



OilDoc Konferenz 2017 – Tagungs-Programm

Stand: 23. Januar 2017. Änderungen vorbehalten.

TAG 1 – DIENSTAG, 24. JANUAR 2017

08:30 – 09:30 Uhr **Feierliche Eröffnung der OilDoc Konferenz & Ausstellung:** Petra Bots & Rüdiger Krethe (OilDoc), Otto Lederer (Bayerischer Landtag), Gabriele Bauer (Oberbürgermeisterin Rosenheim)

Key-note Speaker Walter Kudlich – Afton Chemical GmbH

Schmierstoff-Formulierungen zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs – Moderne Additive für niedrigviskose Schmierstoffe

09:30 – 10:00 Uhr **Kaffee und Snacks**

	Halle 1	Halle 2	Halle 3
10:00 – 12:00 Uhr	ÖLANALYSEN	HYDRAULIKEN	TRIBOLOGIE
	Umgang mit Ölanalysewerten – Chancen und Herausforderungen „Big Data“ und „Industrie 4.0“ Steffen Bots OELCHECK GmbH	Bosch Rexroth Flüssigkeitsbeurteilung – Aktuelle Entwicklungen im Beurteilungsprozess Klaus Ellenrieder Bosch Rexroth AG 	Neue europäische Chemiegesetze – Einfluss bei der Rohmaterialverfügbarkeit in der Schmierstoffindustrie Dr. Stephan Baumgärtel VSI Verband Schmierstoff-Industrie e.V.
	Einsatz von Ölanalysen zur Überwachung von Ablagerungen durch Verschleiß Michael D. Holloway ALS Global	Verbesserte Energieeffizienz für Spritzgussmaschinen mit der DYNAVIS® Technologie für industrielle Hydraulikflüssigkeiten Rolf Fianke Evonik Resource Efficiency GmbH	Einfluss von Wasserverunreinigungen in Getriebeölen auf Verschleiß und Mikropittings bei Einsatz in gehärteten Zahnradern Christian Engelhardt 
	Ist Teststaub NIST SRM2806b verantwortlich für plötzlichen Anstieg von Partikelzahlen in Ihrem Laborbericht? Bill Quesnel, Jr. CINRG Systems Inc.	Die Reinheit von Hydraulikflüssigkeiten – Testmethoden und praxisorientierte Ergebnis-Interpretation Rüdiger Krethe OilDoc GmbH	Minimalmengenschmierung im Vergleich zu Umlaufschmierung – Ein Durchbruch nur für Nischenanwendungen? Dr. Heinz Dwuletzki Carl Bechem GmbH
	Flugturbinen und Hubschraubergetriebe – Vergleich von Oberflächen-Morphologie mit analytischer Ferrographie Stanislav Sláčík ALS Czech Republic, s.r.o.	Hydrostatische Kraftübertragungsöle für Anforderungen mit extrem hohen Drücken Jiri Valdauf LUBRICANT s.r.o.	Einfluss von Schmierstoffadditiven auf Oberflächenqualität und Abtragsrate in einem Läpp-Prozess Wilhelm Rehbein LANXESS GmbH, BU Rhein Chemie Additives

12:00 – 13:30 Uhr **Mittagessen**

	ÖLANALYSE-METHODEN I	GETRIEBE	GRUNDÖLE
13:30 – 15:00 Uhr	MPC-Test: Probenvorbereitung und Wiederholbarkeit von Analyseergebnissen Dr. Thomas Fischer OELCHECK GmbH	Entwicklungen von Getriebeölen auf Basis von modernen synthetischen Kohlenwasserstoffen und synthetischen Alternativen Wolfgang Bock Fuchs Schmierstoffe GmbH	Ionische Flüssigkeit und ionische Dispersionsadditive für Schmierstoffe Dr. Thomas Schubert IoLiTec Ionic Liquids Technologies GmbH
	Übersicht über verschiedene Verfahren zur Oxidationsbestimmung in Industrieschmierstoffen Vincent Bouillon BfB Oil Research S.A.	Der Siemens-ISP-Filter Teststand – Warum und wie der Test entwickelt wurde Dr. Gerhard Gajewski 	Copolymere auf phenyl-/fluorosiloxane Basis mit verbesserten Schmiereigenschaften und hoher Temperaturstabilität Tobias Schlarb Dow Corning GmbH
	Vis-Near Infrarotspektroskopie zur Messung von verschiedenen Qualitätsmerkmalen von Schmierstoffen Dave van Staveren – Metrohm AG	Erwärmung von Turbogetrieben – Gründe, Effekte und Abhilfemaßnahmen Erwin Bauer – AEB Kompetenzzentrum	Ersatz für Schmierstoffe der Gruppe I – Ein wichtiger Schritt vorwärts für Schmieröle und Fette Mehdi Fathi-Najafi – Nynas AB

15:00 – 15:30 Uhr **Kaffee und Snacks**

	ÖLANALYSE-METHODEN II	TURBINEN I	TRIBOLOGIE II
15:30 – 17:30 Uhr	Überwachung von Marineölen durch chemometrische Modelle die auf der Infrarot-Absorptions-Methode basieren Dr. Stuart Lunt Parker Kittiwake	Die neue Generation: Turbinenöle mit wenig Ablagerungen Thijs Schasfoort Petro-Canada Europe Lubricants Ltd.	Sinterlager mit integrierten Schmierstoffen als Flüssigkeitskristalle zur Minimierung von Reibungsverlusten und maximaler Lebenszeit Susanne Beyer-Faiss Dr. Tillwisch GmbH
	Echtzeitmessungen des Wassergehalts in reaktionsfreudigen Ziehölen mittels Near-Infrarotspektroskopie Dr. Alexandre Olive Metrohm AG	Langzeitresultate von Turbinenölen mit Anreicherung durch Antioxidantien für ein Kombikraftwerk Greg Livingstone Fluitech International	Thermisches Modell einer Hypothese für die Entwicklung eines EHD-Schmierfilms Prof. Dr. Sergey Vasily Fedorov Kaliingrad State Technical University
	Vorort-Bestimmung von Wasser durch IR-Spektroskopie in Turbinenölen: Möglichkeiten und Vorgehen Randi Price Spectro Scientific, Inc.	Entfernen von Ablagerungen durch festgefressene Lager oder verschlissene Bauteile in Turbinen oder großen Motoren Tomas Klima ECOL Sp. z o.o.	Untersuchungen zur Tribologie von Zahnbürsten- und Zahnpasta-Design Rich Baker, PCS Instruments
	Genauigkeit von Prüfverfahren für Feuchtigkeits-Verunreinigungen in verschiedenen Schmierstofftypen Surupa Shaw – Viswa Lab	Optimierte Spül- und Reinigungsstrategien für rotierende Maschinen zum Entfernen von Ablagerungen 	

Halle 1

Halle 2

Halle 3

ÖLANALYSE-METHODEN III

INSTANDHALTUNG

ADDITIVE

08:30 – 10:00 Uhr

Oxidations-Bestimmung in Schmierstoffen mittels Differential Scanning Calorimetry (DSC) zur Bestimmung der Schmierstoffeinsatzzeit – Teil 1: Grundlagen
Dr. Cory Schomburg – PerkinElmer Analytical Sciences

Oxidations-Bestimmung in Schmierstoffen mittels Differential Scanning Calorimetry (DSC) zur Bestimmung der Schmierstoffeinsatzzeit – Teil 2: Ergebnisse Schmierstoffoxidation
Dr. Cory Schomburg – PerkinElmer Analytical Sciences

Neue Vorort-Probennahmetechnik zur Überwachung der Oxidation von Motorenölen
Jonathan C. Evans
SAVANT, Inc.

Ausfallsicherheit – Warum ist das Bauteil gebrochen und wie soll es repariert werden?
Terrence O'Hanlon
Reliabilityweb.com

Maßnahmen, die die DNA eines Instandhaltungs-Champions miteinbeziehen
Bryan Johnson
Arizona Public Service

Dynamische Filtereffizienz: Standzeitverlängerung für den Filter
John W. Evans
HyPRO Filtration

Zusammenspiel von Schwefelträgern mit Metalloberflächen – neue Erkenntnisse
Prof. Dr. Joachim Schulz
FUCHS WISURA GMBH 

Die Wirksamkeit von Wirkstoffadditiven beim Verhindern von Verschleißvorgängen durch Ruß
Aitziber Viadas
Croda Europe Limited

Vorhersagemodell um den Effekt von REWITEC® Nanobeschichtungen in Getrieben von Windturbinen zu zeigen
Stefan Bill – Rewitec GmbH

10:00 – 10:30 Uhr – **Kaffee und Snacks**

PARTIKELMESSUNG

WINDENERGIE

TRIBOTESTING

10:30 – 12:00 Uhr

Tribologische Prüfverfahren und optische Messungen zur Bestimmung von Partikeln und deren Verteilung beim Verschleißvorgang
Morten Henneberg
C.C. Jensen A/S

Partikelgrößen-Bestimmung durch Lichtstreuung in Flüssigkeiten schwebenden Partikeln
Uwe Killemann
Beckman Coulter GmbH

Zustandsüberwachung – Neue Technologien zum Bestimmen von Verschleißmetallen
Frank Bernier
CM Technologies GmbH

Gleitlager in Getrieben für Windturbinen
Dr. Frank-Dieter Krull
Eickhoff Antriebstechnik GmbH

Langzeiterfahrungen mit Schmierstoffen in Windturbinen
Kirsten Schwörer
BP Europa SE

Ölüberwachung von synthetischen Getriebeölen in Windturbinen – Übersicht aus Erfahrungen aus der Praxis
Carsten Heine
OELCHECK GmbH

Vergleichsanalysen von standardisierten Testmethoden von herkömmlichen tribologischen Prüfständen
Jürgen Rigo
Steinbeis Transferzentrum, Hochschule Mannheim

Ein neues Prüfverfahren zur Beurteilung von Hydraulikflüssigkeiten für Flügelzellenpumpen
Dr. Emmanouil Georgiou
Falex Tribology N.V.

12:00 – 13:30 Uhr – **Mittagessen**

FETTE

FLUIDSERVICE

METALLBEARBEITUNG & UMFORMTECHNIK I

13:30 – 15:30 Uhr

ÜBERSCHÄTZT! Vielleicht ist es Zeit für die Bestimmung der Fettkonsistenz in die Rente zu gehen
John Sander – Lubrication Engineers Inc.

Bechem-Rheometer-Test-Kurven für Schmierfett
Frank Reichmann
Carl Bechem GmbH

PFPE Schmierfette auf der Grundlage von multifunktionellen Verdickern
Verena Schott
Setral Chemie GmbH

Polymer-Zusätze zur Verbesserung der Wasserverdrängung bei Schmierstoffen mit der ASTM D4049
David A. Devore – Functional Products Inc.

Wer sind die Feinde von Hydraulikflüssigkeiten und wie kann die Ausfallzeit minimiert werden
Ulrich Hielscher
IHA Internationale Hydraulik Akademie GmbH

Fluidservice in rauer Umgebung – vor Ort in Russland
Dietmar Kreysler
Ural - Hydraulics Holding

Konsequenzen einer fehlerhaften EHC-Fluid-Überwachung und Chancen zur Optimierung
Peter Dufresne
EPT

Überwachung der Reinheit von hydraulischen Systemen
Geoff Grant
MP Filtri UK Ltd.

Neue Additive für die Metallbearbeitungsindustrie
Dr. Lisa Schmidt
Schäfer Additivsysteme GmbH

Grundöl-Emulgatorauswahl – experimentelle Bestimmung von der Stabilität von Emulsionen in Metallbearbeitungsflüssigkeiten
Prof. Dr. Thomas Norrby
Nynas AB

Synthetische wassermischbare Kühlschmierstoffe neuester Generation – Frei von Bor, Formaldehyd-Abspaltern & sekundären Aminen
Hendrik Karl – Fuchs Schmierstoffe GmbH 

Eine neue Generation von Phosphat-Estern für MWF: Abstimmung von Leistung, Kennzeichnung und Wirtschaftlichkeit
Claude Emanuel Hédoire – Solvay Novecare

15:30 – 16:00 Uhr – **Kaffee und Snacks**

INSTANDHALTUNG & SCHMIERUNG

TURBINEN II

METALLBEARBEITUNG & UMFORMTECHNIK II

16:00 – 18:00 Uhr

INVISTA's Schlachtplan: Güte von Schmierstoffen als Eckstein für eine verbesserte Betriebssicherheit
Suzy Hitchcock – ICML

Messlatte für den Erfolg von Schmierungs-Programmen
Austin O'Kelley
Noria Corporation

Case Study: UBIK® Inspektion in einem Industriebetrieb
Helmut Guggenbichler – Augmensys GmbH

Bioöle im maritimen Bereich – Möglichkeiten für einen Wissenstransfer von Land- und Seeanwendungen
Matthias Aßmann – OELCHECK GmbH

Schmierstoffmanagement bei Linde Gas
Ulf Obkircher
Linde AG, Geschäftsbereich Linde Gas

Integration eines Ölüberwachungs- und Verunreinigungs-Kontrollprogramms für Dampfturbinen
Jo Ameye
FLUITEC N.V.

Strategien für den Kampf gegen Varnish
Matthew G. Hobbs
EPT

Lackartige Ablagerungen in einem Segmentgleitlager
Andy Sitton
Focuslab Ltd.

Einfluss von Schmierstoffen auf Standzeitverlängerungen beim Umformen und Feinscheiden
Prof. Dr. Joachim Schulz
FUCHS WISURA GMBH 

Eine neue Generation von Warmwalzölen
Dr. Subinoy Paul
Indian Oil Corporation Limited

Effiziente Reinigung von Kühlschmierstoffsystemen mit dem COMPREX®-Verfahren
Hans-Gerd Hammann – Hammann GmbH 

	Halle 1	Halle 2	Halle 3
08:30 – 10:00 Uhr	PODIUMSDISKUSSION INSTANDHALTUNG Industrie 4.0! Instandhaltung 4.0! Schmierung 4.0? Moderation: Wolfgang Kräußlich Chefredakteur des fluid-Magazins Steffen Bots (OELCHECK GmbH) Wolfgang Bock (Fuchs Schmierstoffe) Stuart Lunt (Parker Kittiwake) Ulf Obkircher (Linde AG) Klaus Ellenrieder (Bosch Rexroth AG)	UMWELT & GESUNDHEIT Richtlinien und Anforderungen für die Herstellung von Lebensmittel- schmierstoffen Manfred Plötz Bremer & Leguil GmbH NSF-H1 Hydraulikflüssigkeiten in Maschinen zur Plastikherstellung Andreas Busch HYDAC Filter Systems GmbH Beschichtung als Alternative zu ölba- sierten Schmierstoffen – Pulverbe- schichtung für Gewindeverbindungen Rüdiger Schiffer OKS Spezialschmierstoffe GmbH	FETTANALYSEMETHODEN Infrarotspektroskopische Untersu- chungen von Schmierfetten – Teil I: Überblick Dr. Dave Wooton Wooton-Consulting Infrarotspektroskopische Untersu- chungen von Schmierfetten – Teil II: Typische Fallbeispiele Lisa Williams York Laboratories, LLC Neue Methoden zur Bestimmung von Partikelzahlen in Schmierfetten und Überwachung der Reinheit Rich Wurzbach MRG Labs
10:00 – 10:30 Uhr 10:30 – 12:00 Uhr	Kaffee & Snacks ÖLANALYSEN II Einsparung bei der Betriebsein- richtung – Nötige und mögliche Zugeständnisse Gwyn Simmonds Polaris Laboratories LLC. Analyse von Additivelementen in Schmierölen mit Röntgenfluoreszenz- spektrometrie – was ist möglich? Dr. Jürgen Wess PANalytical GmbH  Entwicklung der Instandhaltung und Auswertung der “Big Data” am Beispiel von Gasmotoren Jorge Alarcon IK4 Techniker	SPEZIELLE ANWENDUNGEN Effektive Ölüberwachung in Ölum- laufsystemen Falko Liebing SKF Lubrication Systems Germany AG Anforderungen an einen Mehr- zweck-Schmierstoff für die Armee Johannes Bader Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe Auswahl von Abdichtölen in Gasbe- hältern Alexander Grafl AC²T research GmbH	SCHMIERUNG Meine Probe hat sich in Rauch auf- gelöst: Vollständige Analyse mit der TGA-GCMS Methode Dr. Tim Mann PETA Solutions Harte Partikelverunreinigung in Kolbenkompressoren Dr. Ricardo Cruz Buckhardt Compression AG Analyse von Verschleißpartikeln in Windturbinen Beatriz Graça INEGI
12:00 – 13:30 Uhr	Mittagessen & Verabschiedung		

Vorträge ohne deutsche Flagge werden in Englisch gehalten. Wenn Sie eine Simultanübersetzung benötigen, erhalten Sie Ihre Kopfhörer am InfoPoint.



**Laden Sie die OilDoc Event App und
bleiben Sie auf dem Laufenden!**

Die OilDoc Konferenz und Ausstellung rückt näher ...
Sehen Sie das aktuelle Tagungsprogramm, informieren Sie sich in den Abs-
tracts über die Inhalte und stellen Sie Ihren persönlichen Vortrags-Fahrplan
zusammen!

eventmobi.com/oildoc





Anmeldung

Die Teilnahmegebühr beträgt EUR 995.- zzgl. MwSt.

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

Referenten: reduzierte Teilnahmegebühr EUR 190.- 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 Konferenz 2017 organisiert OilDoc wieder unsere Fachausstellung. Treffen Sie diese Aussteller!



Attraktives Rahmenprogramm

- ✓ Come-together Party am 24. Januar
- ✓ Bayerischer Festabend am 25. Januar
- ✓ Extra-Tipp: Nutzen Sie Ihre Reise zur OilDoc Konferenz für einen zusätzlichen Aufenthalt in München oder Salzburg!
Wir unterstützen Sie bei Ihrer Reiseplanung.



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 Kretthe, Dipl.-Ing. – Chairman Planning Committee
Petra Bots – Ausstellung & Sponsoring
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

