



**PROGRAMMAUSSCHUSS/
PROGRAMME COMMITTEE:**

- G. Poll, Hannover (Vorsitz)
- T. Gradt, Berlin
- V. Popov, Berlin
- A. Rienäcker, Kassel
- H. Rodermund, Schwedelbach
- B. Sauer, Kaiserslautern
- C. Specht, Schweinfurt
- K. Stahl, München
- R. Zechel, München

TAGUNGSORT/VENUE:

Tagungs-Hotel Freizeit In
Dransfelder Str. 3
D-37079 Göttingen

TAGUNGSGEBÜHREN/CONFERENCE FEES:

inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung

- » Nichtmitglieder € 670,-
- » GfT- und DGMK-Mitglieder € 650,-
- » Vortragende € 350,-
- » Hochschulangehörige* € 470,-
- » im Ruhestand oder arbeitssuchend € 200,-
- » Studenten** bis Master/Diplom € 50,-

* außer Professoren/Institutsleiter

** ohne Tagungsunterlagen

Abendveranstaltung/Conference dinner*** € 59,50

inkl. Speisen und Getränke (incl. 19% MWSt.)

*** Hierzu ist eine separate Anmeldung erforderlich!

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

Vortrags- und Posteranmeldung per E-Mail mit aussagefähiger Kurzfassung (max. 1 Seite DIN A4) an:

Registration of papers and posters by e-mail including a descriptive abstract (max. 1 page DIN A4):

E-Mail: tribologie@gft-ev.de

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

TERMINE/DEADLINES:

Vortragsanmeldungen/
Abstract submission 26.04.2019

Bestätigung der Annahme/
Confirmation of acceptance 31.05.2019

4-zeilige Zusammenfassung für das Programmheft/
4-line summary for programme booklet 21.06.2019

Abgabe des Manuskripts/
Manuscript submission 16.08.2019

Tagungssprachen/ Deutsch und Englisch
Conference languages German and English

Einladung zur Vortragsanmeldung
Call for Papers



**60. Tribologie-Fachtagung
60. German Tribology Conference**

23. – 25. September 2019
in Göttingen

**Reibung, Schmierung
und Verschleiß**

**Friction, Lubrication
and Wear**

 Neue Antriebstechnologien, Energiewende, Digitalisierung usw. bringen große Herausforderungen auch für Tribologen mit sich. Deshalb wird die 60ste Tribologie-Fachtagung zweifellos spannend und aktuell wie nie zuvor und die beste Gelegenheit, Informationen über die neueste Forschung auf diesem Gebiet zu sammeln, eigene Ergebnisse zu präsentieren und mit Kollegen direkt ins Gespräch zu kommen.

Jubiläum *60 Jahre*
2019 **GfT**

Plenarvorträge und weitere Programmpunkte zur 60-jährigen Geschichte der GfT – Rückblick und Zukunftsperspektiven

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

- » **Tribologische Systeme**
Reibsysteme, Verschleiß und Lebensdauer, Berechnungs- und Simulationsmethoden, Mikro- und Nanotribologie
- » **Tribometrie**
Praxisnahe Prüfverfahren, 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

 New drivetrain technologies, turnaround in energy policy, digitalization, etc. entail big challenges, also for tribologists. Therefore, the 60th German Tribology Conference will be exciting and up-to date as never before and the best occasion to gather information about current research in this field, present own results and talk with colleagues.

Anniversary *60 Years*
2019 **GfT**

Plenary speeches and further programme items about the 60-year history of GfT – Look back and future prospects

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

- » **Tribosystems**
Friction systems, wear and lifetime, calculation and simulation methods, micro- and nanotribology
- » **Tribometry**
Practice relevant test methods, instrumentation in research, development and application, monitoring
- » **Databases und 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