

## Anmeldung

Faxen Sie dieses Formular an +49 8034-9047-747  
oder melden Sie sich unter [www.oildoc.de](http://www.oildoc.de) an.

**Hiermit melde ich mich für das Intensiv-Training  
"Gasmotorenöle 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 Gasmotorenöle 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:  
Gasmotorenöle überwachen,  
pflegen und analysieren**

Veranstaltungsort: Brannenburg bei Rosenheim

**OilDoc GmbH**

Kerschelweg 29 • 83098 Brannenburg

☎ 08034-9047-700

✉ [info@oildoc.de](mailto:info@oildoc.de) • [www.oildoc.de](http://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.

Gasmotoren sind fester Bestandteil unserer Energieversorgung. Die zur Schmierung eingesetzten Öle sind höchsten Beanspruchungen im Dauerbetrieb ausgesetzt. Zugleich ist das als Kraftstoff eingesetzte Gas meist deutlich schadstoffhaltiger als beispielsweise klassische Kraftstoffe. Zudem kann die Qualität des Gases deutlich schwanken. Ohne regelmäßige Ölanalysen ist eine zuverlässige und zugleich wirtschaftliche Schmierung kaum zu bewerkstelligen. Dieses Intensiv-Training zeigt Ihnen, wie Ölanalysen, richtig angewandt, sowohl ein verlässliches Werkzeug zur Öl- und Anlagenüberwachung sind als auch wertvolle Hinweise zur Optimierung des Schmieröleinsatzes liefern. Die große Anzahl von Praxisbeispielen garantiert eine hohe Übertragbarkeit des vermittelten Wissens in Ihre tägliche Praxis.

### **Ziele**

- ✓ Richtige Auswahl eines optimalen Gasmotorenöls für einen wirtschaftlichen und zuverlässigen Anlagenbetrieb
- ✓ Kennenlernen von Einfluss von Gasart und der Gasqualität auf die Standzeit der Ölfüllung und des Motors
- ✓ Entnahme von aussagekräftigen Ölproben
- ✓ Verlängerung von Ölwechselintervallen
- ✓ Früherkennung von ungewöhnlichem Verschleiß und Störungen
- ✓ Erforschung von Schadensursachen nach Ausfällen
- ✓ Ölanalysen in der pro-aktiven Instandhaltung
- ✓ Beurteilung von Analyseergebnissen
- ✓ Warnwerte zur Beurteilung von Maschinenschäden und Ölzustand

### **Zielgruppe**

- ✓ Fach- und Führungskräfte aus Betrieb und Instandhaltung von Bio- und Erdgasmotoren-BHKW
- ✓ Monteure und Servicetechniker der Motoren-, Komponenten und Anlagenhersteller oder deren Servicepartner

- ✓ Fachkräfte von Instandsetzungs- und Service-Unternehmen
- ✓ Vertriebs-Ingenieure und Verkäufer von Schmierstoffherstellern und deren Vertriebspartner
- ✓ Sachverständige für Schadensanalysen von Biogas-Anlagen, BHKWs oder Verbrennungsmotoren
- ✓ Spezialisten und Servicepersonal aus den Bereichen Ölfiltration, Fluid-Service und Condition Monitoring
- ✓ Technische Einkäufer von Schmier- und Betriebsstoffen
- ✓ Technisch interessierte Mitarbeiter, die ihre Kenntnisse in der Schmiertechnik und Tribologie erweitern möchten

### **Trainings-Inhalte**

- ✓ **Grenzwerte – richtig verstanden und angewandt**
  - Welche Grenzwerte sind für meinen Motor „die richtigen“
  - Dynamische und statische Grenzwerte
  - Besonderheiten moderner Gasmotorenöle
- ✓ **Strategien zur Optimierung des Ölwechsel-Intervalls**
  - Berücksichtigung von Motor- und Öltyp, Gasqualität, Betriebsbedingungen
  - Strategien zur Optimierung des Ölwechselintervalls
  - Erweiterte Möglichkeiten der Trendbewertung
- ✓ **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 Praxisbeispielen in Kleingruppen
  - Diskussion der Bewertungen vor der ganzen Gruppe

