



TAGUNGSORT/VENUE:

Tagungshotel Freizeit In
Dransfelder Str. 3
D-37079 Göttingen

TAGUNGSGEBÜHREN/CONFERENCE FEES:

inkl. Tagungsunterlagen, Tagungsverpflegung und gemeinsamem Abendessen

- » Nichtmitglieder/non members € 770,-
- » Mitglieder/members: GfT, DGMK € 730,-
- » Vortragende/speakers € 430,-
- » Hochschulangehörige/University members* € 570,-
- » im Ruhestand oder arbeitssuchend/
retired or unemployed € 250,-
- » Studierende/students** € 50,-

* außer Professoren bzw. Institutsleiter/excl. Professors

** bis Master bzw. Diplom/undergraduate

Tagungssprachen Deutsch und Englisch
Conference languages German and English

Gesellschaft für Tribologie e.V.
Adolf-Fischer-Str. 34
52428 Jülich
Telefon: +49 2461 340 79 38
Internet: www.gft-ev.de

**INFORMATION UND ANMELDUNG/
INFORMATION AND REGISTRATION:**

Vortrags- und Postieranmeldung erfolgen in diesem Jahr
über die Webseite:/Registration of papers and posters
via website:

www.gft-ev.de/de/tribologie-fachtagung-2021/

VERÖFFENTLICHUNG /PUBLICATION

Tagungsband/Conference Proceedings
Zeitschriften/Journals: Tribologie und Schmierungstechnik

TERMINE/DEADLINES:

Vortragsanmeldungen/
Abstract submission 09.04.2021

Bestätigung der Annahme/
Confirmation of acceptance 21.05.2021

4-zeilige Zusammenfassung für das Programmheft/
4-line summary for programme booklet 11.06.2021

Abgabe des Manuskripts/
Manuscript submission 27.08.2021

Einladung zur Vortragsanmeldung
Call for Papers

**62. Tribologie-Fachtagung
62nd German Tribology Conference**

27. – 29. September 2021
in Göttingen

**Reibung, Schmierung
und Verschleiß**

**Friction, Lubrication
and Wear**



Nachdem die 61. Tribologie-Fachtagung als reine Online-Konferenz organisiert werden musste, laden wir Sie 2021 wieder nach Göttingen ein. Wir werden alles dafür tun, dass Sie Ihre Forschungs- und Entwicklungsergebnisse wieder persönlich einem Publikum vor Ort präsentieren können. Auch eine Fachausstellung wird Firmen wieder die Gelegenheit geben, ihre Produkte zu zeigen und dabei direkt mit potentiellen Anwendern ins Gespräch zu kommen.

Wir bitten um Anmeldungen für Vorträge und Poster zu folgenden Themen:

Schwerpunktthema 2021: Nachhaltigkeit durch Tribologie

GfT-Studie „Verschleißschutz und Nachhaltigkeit“: Umweltbelastung durch Verschleißprodukte, Ressourcenverbrauch und Recycling von Tribowerkstoffen, Nachhaltige Schmierstoffe

- » **Tribologische Systeme**
Reibsysteme, Verschleiß und Lebensdauer, Berechnungs- und Simulationsmethoden, Mikro- und Nanotribologie
- » **Tribometrie**
Prüfverfahren und Prüfketten, Messtechnik in Forschung, Entwicklung und Anwendung, Überwachungssysteme
- » **Datenbanken und Datenanalyse**
Tribologische Datenbanken, Werkzeuge zur tribologischen Datenanalyse
- » **Werkstoffe und Werkstofftechnologien**
Metalle, Polymere, Verbund- und Leichtbauwerkstoffe, neue Anwendungen, tribologische Charakterisierung
- » **Dünne Schichten und Oberflächentechnologien**
Beschichtungswerkstoffe und -verfahren, neue Anwendungen, tribologische Charakterisierung
- » **Schmierstoffe und Schmierungstechnik**
Schmierstoffe, Additive, Kühlschmierstoffe, Schmierungs-, Wartungs- und Entsorgungssysteme
- » **Zerspanungs- und Umformtechnik**
Metall- und Kunststoffverarbeitung, Minimalmengenschmierung, Trockenbearbeitung

» **Maschinenelemente und Antriebstechnik**

Gleit- und Wälzlager, Getriebe und Zahnräder, pneumatische und hydraulische Systeme, reibschlüssige Verbindungen

» **Dichtungstechnik**

Gleitringdichtungen, Radial-Wellendichtungen, berührungslose Systeme, Tribologie der Elastomere

» **Tribologie in der Fahrzeugtechnik**

Motor, Getriebe, Fahrwerk, Bremsen, Aggregate und Ausrüstung, Tribologie für E-Mobilität und alternative Kraftstoffe

» **Tribologie für Erdbohrungen und Tunnelbau**

Werkstoffe und Technologien für Bohrköpfe, Materialabtransport, Erzmühlen, Dichtungen usw.

» **Biotribologie, Life Science**

Tribologische Systeme in Lebewesen, biomedizinische Tribowerkstoffe, Prüftechnik

» **Haptik und taktile Wahrnehmung von Oberflächen**

Produkthaptik, Funktionalisierung von Oberflächen, medizinische Anwendungen, Charakterisierung und Messmethoden, 3D-Displaytechnologie, Smart Surface Technologies



After the 61st German Tribology Conference had to be held as a pure online meeting, we invite you for 2021 to come to Goettingen again. We shall do all we can to give you the opportunity to present your results in research and development personally to an audience on site. Also, a technical exhibition will be organized for giving companies the opportunity to get directly into conversation with potential customers.

We invite you to register papers and posters on the following topics:

Key Topic 2021: Sustainability by Tribology

GfT-Studie „Wear Protection and Sustainability“: Wear and endurance, environmental impact of wear products, resource consumption and recycling of tribo-materials, sustainable lubricants

» **Tribosystems**

Friction systems, wear and lifetime, calculation and simulation methods, micro- and nanotribology

» **Tribometry**

Test methods, instrumentation in research, development and application, TRL, monitoring

» **Databases and Data Analysis**

Tribological Databases, tools for tribological data analysis

» **Materials and Materials Technology**

Metals, polymers, compounds, lightweight materials, new applications, tribological characterization

» **Thin Layers and Surface Technologies**

Coating materials and processes, new applications, tribological characterization

» **Lubricants and Lubrication Technology**

Lubricants, additives, metal working fluids, lubrication, maintenance and disposal technology

» **Machining and Forming Technology**

Metals and polymer processing, minimum quantity lubrication, dry machining

» **Machine Elements and Transmission Technology**

Journal and roller bearings, transmissions and gears, pneumatic and hydraulic systems, friction couplings

» **Sealing Technology**

Slip ring seals, shaft seals, non-contact systems, tribology of elastomers

» **Tribology in Automotive Technology**

Engine, transmissions, chassis, brakes, components, equipment, Tribology for e-mobility and alternative fuels

» **Tribology for Earth Drilling and Tunnelling**

Materials and technologies for drill heads, material transport, ore mills, seals etc.

» **Biotribology, Life Science**

Tribosystems in living organisms, biomedical tribomaterials, test methods

» **Haptics and Tactile Perception of Surfaces**

product haptics, functionalization of surfaces, medical applications, characterization and test methods, 3D display technology