



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

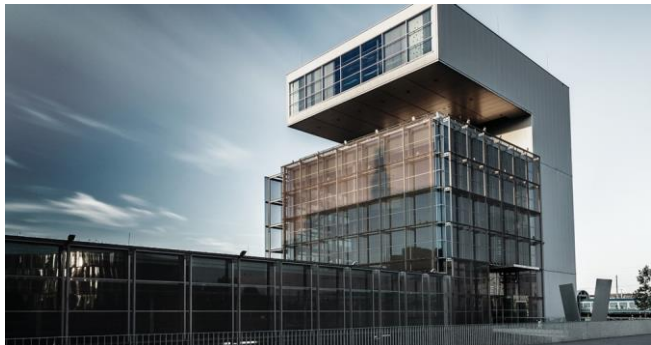


Foto: voestalpine Stahlwelt GmbH

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

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 17:30 Transfer zur Stadtführung 18:00 Stadtführung durch Linz 19:30 Abendempfang	Abendempfang ab 19:30 im Stiegl-Klosterhof auf Einladung der ÖTG Landstraße 30, 4020 Linz
--	--

ÖTG-Symposium, 23. November 2023 voestalpine Stahl GmbH – Stahlwelt, voestalpine-Str. 4, 4020 Linz

Zeit	Plenum
9:00	Eröffnung Ralf Martinelli (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	Freisinger M., AC2T research GmbH Weiße und braune Ätzsichten in Roll- und Gleitkontakten

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