

OilDoc Conference and Exhibition 2015 Vortragsprogramm

Stand: Juli 2014. Änderungen vorbehalten – Vortragssprache ist Englisch. Alle Vorträge werden simultan ins Deutsche übersetzt.

TAG 1 – DIENSTAG, 27. JANUAR 2015

08:30 – 09:30 Uhr	Feierliche Eröffnung der OilDoc Conference and Exhibition Peter Weismann, OELCHECK & Rüdiger Krethe, OilDoc GmbH Key Note Speaker N.N.		
09:30 – 10:00 Uhr	Kaffee und Snacks		
10:00 – 12:00 Uhr	Saal 1	Saal 2	Saal 3
	BEWERTUNG VON ÖLANALYSEN	ENERGIEEFFIZIENZ	UMWELTASPEKTE
	Die Datenvisualisierungs- und Informations-Toolbox für die Gebrauchttölanalytik James Adams PerkinElmer Life and Analytical Sciences	Die Rolle synthetischer Schmierstoffe bei der Erhöhung der Energieeffizienz Sandy Reid-Peters ExxonMobile Chemical Ud	Bio-Schmierstoffe – Wahl der richtigen Methode zur Prüfung der biologischen Abbaubarkeit Vincent Bouillon BfB Oil Research S.A.
	Datenvisualisierungs- und Informations-Toolbox – Anwendungsbeispiele Dr. David L. Wooton Wooton-Consulting	Reduzierung des Energieverbrauchs in Hydraulikanlagen Willem ter Stege Exxon Mobil - Esso Nederland B.V.	Bio-Abbaubarkeitstests: Die Bedeutung der mikrobiellen Aktivität für verlässliche Prüfergebnisse Dr. Martin Völtz
Intelligente automatisierte Software-Funktionen zur Unterstützung der Bewertung von Gebrauchttölanalysen Jack Poley CMI Condition Monitoring International	Hydrauliköle – Erhöhung der Energieeffizienz in der Industrie Christoph Baumann Hermann Mogler Mineralölgroßhandlung GmbH	Wasserlösliche PAG's – Die einzigen „nicht glamourösen“ Bio-Schmierstoffe Kevin P. Kovanda American Chemical Technologies, Inc.	
Die wahre Bedeutung der Öreinheit: Einfluss auf das Handling und die Vorbereitung der Probe Steffen Bots OELCHECK GmbH	China und der Weg zur Schmierstoff-Effizienz Paul Turner OTK OilTestKits.com	Schmierstoffe auf der Basis raffinerter Öle – die Zukunft? René Schwerin AVISTA OIL Refining & Trading Deutschland GmbH	
12:00 – 13:30 Uhr	Mittagessen		
13:30 – 15:00 Uhr	CONDITION MONITORING I	TURBINEN	TRIBOLOGIE I
	Die Online-Bestimmung der Arbeitsbedingungen von Wälzlagern durch das BeMoS® System Christoph Brückner BestSens AG	Quo Vadis – Gasturbinenöle? Dr. Karin Baumann Lukoil Lubricants Austria GmbH	Kritische Anmerkungen zum Reibwert-Temperatur-Diagramm Prof. Dr. Joachim Schulz WISURA GmbH
	Die On-board-Überwachung von Zylinderölen in Marine-Motoren Dr. Stuart Lunt Parker Hannifin Corporation	Fill-for-life für Turbinenöle – eine Machbarkeitsstudie Greg Livingstone Fluitech International	Die Reibungsmessung von Additiven mittels SRV-Test und Zugversuchen Wilhelm Rehbein Rhein Chemie Rheinland GmbH
Ein Onlinesystem zur Multiparameter-Ölzustands-Überwachung in stationären Biogas-Motoren Christoph Schneidhofer AC²T research GmbH	Turbinenflüssigkeiten der neuen Generation – Hochperformante Bio-Schmierstoffe Prof. Dr. Thomas Norrby Svenska Statoil AB	Ein neuer Ansatz zur Charakterisierung von Start-Stop Bewegungen Frederik Wolf Anton Paar Germany GmbH	
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffee und Snacks		
15:30 – 17:30 Uhr	ÖLANALYSE METHODEN I	FLUSHING & CLEANING	TRIBOLOGIE II – TAE
	Bewertung verschiedener Methoden zur Quantifizierung von Oxidationsprodukten in Gebrauchttölen mittels FT-IR Spektrometrie Yesid Antonio Gómez Fundacion Tekniker	Die moderne colorimetrische Überwachung von Turbinenölen Norbert Becker N. Becker Ingenieurbüro + Vertrieb	Tribologische in-site Bewertung geschmierter Kontakte realer Maschinenbau-Werkstoffe Prof. Dr. mont. Florian Grün Montanuniversität Leoben
	Prognose der Höhe der alkalischen Additivreserve in Marine Zylinderölen mittels FT-IR Spektroskopie Alexander Grafl AC²T research GmbH	Sicherer Betrieb von Turbokompressoren: Hydrodynamische Reinigung und turbulente Spülung des Schmierölsystems Tomás Klíma ECOL Sp. z o.o.	Visualisierung der Schmierstoffverteilung durch Neutronen-Imaging als zerstörungsfreie Prüfmethode Dr. Christian Grünzweig Neutron Imaging and Activation
	Eine Studie zu verschiedenen Varianten des Oxidationsschutzes von Basisölen Ted Selby SAVANT, Inc	Die Beseitigung von Ablagerungen in Hydraulik- und Schmierölsystemen – Ein neues Konzept Hendrik Karl Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH	Chlorhaltige Additive – Oft falsch verstanden Prof. Dr. Joachim Schulz WISURA GmbH
	Charakteristika des Druckabfalls im RPVOT Test Andrew Sitton Focus Laboratories Ltd.	Verunreinigung durch Sub-mikron-Partikel in nichtwässrigen Flüssigkeiten und ihr Einfluss auf die Performance Dr. George Staniewski OPG Ontario Power Generation	Neue Lebensdauer-Schmierstoffe für feinmechanische Gleitlager auf der Basis flüssiger Kristalle Susanne Beyer-Faiss Dr. Tillwich GmbH

	Saal 1	Saal 2	Saal 3
08:30 – 10:00 Uhr	ON-SITE ANALYSEN Intelligente Lösungen für on-site-Öl-analysen – Erfahrungen bei der Viskositätsmessung von Ölen im Einsatz Dr. Franz Novotny-Farkas Lukoil Lubricants Austria GmbH Ein neues, tragbares FTIR-Spektrometer zur on-site Ölüberwachung Niklas Christensson eralytics GmbH	GETRIEBE Temperaturreduzierung durch den Einsatz von PD-Additiven Michael Möller BP Europa SE Die Ergebnisse des Grundöl-Austauschs in einem PAO-basierten Getriebeöl Kirsten Schwörer BP Europa SE Simulationsmodelle und FZG Experimente zum Temperaturanstieg bei Getrieben in Hochgeschwindigkeitszügen Dr. Xiangjun Zhang Tsinghua University	SCHMIERSTOFFE – GESUNDHEIT & RECHT Die europäische Chemikalien-Gesetzgebung und ihre Bedeutung für den Schmierstoff-Markt Dr. Stephan Baumgärtel VSI - Verband Schmierstoff-Industrie e.V. Geschichte und Zukunft der lebensmittel-zertifizierten Schmierstoffe Tyler Housel Inolex Chemical Hochtemperatur-Kettenschmierung in der Lebensmittel-Industrie mit H1-zugelassenen Schmierstoffen Manfred Plötz Bremer & Leguil GmbH
10:00 – 10:30 Uhr	Kaffee und Snacks		
10:30 – 12:00 Uhr	PARTIKELZÄHLUNG Condition Monitoring durch Online-Partikelzählung – ein hohes Einsparpotenzial wartet Steffen D. Nyman C.C. Jensen A/S Wie Additive die Reinheit von Frischölen beeinflussen John Sander Lubrication Engineers Inc. Partikelzählung bei trüben und stark partikelhaltigen Proben Bill Jr. Quesnel CINRG Systems Inc.	METALLBEARBEITUNG Der Einsatz von Multifunktionsflüssigkeiten in der Wertschöpfungskette der Metallbearbeitung – ein Weg zur Nachhaltigkeit Dr. Jens Ostrowski Carl Bechem GmbH Europäische Trends bei Metallbearbeitungsflüssigkeiten – Beeinflussung durch neue und spezifische Gesetzgebung Carmen Freiler Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Der Einfluss von Verunreinigungen auf die Eigenschaften von Metallbearbeitungsflüssigkeiten Ljiljana Pedisic Maziva-Zagreb d.o.o.	ADDITIVE & BESCHICHTUNGEN Die Leistungsfähigkeit neuer organischer Polymer-Friction-Modifizier auf DLC coatings Aitziber Viadas Croda Europe Ltd. Untersuchung der Verschleißfestigkeit von Ti/TiN/TiCN/nc-TiCN:a-c/ncTiC:a-c/a-c Nano-Beschichtungen auf 1.2343 Stahl Prof. Dr.-Ing. Georgi Mishev University of food technologies (UFT) Die Entwicklung neuer reaktiver weißer Festschmierstoff-Pasten zur Vermeidung von Reibverschleiß Simon Weber Westsächsische Hochschule Zwickau
12:00 – 13:30 Uhr	Mittagessen		
13:30 – 15:00 Uhr	ÖLANALYSE-METHODEN II Der neue ASTM- Standard zur Bestimmung des ipH-Wertes in Ölen Dr. Thomas Fischer OELCHECK GmbH Die Bestimmung des Wassergehaltes in Schmierölen, Fetten und Polyester-Hydraulikflüssigkeiten Dr. Christian Haider Metrohm AG Tribologische Fingerzeige zur Früherkennung und Diagnose von Mangelschmierung, Überlastung oder Fluchtungsfehlern Dr. Violet Leavers V4L Group	SPEZIELLE ANWENDUNGEN Schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten – toxische Verbrennungs-Nebenprodukte Rudolf M.H. Schulze Schulze & Partner ACT Europe Wachsbasierter Korrosionsschutz – Lösemittel-Ersatz durch Wasser Rüdiger Schiffer OKS Spezialschmierstoffe GmbH Standardisierte Kraft- und Schmierstoffe im Militärbereich Johannes Bader Wehrwissenschaftliches Institut	OBERFLÄCHEN- & PARTIKELANALYTIK Oberflächenanalytik: Untersuchung der Grenzfläche zwischen Feststoff und Flüssigkeit Dr. Birgit Hagenhoff tascon GmbH Analytical Services and Consulting Partikel-Check: Isolation & Identifikation einzelner Partikel Dr. Julius A. Nickl GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH Getriebe in Windturbinen – anhand spezieller Untersuchungen erkannte Schadenssymptome Dr. Thomas Griggel Allianz Global Coporate & Specialty AG
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffee und Snacks		
15:30 – 16:30 Uhr	CONDITION MONITORING II Einsatz der Schwingungsanalytik zur Erkennung ineffizienter Schmierung Matthias Winkler CM Technologies GmbH GearControl – Das smarte Getriebe Michael Stroi, Edwin Kimpl Eisenbeiss GmbH	VERBRENNUNGSMOTOREN Die Entwicklung der nächsten Generation von HD Motorenölen zur erhöhten Kraftstoffeinsparung Ruud ter Rele Chevron Oronite Technology B.V. Wechselintervalle von Motorenölen in China Andrew Zeng OELCHECK China Ltd.	SCHMIERUNG & WARTUNG Ölumlauf-Schmier-systeme für industrielle Anwendungen Hans-Georg Weber SKF Lubrication Systems Germany AG Luftabscheidung in Kombination mit einem optimierten Behälter-Design Marco van Boven Parker Hannifin GmbH&Co.KG

TAG 2 – MITTWOCH, 28. JANUAR 2015

	Saal 1	Saal 2	Saal 3
16:30 – 17:30 Uhr	CONDITION MONITORING II Eisen – einer der Schlüssel-indikatoren für Verschleiß in der Gebrauchöl-Analyse Dr. Andreas Jeske CM Technologies GmbH Sofortige Schadenserkenkung in Motoren- und Getriebepfständen durch Online-Partikelmessung Prof. Dr.-Ing. Peter Martin Innosiris GmbH	VERBRENNUNGSMOTOREN Die Folgen der Kraftstoffverdünnung in heutigen Motorenölen Jonathan Rudnicki Analysts, Inc. Die Tribologie der Nocken-Stößel-paarung mit Rollen- und konventionellen Stößeln Saleh Akbarzadeh Isfahan University of Technology	SCHMIERUNG & WARTUNG Ölbälter – Optimierungen für die Zukunft Andreas Busch HYDAC Filter Systems GmbH Mechanischer Service & on-site-Beschichtungen Uwe Lehr Voith Paper GmbH&Co.KG

TAG 3 – DONNERSTAG, 29. JANUAR 2015

	Saal 1	Saal 2	Saal 3
08:30 – 11:00 Uhr	WINDTURBINEN Erkennung von Ölvermischungen in Getrieben von Windkraftanlagen Andy Böhme OELCHECK GmbH Anforderungen an die Schmierung und Schmierstoffe für Getriebe in Windturbinen Dr.-Ing. Frank-Dieter Krull Eickhoff Antriebstechnik GmbH Oil sensors test bench – ein Weg zur Beurteilung von Überwachungssystemen für Windturbinen Diego Alejandro Coronado Guzman Fraunhofer Institut Klassifizierung von Verschleißpartikeln in Hauptlagern von Windturbinen Michael Lindner OELCHECK GmbH	SCHMIERUNGSMANAGEMENT Visy Paper: Zurück zu den Grundlagen, vorwärts zur professionellen Schmierung Suzy Hitchcock ICML Die Bewertung des Mechanismus und der Kritizität – Ein neuer Ansatz zur Optimierung von Schmierungs- und Condition Monitoring-Programmen James C. Fitch Noria Corporation Umsetzung eines Best-Practice-Schmierungsprogrammes Bennett Fitch Noria Corporation Zukunftstrends in der Tribologie und Schmierungstechnik Dr. Robert M. Gresham STLE Intelligente Software zum optimalen Schmierungsmanagement Mouad Chemaou PROCEDYS	GRUNDÖLE Hochtemperaturbeständige Silikonflüssigkeiten mit verbesserten Schmierungseigenschaften Aleksandra Nevskaya Dow Corning GmbH Schmierstoffe auf PAG-Basis – Aktuelle und zukünftige Anwendungsbereiche Manfred Markschläger PHI OIL GmbH Ionische Flüssigkeiten auf der Basis Pyrrolidinium BMB und ihre Leistungsfähigkeit als Schmierstoffe Prof. Dr. Sergei Glavatskih KTH Royal Institute of Technology Wasserbasierte, viskose Schmierstoffe – eine moderne, nachhaltige und technisch vorteilhafte Alternative für nicht wasserlösliche Schmierstoffe Heinz Dwuletzi Carl Bechem GmbH Leitfähige Schmierstoffe für funktionelle Tribosysteme Dr. Andreas Kailer Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik
11:00 – 11:30 Uhr	Kaffee und Snacks		
11:30 – 13:30 Uhr	OIL CONDITION MONITORING III Die Bedeutung von Ölanalysen im Condition Monitoring Programm für langsam laufende Maschinen Elmar Steffens I-Care sprl Die Überwachung von Antioxidantien als Teil der Schmierstoffdiagnostik – Luxus oder Notwendigkeit? Jo Ameye FLUIITEC N.V. Elektronenspin-Resonanz- Spektren von BHT zum Nachweis freier Radikale bei Schmieröl-Schädigung durch Elektrostatische Entladungen (ESD) Dr. John K. Duchowski HYDAC FluidCareCenter GmbH Micro-ESR: In-site Messung des Ölzustandes durch miniaturisierte Elektronenspin-Resonanz-Spektroskopie James White Active Spectrum Inc.	SCHMIERFETTE Synthetische Lithiumkomplex-Schmierfette für Stahlwalzwerke zur Erhöhung der Prouktivität & Zuverlässigkeit Mahmoud A. Abdel Shafy ExxonMobil Egypt (S.A.E.) Tieftemperatur-Verhalten von Schmierfetten auf der Basis von Mineralölen unterschiedlichen Raffinationsgrades Luis Bastardo-Zambrano Nynasab Probenentnahme-Methoden gemäß des Standards der American Society for Testing and Materials ASTM D7718 Richard N. Wurzbach MRG Labs Die Untersuchung von Schmierfetten hinsichtlich ihres Einflusses auf die Energieeffizienz Philipp Staub Klüber Lubrication München SE&Co.KG	TRIBOTESTING Der Beitrag von tribologischen Prüfmethoden zur Erhöhung der Kraftstoffesparung – ein Rückblick Dr. Rich Baker PCS Instruments Vorteil hausinterner Prüfstände bei der Entwicklung von Hochleistungs-Schmierstoffen Christian Retschke Addinol Lube Oil GmbH Das TTT Tapping-Torque-Testsystem zur Bestimmung und Interpretation von tribologischen Kennzahlen von Bestandteilen und Zusätzen in Schmierstoffen Klaus Maximilian Müller Microtap GmbH Ein neuer Labor-Test zur Beurteilung des Gebrauchsverhaltens von Lager-schmierölen für Stahl-Walzwerke Sidorina, Alina LLK-International
13:30 – 14:30 Uhr	Mittagessen & Verabschiedung		



Registrierung

**Profitieren Sie vom Frühbucherrabatt – bei Anmeldung bis zum 30.09.2014
Teilnahmegebühr EUR 895.- zzgl. MwSt.**

Nach dem 30.09.2014 beträgt die Teilnahmegebühr EUR 995.- zzgl. MwSt.

Bei drei oder mehr Anmeldungen von Mitarbeitern eines Unternehmens/Instituts:
5% Rabatt!

Referenten: reduzierte Teilnahmegebühr EUR 150.- zzgl. MwSt.

Für Co-Autoren ist eine reguläre Anmeldung erforderlich.

Die Teilnahmegebühr enthält:

- ✓ Teilnahme an allen Vorträgen
- ✓ Besuch der Ausstellung
- ✓ Lunchbuffet sowie Kaffee/Tee und Snacks während der Pausen
- ✓ Abendveranstaltungen inklusive Dinner:
Come-together Party am Dienstag und Bayerischer Festabend am Mittwoch
- ✓ Tasche mit umfangreichen Konferenzunterlagen
- ✓ Bustransfer von und zu ausgewählten Hotels, die nicht in unmittelbarer Nähe zum Konferenz-Center liegen.

Ausstellung

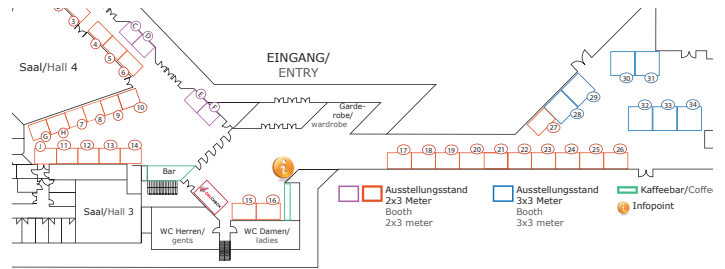
Während der OilDoc Conference 2015 organisiert OilDoc wieder unsere Fachausstellung. Sie sind hiermit zur aktiven Teilnahme eingeladen!

Systemstand 2 x 3 m inkl. 1 Person = EUR 1.850,- (zzgl. MwSt.)

Systemstand 2 x 3 m inkl. 3 Personen = EUR 3.650,- (zzgl. MwSt.)

Systemstand 3 x 3 m inkl. 1 Person = EUR 2.120,- (zzgl. MwSt.)

Wir bieten Ihnen fertige Systemstände mit weißen Seiten- und Rückwänden sowie einen Stromanschluss mit Dreifachsteckdose. Zusätzliche Ausstattung wie Bestuhlung, Tische, Regale, Spotlights etc. können separat gebucht werden.



Attraktives Rahmenprogramm

- ✓ Come-together Party am 27. Januar
- ✓ Bayerischer Festabend am 28. Januar
- ✓ Extra-Tipp: Nutzen Sie Ihre Reise zur OilDoc Conference and Exhibition für einen zusätzlichen Aufenthalt in München oder Salzburg!
Wir unterstützen Sie bei Ihrer Reiseplanung.



Werbung und einzigartige Promotion!

Nutzen Sie die OilDoc Conference and Exhibition 2015, um die wichtigsten Entscheidungsträger Ihrer Zielgruppen zu kontaktieren. Hier erreichen Sie nahezu alle. Wir bieten eine ganze Reihe klassischer Werbemöglichkeiten und viele außergewöhnliche Promotionaktionen. In unserem Katalog stellen wir Ihnen nur die klassischen Werbemöglichkeiten vor. Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl von einzigartigen Promotionmöglichkeiten für nahezu jedes Budget!

**Unsere Promotionexperten beraten Sie gerne.
Lassen Sie sich überraschen!**

Veranstaltungsort

KUKO, Conference Center, Kufsteiner Straße 4
D-83022 Rosenheim, www.kuko.de
50 km von München, 70 km von Salzburg

Das Kultur- und Kongresszentrum Rosenheim wurde 2008 mit dem EVVC Award als Bestes Europäisches Kongresszentrum ausgezeichnet.

Rosenheim liegt verkehrsgünstig genau zwischen München und Salzburg und hat auch touristisch jede Menge zu bieten.

Seien Sie zu Gast in einer der schönsten Städte Bayerns.



Kontakt

Organisation

Peter Weismann, Dipl.-Ing. – Chairman Planning Committee
Rüdiger Krethe, Dipl.-Ing. – Chairman Planning Committee
Bastian Gürth – Registrierung & Information

OilDoc GmbH • Kerschelweg 28 • 83098 Brannenburg • Deutschland
Tel.: +49 8034 9047-700 • Fax: +49 8034 9047-747
info@oildoc.de



Weitere Informationen unter
www.oildoc-conference.de

Supported by

