

OilDoc Konferenz – Veranstaltungsprogramm 2025 Stand: April 2025. Änderungen vorbehalten.

Bitte beachten: Die Konferenzsprache der internationalen OilDoc Konferenz ist Englisch, d.h. alle Vorträge werden in englischer Sprache gehalten. Eine Simultanübersetzung ist aktuell nicht vorgesehen.

TAG 1 – DIENSTAG, 13. MAI 2025			
09.00 – 10.00 Uhr	Eröffnung: Petra Bots & Rüdiger Krethe (OilDoc) Keynote-Vortrag: Business Case Nachhaltigkeit - Herausforderungen und Chancen Senator Apurva Gosalia Fokus Zukunft GmbH & Co. KG		
10.00 – 10.30 Uhr	Kaffee & Snacks		
	Halle 1	Halle 2	Halle 3
10.30 – 12.30 Uhr	SCHMIERFETT & FETT-ANALYSEN Modellierung der Ölabscheidung aus Schmierfetten mit der Gleichung von Carman und Kozeny Gizem Balkiz Ibishükcü Carl Bechem GmbH Elementanalyse in Fetten auf den neuesten Stand gebracht: XRF, RDE-OES oder ICP-OES? Raphael Grötsch OELCHECK GmbH Prüfung der Fettanalyse nach verschiedenen Kriterien und moderne Probenahmeverfahren Richard N. Wurzbach MRG Labs Moderne Fettanalytik in der Industrie Wojciech Jewula ECOL Sp. z.o.o.	SCHMIERSTOFFE – GESUNDHEITASPEKTE Schmierstoffe: Aktuelles zu rechtlichen und gesundheitlichen Aspekten Dr. Stefan Baumgärtel VSI Verband Schmierstoff-Industrie e.V. Hochlegierte Schrauben - Chrom-VI Ausbildung Rüdiger Schiffer OKS Spezialschmierstoffe GmbH PFAS-freie Schmierstoffe – neue Möglichkeiten unter Berücksichtigung der Gesetzgebung Dr. Eugenia Elzer Setral Chemie GmbH Ein Blick auf die Prozesskette – was kommt nach der Metallbearbeitung und Umformung? Kerstin Zübert Hermann Bantleon GmbH	VARNISH-REDUZIERUNG Zusammenhang zwischen Schmierölzustand und Lager-temperatur Greg Livingstone Fluitec US Spezifikationen für thermisch hochbelastete Turbinenöle für moderne Gasturbinenmotoren Dr. Ludger Quick FLUIITEC Besonderheiten der Hochtemperaturoxidation – Folgen für die Erkennung und Eindämmung von Varnish Rüdiger Krethe OilDoc GmbH Verbesserung der Produktion von Wärmeträgerflüssigkeitssystemen mit Löslichkeitsverstärkern Jo Ameye Fluitec NV
12.30 – 14.00 Uhr	Mittagessen & Networking		
14.00 – 15.30 Uhr	ÖLANALYSE-METHODEN Der Oxidation auf der Spur: Ein tiefer Einblick in die TOST-Tests Vincent Bouillon Eurofins BfB Oil Research S.A. Labormethoden zur Leistungsbewertung und Optimierung von Hydraulikölen in Industrieanlagen Christoph Schneidhofer AC²T research GmbH Auswirkungen von Temperaturschwankungen auf die NIR-Prognosen Dr. Nicolas Rühl Metrohm AG	SCHMIERSTOFFE – UMWELTASPEKTE Biohydraulische Öle im Stresstest - Kann der „nasse“ TOST-Test zusätzliche Erkenntnisse liefern? Carsten Heine OELCHECK GmbH Auf Messers Schneide: Balance zwischen Leistung und Nachhaltigkeit für Hydraulikflüssigkeiten der nächsten Generation Dr. Leon Maser Addinol Lube Oil GmbH Schmierung unter besonderen Bedingungen Giuseppe Forastiero Shell Deutschland Oil GmbH	DIGITALISIERUNG Digitalisierung in der Schmierstofftechnik – Standards und Konzeptumsetzung mit modernster Technologie und KI-Unterstützung Wojciech Majka ECOL Sp. z.o.o. Intelligente & zuverlässige Getriebeüberwachung: Digitalisierung vorantreiben – Ausfallzeiten verringern Andreas Busch Hydac Digitale Transformation in der Schmierstoffüberwachung: Data Mining und KI für moderne Unternehmen Ferenc Pall MOL-LUB Ltd.
15.30 – 16.00 Uhr	Kaffee & Snacks		
18.00 – 18.00 Uhr	ÖLSENSOREN Online-Überwachung der Wasserverunreinigung in Schmierstoffen durch Kombination von NIR-Feuchtesensoren und optischer Partikelzählung Eneko Gorritategi Atten2 Ölzustandsüberwachung mit einem multifunktionalen kompakten spektroskopischen Nah-Infrarot-Sensor Dr. Kyoko Kojima Hitachi Ltd Der Einfluss von Öladditiven auf die elektrische Leitfähigkeit von Öl Dr. John K. Duchowski, Hydac FluidCareCenter GmbH	SCHMIERSTOFFE & SCHMIERUNG Fluid solutions – Innovative und nachhaltige Industrieölkonzepte Wolfgang Bock Fuchs Lubricants Germany GmbH Entwicklung von Vakuumschmierstoffen für kontaminationssensible Umgebungen Fabian Schüler Materiales GmbH Schmierungsprobleme und Lagerausfälle bei Schraubenkompressoren für den Wasserstoff- und Methangastransport Dr. Maria Valente Sutyinszki MOL-LUB Einfluss der Schmierölchemie auf die Klopffestigkeit eines wasserstoffbetriebenen Gasmotors Luis Rodriguez Petro-Canada Lubricants	NACHHALTIGKEIT & WIRTSCHAFTLICHKEIT Kostensenkung durch Einsatz von Hochleistungsschmierstoffen Dr. Frank-Olaf Mähling Evonik Operations Beitrag der Schmierstoffanalyse zu einem kosteneffizienten und nachhaltigen Maschinenmanagement Stefan Mitterer OELCHECK GmbH Konzept und Verfahren zur Reinigung von överschmutztem Maschinenkondensat in Kraftwerken - ein Best-Practice-Bericht Anna Krein Optioil GmbH Recycling von Wärmeträgerflüssigkeiten – praktische Erfahrungen Vit Henych CLASSIC Oil s.r.o.
18.00 – 20.00 Uhr	COME TOGETHER - ZWANGLOSER STEHEMPFANG		

	Halle 1	Halle 2	Halle 3
09:00 – 10:30 Uhr	<p>ÖLANALYSE-METHODEN</p> <p>Ölzustandsüberwachung (OCM) mit FTIR-Spektroskopie – Vergleich, Herausforderungen und Lösungen Christoph Schneidhofer AC²T research GmbH</p> <p>Vergleich der neuen ASTM-Methoden für die FTIR-Analyse des Flüssigkeitszustands David Swanson POLARIS Laboratories</p> <p>Neue Infrarot-Absorptionsmethode für mobile Messgeräte Matthias Winkler CM Technologies GmbH</p>	<p>SCHMIERUNG FÜR DIE WINDENERGIE</p> <p>Bewertung der Leistung von Blattlagerfetten unter dem Einfluss von Wasserverschmutzung und Vermischungen Ulf Rieper Shell Deutschland Oil GmbH</p> <p>Fallbeispiel eines Getriebeschadens in einer Windkraftanlage Yesid Antinio Gomez Bureau Veritas Spain, OCM</p> <p>Schäden in Hauptlagern und Getrieben vorbeugen – Keine Chance für White Etching Cracks (WEC) Stefan Bill Rewitec GmbH</p>	<p>TURBO EQUIPMENT MANAGEMENT</p> <p>Management und Handhabung von Turbinenöl in Raffinerien Michael Grill OMV Refining & Marketing GmbH</p> <p>Erfahrungswerte für Schmierstoffsysteme in Gasturbinen Dr. Bernhard Persigehl Experten-Zentrum für Technik</p> <p>Synergistische Ansätze: Integration von Vibrations-, Öl- und Varnishanalysen zur Verbesserung der Leistung und Wartung von Gasturbinen Jorge Alarcon Bureau Veritas Spain, OCM</p>
10:30 – 11:00 Uhr – Kaffee & Snacks			
11:00 – 12:30 Uhr	<p>KÜHLMITTEL & ANALYSE</p> <p>Der Wechsel von konventionellen zu niedrig leitenden Kühlmitteln in der Elektrobatterie Matthias Abmann OELCHECK GmbH</p> <p>Korrosion von Drähten und Ablagerungen auf leitfähigen Schichten: Entwicklung einer Prüfstandstechnologie für elektrische Fahrzeugantriebe Greg Miiller SAVANT Inc.</p> <p>Kühlmittelanalyse: Ein Schlüssel zu einem umfassenden Asset Management Emily Featherston POLARIS Laboratories®</p>	<p>SCHMIERSTOFFE & SCHMIERUNG</p> <p>Einfluss der Betriebsparameter auf die Oxidationsrate von Getriebeölen unter realen Bedingungen Dr. Lukas Hafner Evamo Pump Technology Solutions PS GmbH</p> <p>Optimale Schmierung von Rollen- und Förderketten Alexander Frankenstein FB Ketten Handelsgesellschaft mbH</p>	<p>VERUNREINIGUNGS-KONTROLLE</p> <p>Festlegung einer geeigneten Strategie zur Verunreinigungskontrolle Guido Bertels DES-CASE</p> <p>Wettlauf um sauberes Öl – Tests zur Effizienz von Ölfiltern Steffen D. Nyman C.C. Jensen A.S</p> <p>Sauberes Öl – ein Schlüsselement für die Zuverlässigkeit von Anlagen Saeed Asiri Sabic</p>
12:30 – 14:00 Uhr – Mittagessen & Networking			
14:00 – 15:30 Uhr	<p>ÖLSENSOREN</p> <p>In-line Viskositätssensoren – Leitfaden für die erfolgreiche Implementierung Dr. Alexander O. Niedermayer Micro Resonant Technologies GmbH</p> <p>Praktischer Einsatz eines Multiparameter-Ölzustandssensors zur Erfassung des Anlagenzustandes Jeffery Lubkowski Poseidon Systems LLC, U.S.</p> <p>Nutzenversprechen & Zusammenspiel von Inline- und Laboranalyse Dr. Carsten Giebeler</p>	<p>METALLBEARBEITUNG</p> <p>Kühlschmierstoffe für Prozesselemente – ein Leistungsvergleich Anna Hillmann Hermann Bantleon GmbH</p> <p>Rangfolge der tribologischen Leistungsfähigkeit von Kühlmitteln und Metallbearbeitungsflüssigkeiten Dr. Ameneh Schneider Optimol Instruments Prüftechnik GmbH</p> <p>Überwachung und Wartung von Betriebsflüssigkeiten mit speziellen Geräten: Praktische Erfahrungen Peter Sebok Tribology Ltd.</p>	<p>ÖLANALYSEN & MANAGEMENT</p> <p>Verlängerte Ölwechselintervalle Rainer Schöpf OELCHECK GmbH</p> <p>Zustandsabhängige Ölprobenahme – Verwendung von Daten zur Bestimmung der Prüffrequenz für Ölanalysen Lisa Williams Spectro Scientific Ametek</p> <p>Fallstudie zur Ölzustandsüberwachung: Eine praktische und effektive Softwarelösung für alles – von der Planung der Probenahmen bis zur Steuerung von Wartungsmaßnahmen Thomas Feischl eralytics GmbH</p>
15:30 – 16:00 Uhr – Kaffee & Snacks			
16:00 – 17:30 Uhr	<p>ÖLSENSOREN</p> <p>Das Lager als Instrument zur Schmierstoffprüfung und Zustandserfassung Dr. Christoph Wincierz HPC Sense</p> <p>Diagnose von Wasserverunreinigungen in Schmierstoffen durch Vor-Ort-Analyse Chris Kwon Solge Corporation</p> <p>Intelligente Sensorlösungen für Industriegetriebe, Generatoren und Industrieschmierstoffe Thierry Delvigne Deltabeam</p>	<p>LABOR-AUTOMATION</p> <p>Schnelles Screening von Verschleißregimen mit einem automatisierten Four-Ball-Setup Dr. Richard Baker Tribotronic</p> <p>Roboterarm zur Automatisierung der RDE-Spektroskopie ASSIST Matteo Campatelli Mecoil Diagnosi Meccaniche S.r.l.</p> <p>Laboreffizienz maximieren: Vorteile der kompakten Aliquotierung, Analyse und Digitalisierung von Proben mit hohem Durchsatz Mike Matjeka HF Innovation GmbH</p>	<p>SCHMIERUNGSMANAGEMENT</p> <p>Verbesserung der Schmierleistung mit alkyliertem Naphthalin Luka Jazbec ExxonMobil Czech Republic</p> <p>Optimierte Flüssigkeitskoaleszenz zur verbesserten Wasserentfernung aus Kohlenwasserstoff-Schmierölen Dr. John K. Duchowski Hydac FluidCareCenter GmbH</p> <p>Was wäre wenn? – Hypothesen zu CO₂-Entwicklungsversuchen für Schmierstoffe Dr. Peter Lohmann Hermann Bantleon GmbH</p>
18.00 – 23:00 Uhr – BAYERISCHER ABEND RELOADED			

TAG 3 – DONNERSTAG, 15. MAI 2025

Sie haben die Wahl!

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Workshops in Rosenheim oder Brannenburg und einem Ausflug mit der Zahnradbahn. **WICHTIG:** Sie müssen sich für das Programm (und ggf. den Bus-Shuttle) in unserer OilDoc-Konferenz-App anmelden!

- ✓ Nehmen Sie an einem **praxisorientierten Workshop** in der OilDoc Akademie in Brannenburg teil und **besuchen Sie das OELCHECK-Labor** (15 km von Rosenheim, Bus-Shuttle ab KU'KO um 8:45 Uhr).



WORKSHOP / LABOR-TOUR IN BRANNENBURG (15 KM VON ROSENHEIM)

9:30 – 11:00 Uhr	WORKSHOP A - I	OELCHECK LABOR-TOUR I
	Schöpfen Sie das Potential von Schmier- und Betriebsstoffanalysen voll aus – So legen Sie sinnvolle Testumfänge fest (in Deutsch) Dr. Andrea Schreiner & Matthias Aßmann OELCHECK GmbH	Prüfverfahren in der Praxis
11:00 – 11:30 Uhr	Kaffee & Snacks	
11:30 – 13:00 Uhr		OELCHECK LABOR-TOUR II
	Unlocking the full potential of fluid analyses – Defining test scope and utilisation of additional tests (in Englisch) Dr. Andrea Schreiner & Matthias Aßmann OELCHECK GmbH	Prüfverfahren in der Praxis
13:00 – 13:30 Uhr	GRAB & GO LUNCH	

ODER

- ✓ Nehmen Sie an einem **praxisorientierten Workshop (organisiert von Fluitec)** im KU'KO Rosenheim teil.



WORKSHOP IM KU'KO ROSENHEIM - PRESENTED BY FLUITEC

9:00 – 10:30 Uhr	Halle 1
	Optimierung von Schmierstoffprogrammen für rotierende Maschinen - Teil I Jo Ameye, FLUITEC Rüdiger Krethe, OilDoc GmbH Sanya Mathura, Strategic Reliability Solutions Elona Rista, Solar Turbines
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffee & Snacks
11:00 – 12:30 Uhr	Optimierung von Schmierstoffprogrammen für rotierende Maschinen - Teil II Jo Ameye, FLUITEC Dr. Ludger Quick, previously Siemens Energy Greg Livingstone, FLUITEC
12:30 – 13:30 Uhr	GRAB & GO LUNCH

Weitere Einzelheiten zu diesem speziellen Workshop werden in Kürze veröffentlicht!

ODER

- ✓ **Ausflug:** Mit der Zahnradbahn auf den Wendelstein (1.723 m über NN) inkl. technischer Informationen zur historischen Zahnradbahn, dem „Weißwurst-Express“ & leichter Wanderung auf dem Gipfel- & Panoramaweg (optional)

Otto von Steinbeis vollbrachte mit dem Bau einer elektrischen Zahnradbahn auf den Wendelstein zwischen 1910 und 1912 eine bahnbrechende Ingenieurleistung. Schon die Fahrt auf den Wendelstein ist ein unvergessliches Erlebnis, denn sie führt durch üppig blühende Almwiesen, schattige Wälder und über schroffe Felsen!

Treffpunkt: 9:30 Uhr an der Talstation Brannenburg, Bus-Shuttle ab KU'KO um 8:45 Uhr (Vor Anmeldung!)
Ende um 13:30 Uhr an der Talstation Brannenburg



UNSERE AUSSTELLER

							
							
							
							
							

Supporter



Sponsor



Medienpartner



Lassen Sie sich die OilDoc Konferenz im bayerischen Frühling auf keinen Fall entgehen!

Bis zum 31. März 2025 können Sie sich zum Frühbucherpreis anmelden!

Frühbucherpreis: 899 € zzgl. MwSt.

(Regulärer Preis: 995 € zzgl. MwSt.)

**Kein Besuch ohne die OilDoc-Konferenz-App!
Informieren, planen, kontaktieren, Fragen stellen**

Nutzen Sie unsere OilDoc-Konferenz-App für das volle Erlebnis!

Die OilDoc-Konferenz-App kann mit einem Smartphone, Tablet, Laptop oder PC genutzt werden.

Online: eventmobi.com/oildoc

Veranstaltungsort

KU'KO Konferenz-Zentrum (www.kuko.de), Kufsteiner Strasse 4
D-83022 Rosenheim (Innenstadt)
50 km von München, 70 km von Salzburg, 650 m vom Bahnhof Rosenheim

Rosenheim liegt zentral zwischen München und Salzburg und hat viel zu bieten. Genießen Sie Ihren Aufenthalt in einer der schönsten Städte Bayerns.



Kontakt

Rüdiger Krethe, Dipl.-Ing. – Programm-Komitee
Susanne Stadler – Registrierung & Information

OilDoc GmbH • Kerschelweg 29 • 83098 Brannenburg • Deutschland
Tel.: +49 8034 9047-700 • Fax: +49 8034 9047-747
info@oildoc.com

**Weitere Info & Anmeldung:
www.oildoc-conference.de**

