analyseergebnissen
- ✓ Warnwerte zur Beurteilung von Maschinenschäden und Ölzustand

Zielgruppe

- ✓ Fach- und Führungskräfte aus der Instandhaltung
- ✓ Ingenieure, Meister, Monteure und Servicetechniker der Komponenten- bzw. Anlagenhersteller und deren Servicepartner

- ✓ Vertriebs-Ingenieure und Verkäufer von Schmierstoff-Herstellern und deren Vertriebspartner
- ✓ Technische Einkäufer für Schmier- und Betriebsstoffe
- ✓ Anwendungstechniker in Laborfahrzeugen, sowie im Vor-Ort-Condition Monitoring und Fluidmanagement
- ✓ Sachverständige für Schadensanalysen und Maschinenausfälle
- ✓ Technisch interessierte Mitarbeiter, die ihre Kenntnisse in der Schmiertechnik und Tribologie erweitern möchten

Trainings-Inhalte

- ✓ **Herausforderung Ölzustand**
 - Besonderheiten der Überwachung von Anlagen mit großen Ölvolumen
 - Ursachen und Folgen einer erhöhten Ölalterung oder Additivabbau
 - Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen abhängig von Systemart und -design
- ✓ **Leitfähigkeit, ESD, Filterblockade, Dieseleffekt: Was tun?**
 - Einfluss moderner Grundöl- und Additivtechnologien
 - Erkennen klassischer Probleme auf dem Laborbericht
 - Gezielte Anwendung zusätzlicher Untersuchungsparameter
- ✓ **Professionelle Bewertung von Analyseergebnissen**
 - Richtiger Umgang mit statischen Limitwerten und Trendbewertung
 - Erkennung von Mustern anwendungsspezifischer Alterungsprozesse
 - Praxisbeispiele aus verschiedenen Anwendungsbereichen
- ✓ **Gruppenarbeit – reale Fallbeispiele aus der OELCHECK-Datenbank**
 - Individuelle Beurteilung von Praxis-Beispielen in Kleingruppen
 - Diskussion der Bewertungen vor der ganzen Gruppe

