



Der klimatische, wirtschaftliche und technologische Wandel ist zugleich Chance und Herausforderung für die Tribologie. Die angestrebte **Energie- und Mobilitätswende** sowie **Kreislaufwirtschaft** erfordern wissenschaftliche Methoden und höchst anspruchsvolle, spezialisierte Forschungsansätze. Die daraus erarbeiteten Lösungen unterstützen die vielfältigen Aufgabenstellungen aus dem produkt- bzw. produktionsnahen Bereich. **Wasserstoff** als Energieträger erfordert neue tribologische Lösungen im Werkstoffbereich entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Die Infrastruktur für die Forschung & Entwicklung, wie z.B. Teststände, ist erst im Entstehen. Die technologischen Entwicklungen in der Metallbearbeitung zielen auf deren Nachhaltigkeit ab. **Nachhaltige Schmierstoffe** erfordern ein Umdenken bei den Komponenten, ohne das Leistungsvermögen, die Performance, einzuschränken.

Das **ÖTG-Symposium 2023** stellt die aktuellen und zukünftigen tribologischen Herausforderungen in den Mittelpunkt. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, sich anhand von Fachvorträgen zu informieren und die **H₂-Produktionsanlage der voestalpine Stahl GmbH** zu besichtigen. Des Weiteren bietet das ÖTG-Symposium Poster-Präsentationen von Fachleuten aus der industriellen Praxis und von Forschungsinstitutionen sowie eine begleitende Fachausstellung.

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

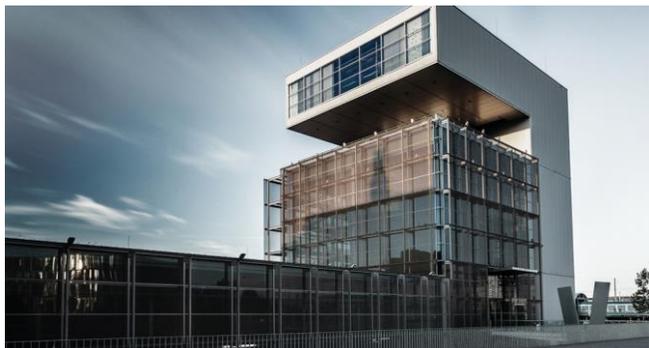


Foto: voestalpine Stahlwelt GmbH

Symposium Teilnahmeentgelt	€ 350,-
Besonderes Teilnahmeentgelt für Vortragende (Kann von max. einer Person pro Vortrag in Anspruch genommen werden)	€ 150,-
Ermäßigtes Teilnahmeentgelt für persönliche Mitglieder der ÖTG (gemäß Mitglieds-kategorie)	€ 230,-
Teilnahme für Studenten (nach Maßgabe verfügbarer Plätze) und im Rahmen der ÖTG-Firmenmitgliedschaft (je nach Kategorie der bestehenden ÖTG-Mitgliedschaft)	

Im Teilnahmeentgelt sind Tagungsunterlagen (online), Pausengetränke und Mittagsimbiss sowie Bustransfers (22.11.) enthalten. Preise exkl. MwSt.

Tagungsort:

voestalpine Stahl GmbH – Stahlwelt
voestalpine-Straße 4, 4020 Linz, Österreich



Veranstalter

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

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

Anmeldungen erbeten bis 17. November 2023 unter
office@oetg.at

Änderungen vorbehalten!

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

**ÖSTERREICHISCHE
TRIBOLOGISCHE
GESELLSCHAFT**



SYMPOSIUM 2023

FACHTAGUNG

Tribologie in Industrie und Forschung

Nachhaltige Produktion – aktuelle und zukünftige Herausforderungen

22./23. November 2023

Veranstaltungsort
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine-Straße 4, 4020 Linz, Österreich

veranstaltet gemeinsam mit

voestalpine
ONE STEP AHEAD.



www.oetg.at

ÖTG-Generalversammlung 2023

Mitgliederversammlung § 5 VerG, nur für ÖTG-Mitglieder & Mitgliedsanwärter
Mittwoch, 22. November 2023, 13:00 – 15:15, Gästehaus voestalpine

AGENDA

- | | |
|---|--|
| 1. Begrüßung & Feststellung der Beschlussfähigkeit | 6. Genehmigung des Finanzberichtes 2022; Entlastung des Vorstandes |
| 2. Nachträge zur Tagesordnung | 7. Budget / Mitgliedsbeitrag 2024 |
| 3. Genehmigung der Protokolle der Generalversammlungen im Nov. 2022 und März 2023 | 8. Berichte über Tribologie-Veranstaltungen / Ausblick |
| 4. Mitgliederangelegenheiten | 9. ÖTG-Symposium 2024 |
| a. Aktuelle Mitgliederliste | 10. Anträge der Mitglieder |
| b. Jubiläen | 11. Allfälliges |
| 5. Bericht der Rechnungsprüfer | |

ÖTG-Symposium, 22. November 2023

Treffpunkt: Gästehaus (neben Stahlwelt), voestalpine-Str. 3b, 4020 Linz

15:30	Führung durch die H ₂ -Produktionsanlage der voestalpine Stahl GmbH	Abendempfang ab 19:30 im Stiegl-Klosterhof auf Einladung der ÖTG Landstraße 30, 4020 Linz
17:30	Transfer zur Stadtführung	
18:00	Stadtführung durch Linz	
19:30	Abendempfang	

ÖTG-Symposium, 23. November 2023

voestalpine Stahl GmbH – Stahlwelt, voestalpine-Str. 4, 4020 Linz

Zeit	Plenum
9:00	Eröffnung Ralf Martinelli MBA (voestalpine Stahl GmbH) & Nicole Dörr (ÖTG)
9:20	Lehner J., voestalpine Stahl GmbH, AT Transformation in der Stahlindustrie
9:50	Fragner W., AMAG Austria Metall AG, AT Tribologische Herausforderungen und Lösungsansätze entlang der Prozesskette
10:20	Jantschner O., Andritz Metals, Andritz AG, AT Emission Reduction Potentials in the Metals Processing Industry

10:50	Pause
-------	--------------

Zeit	Wasserstoff
11:20	Spaltmann D., Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, D Wasserstoff-Testgeräte für tribologische Untersuchungen
11:40	Schöbel M., Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH, AT / Krenn S., AC2T research GmbH, AT Charakterisierung von Hochleistungspolymeren für trocken laufende Hochdruckkolbenkompressoren

12:00	Mittagspause
-------	---------------------

Zeit	Schmierstoffe und Kraftstoffe
13:00	Adam K., voestalpine Stahl GmbH, AT Nachhaltigkeitsbetrachtung von Schmierstoffen in der stahlerzeugenden Schwerindustrie
13:20	Schwarzer S., eFuel Alliance Österreich, AT e-Fuels als Schrittmacher zu den Klimazielen
13:35	Frauscher M., AC2T research GmbH, AT Tribologische Bewertung von synthetischen Kraftstoffen
13:55	Schneidhofer C., AC2T research GmbH, AT Erstellung eines Lebensdauermodells für die Oxidationsstabilität von Schmierfetten
14:15	Jopen M., CARL BECHEM GMBH, D Nachhaltige biobasierte Verdickersysteme für Schmierfette in Wälzlageranwendungen
14:35	Staudinger P. & Pondicherry K., Anton Paar GmbH, AT Advanced TriboRheometry – From Greases for Electrical Vehicles to BioTribological Interfaces

15:00	Pause
-------	--------------

Zeit	Werkstoffe und Komponenten
15:30	Kroiss F., voestalpine Stahl GmbH, AT Tribologische Untersuchungen des Hochdruckschleifens von Stahlgussbrammen
15:50	Kirchhamer S., Miba Gleitlager Austria GmbH, AT Evaluierung der Gleitlagerperformance in nachhaltigen Motorenanwendungen
16:10	Thalhammer V., AC2T research GmbH Die digitale Weiche - 3D-Messung von Gleisteilen in Weichen

16:30	Schlussworte, Ende der Veranstaltung um 16:45
-------	--