

Tribologie – als „Wissenschaft und Technik von aufeinander einwirkenden Oberflächen in Relativbewegung“ – feiert im Jahr 2016 das 50-Jahr-Jubiläum der offiziellen Definition dieses Begriffes: Am 09. März 1966 wurde der „Jost-Report“ im Britischen Parlament offiziell vorgestellt. Die Prägung dieses neuen Begriffes war zugleich Signal und Auftrag, im Bezug auf die Wirkungen von Reibung und Verschleiß Zusammenhänge neu zu überdenken, Erkenntnisse zu erschließen, Erfahrungen in ihrer Gewichtung neu zu strukturieren und Fachgebiete zu integrieren.

Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die sich den vorgenannten Aufgaben widmen, stehen traditionell im Fokus des ÖTG-Symposiums, das seit nunmehr schon vielen Jahren jeweils an verschiedenen Tagungsorten in Österreich veranstaltet wird. Auf Einladung der voestalpine Stahl GmbH findet das **ÖTG-Symposium 2016** im Gästehaus der **voestalpine in Linz** statt.

Seit zehn Jahren kooperiert die voestalpine Stahl auf dem Gebiet der Verschleißbekämpfung und Anlagentechnik mit dem Österreichischen Kompetenzzentrum für Tribologie (AC2T research GmbH) in Wiener Neustadt. Wichtige Forschungsthemen sind die anlagenspezifischen Anwendungen von Schmierstoffen und deren Zustandsanalyse mit dem Hauptaugenmerk auf die strukturierte systematische Gewichtung verschleißrelevanter Themen. AC2T setzt auf Kundennähe und betreibt seit Herbst 2015 eine Geschäftsstelle im Techcenter Linz.

Das **ÖTG-Symposium 2016** bietet Vorträge bzw. Poster-Präsentationen von Fachleuten aus der industriellen Praxis sowie von Forschungsinstitutionen. Ebenso ist eine begleitende Fachausstellung, z. B. für einschlägige Verfahren, Mess- und Analysetechniken, vorgesehen. Weiters besteht am 22.11.2016 nachmittags für die Teilnehmer die Möglichkeit, die Stahlwelt Linz sowie die AC2T-Geschäftsstelle im Techcenter Linz zu besichtigen.

Ziel-Branchen:
Maschinen- und Anlagenbau, Schmierstoff- und Oberflächentechnik, Werkstofftechnik, Fahrzeugtechnik, Antriebstechnik, Automatisierungstechnik, Fertigungstechnik, Anwendungstechnik

Tribology as the „science and technology of interacting surfaces in relative motion“ in 2016 celebrates the 50 years anniversary of the official definition of this term: On March 09, 1966 the „Jost-Report“ has officially been presented to the British Parliament. The coining of this new concept was both a signal and request in the context of the effects caused by friction and wear to consider follow a new approach in considering relations, to gain knowledge, to restructure experiences according to their emphasis and to integrate disciplines.

Research and development projects devoted to the aforementioned tasks are traditionally in the focus of the ÖTG Symposium which – since 2000 – has been organized each year on different venues in Austria. At the invitation of voestalpine Stahl GmbH, the **ÖTG Symposium 2016** will be held in the Guest House of **voestalpine in Linz**.

Since about ten years voestalpine Stahl has been cooperating on the area of wear control and plant technology with the Austrian Centre of competence for Tribology (AC2T research GmbH) in Wiener Neustadt. Important research topics are the plant-specific applications of lubricants and its condition analysis with the main focus on the structured systematic assessment of wear issues. AC2T sets a high value on the proximity to customers and operates a branch office in the Techcenter Linz since fall 2015.

The **ÖTG Symposium 2016** offers lectures or poster presentations by experts from the industry and research institutions. A technical exhibition is also intended, e.g. for relevant procedures, measurement and analysis techniques. Furthermore, on the 22 November 2016 afternoon the participants will have the possibility to visit the “Stahlwelt Linz”, as well as the AC2T Office in the Techcenter Linz.

Target industries:
Mechanical and plant engineering, lubricant and surface treatment, materials engineering, automotive engineering, drive technology, automation technology, manufacturing technology, application engineering

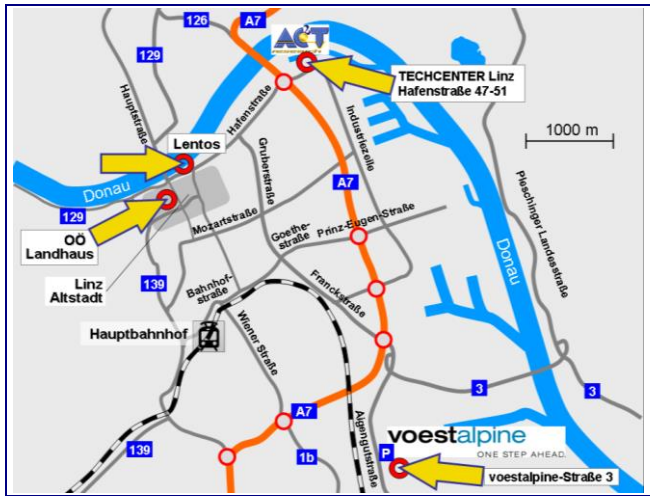
Symposium Teilnahmeentgelt / Participation Fee	€ 310,-
Besonderes Teilnahmeentgelt für Vortragende / Speakers Fee (Kann von max. einer Person pro Vortrag in Anspruch genommen werden ! / Applies to max. one speaker per presentation !)	€ 120,-
Ermäßigtes Teilnahmeentgelt für Mitglieder der ÖTG (gemäß Mitgliedskategorie) Reduced fee for special ÖTG members	€ 220,-
Freie Teilnahme für Studenten (nach Maßgabe verfügbarer Plätze) und im Rahmen der ÖTG-Firmenmitgliedschaft (je nach Kategorie der bestehenden ÖTG-Mitgliedschaft)!	
Free attendance for students (depending on free places) as well as for company-members of the ÖTG.	

Im Teilnahmeentgelt sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagimbiss sowie Bustransfers am 22.11.2016 enthalten. Preise exkl. MWST.

Participation fee includes proceedings, coffee breaks, short lunch. As well as bus service (cf. programme) on 22 Nov 2016. All prices excl. VAT.

Tagungsort / Venue:

voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, Austria



Veranstalter / Organisation Office:

ÖTG – ÖSTERREICHISCHE TRIBOLOGISCHE GESELLSCHAFT
 Kontakt/Contact: Martina GANTAR-HOFINGER, Mobil: +43 (0) 676 84516 2300
 Viktor-Kaplan-Straße 2/C, 2700 Wiener Neustadt

Bankverbindung / bank account: Vorarlberger Landes- und Hypothekbank AG
 BIC/SWIFT: HYPVAT2B, IBAN: AT145800021363800022

Anmeldungen erbeten bis 18. November 2016 unter
 Please register not later than 18 Nov. 2016 at

office@oetg.at



Änderungen vorbehalten! – Subject to change without notice!

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!
 We are looking forward to welcoming you at the Symposium!

**ÖSTERREICHISCHE
 TRIBOLOGISCHE
 GESELLSCHAFT**



SYMPOSIUM 2016

FACHTAGUNG

Tribologie in Industrie und Forschung

Verschleißschutz, Instandhaltung und Anlagenzuverlässigkeit

Tribology in Industry and Research

Wear Protection, Maintenance and Plant Reliability

Mittwoch, 23. November 2016

Wednesday, 23 November 2016

Veranstaltungsort / Venue

voestalpine Stahl GmbH
 voestalpine-Straße 3, 4020 Linz, Austria

veranstaltet gemeinsam mit / organised in cooperation with



www.oetg.at

ÖTG-Generalversammlung 2016

Mitgliederversammlung § 5 VerG, nur für ÖTG-Mitglieder und Mitgliedsanwärter/ for OeTG members and applicants only
Dienstag, 22. November 2016, 11:00 – 13:00 Uhr, Gästehaus voestalpine

AGENDA

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit 2. Nachträge zur Tagesordnung 3. Genehmigung des Protokolls der letzten Generalversammlung vom 23.11.2015 4. Mitgliederangelegenheiten: <ol style="list-style-type: none"> a. Aktuelle Mitgliederliste b. Jubiläen 5. Bericht der Rechnungsprüfer 6. Genehmigung des Finanzberichtes 2015
Entlastung des Vorstandes | <ol style="list-style-type: none"> 7. Budget / Mitgliedsbeitrag 2017 8. Wahl des Vorstandes (inkl. Präsidenten) für die Funktionsperiode Nov. 2016 - Nov. 2018 9. Wahl der Rechnungsprüfer für die Funktionsperiode Nov. 2016 - Nov. 2018 10. Berichte über Tribologie-Veranstaltungen / Ausblick 11. ÖTG-Symposium 2017 12. Anträge der Mitglieder 13. Allfälliges |
|--|--|

ÖTG-Symposium, 22. November 2016

Treffpunkt: 4020 Linz, voestalpine-Str. 4

13:30	Führung durch die „Stahlwelt“	Abendempfang – Get-together auf Einladung des Landeshauptmannes von Oberösterreich und des Bürgermeisterstellvertreters der Stadt LINZ sowie der ÖTG Landhausplatz 1 , 4020 Linz Dienstag, 22. Nov. 2016 – 19:00 Uhr
15:00	Transfer zum TECHCENTER Linz	
15:30	Vorstellung TECHCENTER DI G. Spiesberger	
15:35	Vorstellung des AC2T-Standortes Linz DI Dr. M. Jech	
15:50	Stoiber U., AC2T research GmbH, AT Tribometrie	
16:10	Jech M., AC2T research GmbH, AT Optische Topographiemessungen vor Ort	
16:30	Führung durch AC2T Linz / TECHCENTER	
17:00	Transfer zur Stadtführung (Lentos)	
17:30	Stadtführung durch Linz (bis etwa 18:45)	

ÖTG-Symposium, 23. November 2016

voestalpine Stahl GmbH – Gästehaus Caseli, voestalpine-Str. 3b

Hier angeführt sind jeweils die Erstautoren, beachten Sie bitte die Tagungspublikationen ! / Only the lead authors are listed here, please have a look into the proceedings !

Zeit Time	Saal 1 – Plenum / Room 1 – Plenary Talks
09:00	Eröffnung / Opening Address Univ.-Prof. Dr. Friedrich Franek (ÖTG), DI Michael Krainz (voestalpine Stahl GmbH)
09:20	Tribo-Treff / VIP-Diskussion: Sichere Zukunft für den Produktionsstandort Österreich? mit DI Dr. Franz M. Androsch (Leiter Konzernforschung, voestalpine AG), DI Dr. Martin Kirchgaßner (Castolin Gesellschaft m.b.H) DI Günter Rübiger (CEO, Rübiger Gruppe), Mag. Michael Wiesmüller (bmvit) Moderation: Mag. Michael Kötritsch (Die Presse)
10:00	Kirchgaßner M., Castolin Gesellschaft m.b.H., AT Gesteigerte Produktivität beim Klassieren durch maßgeschneiderte Hochleistungsschichten
10:30	Adam K., voestalpine Stahl GmbH, AT / Graf A., Badisch E., AC2T research GmbH, AT Tribologie – der Weg zur gezielten Effizienzsteigerung
11:00	Geidl-Strallhofer H., Alicona Imaging GmbH, AT Oberflächencharakterisierung durch hochauflösende optische 3D-Messtechnik

11:05 **Pause / Break**

Zeit Time	Saal 1 / Room 1 – Session Deutsch	Saal 2 / Room 2 – Session English
11:30	Deinhofer G., SKF Österreich AG, AT Wälzlager im Zinkband für Bandbeschichtungen	Lerach S., AC2T research GmbH, AT SPAM Overview – applications for industry
11:55	Zacharias H., voestalpine Tubulars GmbH & Co., AT Trockene Gewindebeschichtung substituiert Gewindepaste und verbessert tribologische Eigenschaften beim Verschrauben von Ölfeld- rohrgewindeverbindungen	Gkagkas K., Toyota Motor Europe NV/SA, BE Molecular Dynamics Investigation of Engine Lubrication
12:20	Diem A., V-Research GmbH, AT Haftreibwerterhöhung durch härtegradierte Oberflächenstrukturen – ein Anwendungsbeispiel	Vernes A., AC2T research GmbH, AT A Minimal Set of Roughness Parameters Characterising an Engineering Surface

12:45 **Mittagspause / Lunch Break**

Zeit Time	Saal 1 / Room 1 – Session Deutsch	Saal 2 / Room 2 – Session English
14:00	Nevasod A., AC2T research GmbH, AT Verschleißbegünstigte Werkstoffauswahl für den HBI-Transport in der Stahlindustrie	Summer F., Montanuniversität Leoben, AT Journal Bearing Systems: Effect of Lubricant Viscosity on Frictional Losses and Lifetime Performance
14:25	Henze H.J., Semperit Profiles Deggendorf GmbH, AT Anwendungs-/Kundenorientierte Entwicklung von verschleißfesten Deckplatten für Fördergurte am Beispiel D50 und Weiterentwicklung spezifischer Eigenschaften	Lei X., Carl Bechem GmbH, DE (Speaker: Reichmann F.) Optimised Water Separation Abilities of Circulation Oils for Lubrication of Plain Bearings of Support Rollers for Hot Strip Mills in Steel Industry
14:50	Diem A., V-Research GmbH, AT Praktische Anwendung der Polymertribologie anhand von Optimierungen industrieller Gleitsysteme	Moder J., Montanuniversität Leoben, AT Simulative Investigations of Highly Loaded Contacts Considering Surface Roughness

15:15 **Pause / Break**

Zeit Time	Saal 1 / Room 1 – Session Deutsch	Saal 2 / Room 2 – Session English
15:40	Varga M., AC2T research GmbH, AT Hochtemperaturverschleiß von Anlagen und dessen experimentelle Simulation	Bergmann Ph., Montanuniversität Leoben, AT Wear Evaluation by Acoustic Emissions
16:05	Adler M., AC2T research GmbH, Wr. Neustadt, AT Verschleißeffekte bei der Materialpaarung von Teflon mit DLC-Beschichtungen in oszillierendem Kontakt	Chak-Bayr U., AC2T research GmbH, AT Tribological Characterisation of Copper-Based Alloys in High Loaded Sliding Contacts
16:30	Franz R., AC2T research GmbH, AT Charakterisierung von schmierstoff-bedingten Belägen an Lageroberflächen	Sikora A., Technische Universität Wien, AT Corrosion of High Alloyed Steel Investigated by High-Temperature Cyclic Voltammetry and High-Temperature Corrosion Testing
16:55	Mikolajczyk, J., I.T.I. Poland, PL Vergleich charakteristischer Parameter des Abbot-Firestone-Diagramms für ein kinematisches Paar mit konformem Kontakt	Jech M., AC2T research GmbH, AT Durability of Tribofilms

17:30 **Schlussworte, Ende der Veranstaltung / Closure, End of Symposium**