



OilDoc

uell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktuell ++ aktu



OilDoc
Konferenz & Ausstellung
Schmierstoffe
Instandhaltung
Condition Monitoring

Ihr Treffpunkt
im Herzen Europas

Die OilDoc Konferenz & Ausstellung 2017 – Melden Sie sich jetzt an und seien Sie dabei!



Vom **24. bis 26. Januar 2017** findet die **OilDoc Konferenz & Ausstellung** in **Rosenheim** bei München statt. Sie ist die richtungsweisende Veranstaltung in Europa rund um die Themen, **Schmierung, Instandhaltung und Condition Monitoring**.

Die Themenschwerpunkte und Vorträge der mittlerweile vierten OilDoc Konferenz & Ausstellung sind topaktuell. Einen besonderen Fokus stellt die Instandhaltung in Bezug auf die Schmierung dar. Dazu bieten wir nicht nur eine ganze Reihe spannender Vorträge, sondern erstmals auch einen vollkommen neuen Programmpunkt an.

Podiumsdiskussion: **Instandhaltung 4.0 – Schmierung 4.0?**
Donnerstag, 26. Januar 2017 – 08.30-10.00 Uhr

Das Diskussionsforum wird von Herrn Wolfgang Kräußlich, dem Chefredakteur der **fluid** Zeitschrift und ihre zugehörige Webseite führen durch die Welt der Fluidtechnik. In der fluid Expertenrunde finden sich in regelmäßigen Abständen Unternehmen zu einem speziellen Thema ein und diskutieren.

www.oildoc-conference.de

Premium Sponsoren



Supporter



Das erwartet Sie auf der OilDoc Konferenz & Ausstellung 2017

- Mehr als 85 hochkarätige Vorträge
- Eine Podiumsdiskussion für Instandhalter
- 47 internationale Fachaussteller
- Zwei große Abendveranstaltungen
- Eine Vielzahl wertvoller Kontakte!

 **Informieren, planen und kontaktieren – mit der OilDoc Konferenz-App**

Mit Ihrem unverzichtbaren Begleiter:


- rufen Sie Programm, Vortragsinhalte und Informationen zu den Speakern und Ausstellern ab,
- klicken Sie sich Ihren persönlichen Vortragsfahrplan zusammen,
- nehmen Sie unkompliziert Kontakt mit Vortragenden, Ausstellern und anderen Besuchern auf,
- werden Sie automatisch über alle etwaigen Änderungen und Aktionen informiert.



Die Konferenz-App können Sie mit Smartphone, Tablet, Laptop oder PC nutzen.
Online unter: eventmobi.com/oildoc

Infos, Tipps und News


OilDoc Konferenz & Ausstellung 2017

 **Diese Eröffnung sollten Sie sich nicht entgehen lassen!**



Ein immer geringerer Verbrauch von Kraft- und Schmierstoffen sowie die Reduktion der Abgase haben gravierende Auswirkungen auf die Technologie von Motoren, Abgasnachbehandlungssystemen sowie die Formulierung der Motorenöle. Dipl.-Ing. Walter Kudlich, OEM Relationship Director at Afton Chemical, ist der Keynote-Speaker der OilDoc Konferenz 2017. Er arbeitet eng mit führenden Schmierstoff- sowie Motorenherstellern zusammen und betrachtet die Problematik ganzheitlich. In seiner Keynote stellt er zukunftsweisende Konzepte vor, wie entsprechend formulierte Schmierstoffe zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs beitragen können.

Dienstag, 24. Januar 2017 – 09.00-09.30 Uhr

 **Erleben Sie Europas modernstes Labor für Schmierstoff-Analytik**



Besichtigen Sie das Labor der OELCHECK GmbH im nahen Brannenburg. Es ist ausgerüstet mit den modernsten Geräten der Analysentechnik, ausgerichtet auf die besonderen Anforderungen bei der Untersuchung von Schmierstoffen.

Kostenfreie Führungen in Deutsch und Englisch am:


Montag, 23. Januar 2017 – 16.30-18.00 Uhr

Donnerstag, 26. Januar 2017 – 16.30-18.00 Uhr

Freitag, 27. Januar 2017 – 09.00-10.30 Uhr

Bitte melden Sie sich an unter www.oildoc-conference.de =>

Für Besucher => OELCHECK Laborführung

 **Nicht vergessen – Ihre Hotelreservierung!**



Wir haben für Sie in Hotels verschiedener Preisklassen Zimmerkontingente reserviert. Sie können in diesen Hotels unter der Nennung des Stichworts „OilDoc Conference & Exhibition“ reservieren. Hotels in Gehdistanz zum Veranstaltungsort sind allerdings schon nahezu ausgebucht. Daher bitte schnellstmöglich buchen!

 **Das große OilDoc Gewinnspiel für alle Besucher der Ausstellung**



© Apple Inc.

Eine Apple Watch ist in diesem Jahr der erste Preis unseres großen Gewinnspiels! Besuchen Sie mit Ihrer Stempelkarte, die Sie mit den Teilnehmer-Unterlagen erhalten, alle 47 Aussteller unserer Veranstaltung und lassen Sie sich die Karte jeweils abstempeln. Beim Farewell-Lunch am letzten Tag der Konferenz werden die Gewinner gezogen! Mit etwas Glück tragen Sie demnächst den kleinen Computer an Ihrem Handgelenk.



Unsere Aussteller 2017 – jeder Besuch ist ein Gewinn!

Willkommen in der OilDoc Akademie!

Seminare, Zertifikats-Kurse, Online-Trainings



Im Frühjahr 2017 bieten wir wieder ein großes Programm an Fortbildungsveranstaltungen an. Hier ein erster Ausblick auf einige Highlights unserer Seminare und Online-Trainingsreihen. Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz und melden Sie sich an!



Schmierung und Ölüberwachung für Getriebe

3-tägiges Basis-Seminar 06.-08.02.2017 – Vertiefender Workshop 09.02.2017

Wir machen Sie vertraut mit der Schmierung von Industriegetrieben, Wälz- und Gleitlagern, von Getrieben in Kraftfahrzeugen sowie mit der Getriebschmierung in Umlaufanlagen. Betriebsbedingte

Veränderungen der Schmierstoffe werden genauso behandelt wie Verschleißmechanismen und typische Verzahnungsschäden. Dabei erfahren Sie, wie mit Hilfe der Ölanalytik zustandsabhängige Ölwech-

selintervalle ermittelt und Verschleißindikatoren zuverlässig entdeckt werden können.

Im Workshop wird Ihr neues Wissen noch vertieft.



Schmierung und Ölüberwachung für Verbrennungsmotoren

3-tägiges Basis-Seminar 20.-22.02.2017 – Vertiefender Workshop 23.02.2017

Die Schmierung von Diesel- und Ottomotoren in Fahrzeugen, Baumaschinen und vielen anderen Geräten wird immer komplexer. Moderne Motorenöle tragen entscheidend zur Funktion von Motoren und Abgas-

nachbehandlungssystemen bei. Wir betrachten u.a. aktuelle Motorenöle, ihre betriebsbedingten Veränderungen, die Besonderheiten biogener Kraftstoffe und die Möglichkeiten der Ölanalytik.

Im Workshop werden unter anderem Ölanalysen zur Klärung von Schadensursachen sowie die Möglichkeiten und Grenzen von Ölsensoren behandelt.



Schmierung und Ölüberwachung für Turbinen und Kompressoren

3-tägiges Basis-Seminar 13.-15.03.2017

Die regelmäßige Überwachung von Turbinen- und Kompressorenölen gehört zum Pflichtprogramm. Die Ölanalytik ist dabei aber weit mehr als nur die Entscheidungsgrundlage für Ölpflege, Filtration und

Ölwechsel. Mit ihrer Hilfe können Sie negative Entwicklungen, wie z.B. die Bildung von Varnish und Ablagerungen und innerhalb des Systems rechtzeitig erkennen und daraus gezielte Maßnahmen ableiten.

Mit dem entsprechenden Know-how haben Störungen und Abschaltungen Ihrer Turbinen und Kompressoren keine Chance mehr!



Schmierung und Ölüberwachung für stationäre Gasmotoren

3-tägiges Basis-Seminar 24.-26.04.2017 – Vertiefender Workshop 27.04.2017

Gasmotorenöle sind höchsten Beanspruchungen ausgesetzt. Außerdem hängt von den unterschiedlichen Gasarten und Gasqualitäten eine ganze Reihe betriebsbedingter Veränderungen der Gas-

motorenöle ab. In welcher Qualität und wie lange sie die Herausforderungen zuverlässig bewältigen, lässt sich mit Hilfe von Ölanalysen bestimmen. Außerdem informieren sie über den Zustand der Motoren.

Wie Ölanalysen zur Klärung von Schadensursachen beitragen und welche Möglichkeiten Ölsensoren bieten, wird u.a. im vertiefenden Workshop behandelt.

Online-Trainings



Grundlagen und Praxis der Infrarot-Spektroskopie

Online-Trainingsreihe mit drei Modulen, Start 03.02.2017

Mit der Infrarot-Spektroskopie betrachten werden die Alterung der Schmierstoffe, spüren Verunreinigungen auf und erkennen Vermischungen mit anderen Ölen. Lernen Sie in den beiden ersten Modulen die Grundlagen der FT-IR-Spektroskopie und ihre standardisierten Parameter zur Gebrauchtlüberwachung kennen. In den folgenden Lerneinheiten dreht sich alles um die FT-IR für Öle aus Motoren, Getrieben, Hydrauliken, Turbinen und Kompressoren sowie für Schmierfette.

Jeweils freitags von 09.30 bis 10.30 Uhr. Module auch einzeln buchbar.



Wasser und Luft im Öl: Ein oft unterschätztes Gefährdungspotenzial

Online-Trainingsreihe mit drei Modulen, Start 03.02.2017

Der Eintrag von Wasser und Luft in den Schmierstoff oder in ein Hydraulikfluid kann gravierende Auswirkungen haben. Doch wie sind etwaige Verunreinigungen zu erkennen? Gibt es Grenzwerte für sie und welche Gefahren drohen durch sie konkret? Und wie sieht es mit der Bildung von Schaum aus? Unsere Online-Trainingsreihe behandelt die Ursachen und Folgen eines erhöhten Wasser- bzw. Lufteintrages und gibt praktische Tipps, diese frühzeitig zu erkennen und abzustellen.

Jeweils freitags von 11.30 bis 12.30 Uhr. Module auch einzeln buchbar.

Das OilDoc-Symposium „Online-Ölüberwachung“

Resümee einer gelungenen Veranstaltung



Bereits bei seinem Debüt im Herbst 2011 war das OilDoc-Symposium „Online-Ölüberwachung“ sehr gefragt. Mittlerweile hat sich die Veranstaltung als anerkannte Plattform für diesen bedeutenden Themenkomplex etabliert. Im November 2016 fand sie bereits zum dritten Mal statt. Dabei kamen Entwickler und Hersteller von Sensoren sowie Schmierstoff- und Instandhaltungs-Experten in der OilDoc Akademie zusammen.

Bei herrlichem Herbstwetter tauschten sich die Teilnehmer während des Symposiums intensiv über eine Vielzahl aktueller Fragen aus. Zum Beispiel: Welche Ölsensoren sind auf dem Markt? Wie leistungsfähig sind sie in der Praxis? Welcher Sensor ist für die jeweilige Anwendung am besten geeignet? Wie sind die Ergebnisse zu bewerten? Wie arbeiten Ölsensoren mit anderen Techniken des Condition Monitorings zusammen? Ölsensoren oder Ölanalyse im Labor – welche Methode ist vorzuziehen, wie lassen sich die beiden am besten kombinieren?

In den Vorträgen ging es unter anderem um Ölsensoren als integraler Bestandteil von Fluid- und Wartungskonzepten, ihr Einsatz bei der Ermittlung kritischer Betriebszustände und zur Ölwechselindikation. In den Pausen und beim großen Bayerischen Abend wurde weiter diskutiert und Erfahrungen ausgetauscht. Viele neue Kontakte wurden geknüpft und wertvolle Impulse für die Praxis aufgenommen.

Fazit: Während der zweitägigen Veranstaltung kristallisierte sich deutlich heraus, wie moderne Ölsensoren das Risiko von Maschinenausfällen zunehmend minimieren und Ölwechselintervalle optimieren können. In Kombination mit der klassischen Schmierstoffanalytik sind sie für die vorbeugende Instandhaltung umso wichtiger, da die Schmierstoffe mit ihren immer längeren Wechselintervallen eine besonders sorgfältige Pflege und Überwachung benötigen.

OilDoc gratuliert den neuen Professionellen Schmierstoffberatern!



Seminarleiter Rüdiger Krethe (Mitte) mit den neuen Schmierstoffberatern.



Der Zertifikatskurs „Schmierung – Grundlagen, Anwendungen & Praxis“ wurde konzipiert für:

- Vertriebsfachkräfte der Mineralölgesellschaften
- Technische Schmierstoffberater und Anwendungstechniker
- Instandhalter und Servicetechniker
- Fachkräfte aus Konstruktion und technischer Dokumentation
- Dienstleister rund um die Schmierung.

Die Ausbildungsreihe umfasst vier einzeln buchbare Module:

- Modul 1 und 2 decken das Basiswissen zum großen Bereich der Mineralöl-Anwendungstechnik ab.
- Modul 3 ist auf den praktischen Umgang mit Schmierstoffen fokussiert und ergänzt die Basismodule.
- Modul 4 ist vor allem für technische Berater und Service-Fachkräfte interessant, die Reklamationen und technische Störungen als Herausforderung annehmen.

Steigen Sie ein!

Dieser Kurs ist ein fester Bestandteil unseres Fortbildungsprogramms. Eine Kursreihe ist aktuell bereits angelaufen. Aufgrund des modularen Aufbaus ist es jedoch jederzeit problemlos möglich, in diese Weiterbildungsreihe einzusteigen.

Das nächste Modul „Grundlagen der Schmierstoffanwendung II“ findet vom 01. bis 02.02.2017 in der OilDoc Akademie statt. Melden Sie sich jetzt an!

Moderne Hochleistungs-Schmierstoffe und Funktionsflüssigkeiten werden immer komplexer. Ihre korrekte Auswahl, Handling und Pflege stellen die Mitarbeiter von Mineralölgesellschaften, Service-Dienstleistern und Anlagenbetreibern vor zusätzliche Herausforderungen.

Die Teilnehmer unseres neuen Zertifikatskurses „Schmierung – Grundlagen, Anwendungen & Praxis“ haben jedoch erkannt, dass genau diese Herausforderungen auch eine Chance darstellen, sich besondere Kompetenz anzueignen und sich damit vom Wettbewerb abzuheben. Sie haben die vier Module des Zertifikatskurses absolviert und sind nun berechtigt, das offizielle Logo „Professioneller Schmierstoffberater“ zu verwenden. Dazu gratulieren wir allen erfolgreichen Teilnehmern recht herzlich!

Die OilDoc Zertifikatskurse

In der OilDoc Akademie können Sie sich derzeit für drei unterschiedliche Zertifikate qualifizieren und sich in entsprechenden Kursen intensiv darauf vorbereiten.

- **Schmierung für Profis** – CLS
Nächster Termin: 24.-28.04.2017 (auf Englisch)
19.-23.06.2017 (auf Deutsch)
- **Maschinenüberwachung durch Ölanalysen** – MLA II
Nächster Termin: 29.05.-02.06.2017
- **Grundlagen, Anwendung und Praxis der Schmierung** – Professioneller Schmierstoffberater
Nächster Termin: 01.-02.02.2017 (Modul 2)

Der MLA II, Machinery Lubricant Specialist, ist Zertifizierter Ölanalyse-Spezialist. Er hat zwar auch grundlegendes Wissen über die Schmierung, doch er ist der Experte, wenn es um die Öl- und Fettanalytik zur Maschinen- und Anlagenüberwachung sowie zur Qualitätskontrolle geht.

Der CLS und der Professionelle Schmierstoffberater haben ebenfalls Kenntnisse über die Ölanalytik, doch ihr Schwerpunktthema ist definitiv die Schmierung. Der Professionelle Schmierstoffberater verfügt über solide Kenntnisse hinsichtlich der Schmierung und Schmierstoffe. Der CLS, Certified Lubrication Specialist, besitzt das mit Abstand am höchsten angesehene Zertifikat der Branche.

Sämtliche Details und alle erfolgreichen Absolventen unserer Zertifikatskurse finden Sie auf www.oildoc.de.