



Tagungsort:

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

Tagungsgebühren:

einschl. Tagungsunterlagen, Teilnehmerverzeichnis,
 Mittagessen (Buffet: Dienstag & Mittwoch),
 Pausengetränke und Abendveranstaltung

Nichtmitglieder	€ 650,-
GfT- und DGMK-Mitglieder	€ 590,-
Vortragende, Doktoranden	€ 330,-
Pensionäre	€ 200,-
Studenten* bis Master/Diplom	€ 40,-

*ohne Tagungsunterlagen, Abendveranstaltung und Mittagessen

Beachten Sie auch die Beilagen:

Extra für Nachwuchswissenschaftler:
 15-minütige Kurzvorträge in englischer Sprache
 (alle Themen)

GfT-Förderpreis für Bachelorarbeit,
 Masterarbeit und Dissertation

Programmausschuss/Programme Committee:

- G. Poll, Hannover (Vorsitz)
- T. Gradt, Berlin
- R. Karbacher, Schweinfurt
- V. Popov, Berlin
- H. Rodermund, Schwedelbach
- B. Sauer, Kaiserslautern
- R. Zechel, München

**Information und Anmeldung/
 Information and registration:**

Vortragsanmeldung per E-Mail mit aussagefähiger
 Kurzfassung (max. 1 Seite DIN A 4) an:
 Registration of papers by e-mail including descriptive
 abstract (max. 1 page DIN A 4):

E-Mail: tribologie@gft-ev.de

Gesellschaft für Tribologie e.V.
 Löhergraben 33-35, 52064 Aachen
 Telefon: (0241) 400 66 55
 Internet: www.gft-ev.de

Termine/Deadlines:

Vortragsanmeldungen/ Abstract submission	29.04.2016
Bestätigung der Annahme/ Confirmation of acceptance	31.05.2016
Abgabe des Manuskripts/ Manuscript submission	05.08.2016

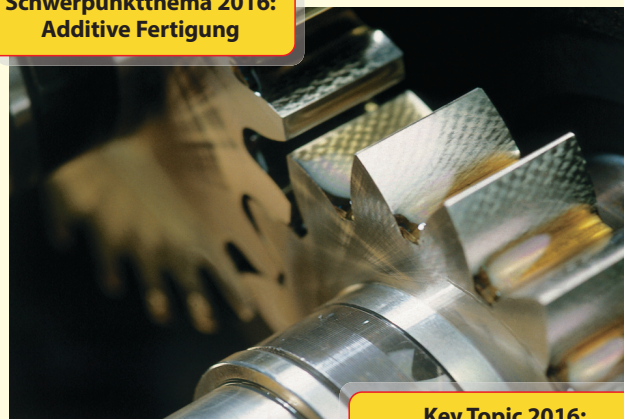
Tagungssprachen: Deutsch und Englisch
Conference languages: German and English

**Call for papers
 Einladung zur Vortragsanmeldung**

Tribologie-Fachtagung 2016

26. bis 28. September 2016
 in Göttingen

**Schwerpunktthema 2016:
 Additive Fertigung**



**Key Topic 2016:
 Additive Manufacturing**

**Reibung, Schmierung und
 Verschleiß ...**

**... Forschung und
 praktische Anwendungen**



Die Verminderung von Reibung und Verschleiß im Herstellungsprozess und bei der praktischen Anwendung sind außerordentlich wichtige Ziele in Industrie und Forschung.

Die Tribologie-Fachtagung bietet Informationen über neueste Fortschritte in Wissenschaft und Technik durch

ca. 80 Fachvorträge aus Industrie und Forschungseinrichtungen,

NEU: eine Posterausstellung,

eine begleitende Fachausstellung mit neuen und bewährten Produkten rund um die Tribologie.



The reduction of friction and wear in manufacturing and in practical applications is an extraordinarily important objective for both industry and research.

The tribology conference informs about newest advances in science and technology by means of about 80 oral presentation from industry and research institutes,

NEW: a poster exhibition,

a technical exhibition showing new and established products around tribology.



Wir bitten um Vortragsmeldungen zu den folgenden Themen:

✓ **Schwerpunktthema: Additive Fertigung**

Additive Herstellungsverfahren für reibbeanspruchte Bauteile, Charakterisierungsmethoden, Nachbearbeitung, Einsatzmöglichkeiten

✓ **Tribologische Systeme**

Lebensdauer von Tribosystemen, Verschleißminderung, Verschleißmessungen und Berechnungsmethoden, Mikro- und Nanotribologie

✓ **Werkstoffe und Werkstofftechnologien**

Werkstoffe, Verbundwerkstoffe, Leichtbauwerkstoffe, neue Anwendungen, tribologisches Verhalten

✓ **Dünne Schichten und Oberflächentechnologien**

Beschichtungswerkstoffe und -verfahren, neue Anwendungen, tribologisches Verhalten

✓ **Schmierstoffe und Schmierung**

Neue Produkte für Industrie und Fahrzeuge, effektive Schmierstoffkomponenten, moderne Kühlschmierstoffe, Schmierungs-, Wartungs- und Entsorgungstechnik

✓ **Zerspanungs- und Umformtechnik**

Minimalmengenschmierung, Trockenbearbeitung, Metall- und Kunststoffverarbeitung

✓ **Maschinenelemente und Antriebstechnik**

Gleit- und Wälzlager, Dichtungstechnik, Getriebe und Zahnräder, pneumatische und hydraulische Systeme, reibschlüssige Verbindungen, Schmierstoff als Konstruktionselement, Wartung und Instandhaltung

✓ **Tribologie in der Fahrzeugtechnik**

Motor, Getriebe, Fahrwerk, Bremsen, Aggregate und Ausrüstung, Schmierung, Schmierstoffverbrauch

✓ **Tribometrie**

Praxisnahe Prüfverfahren, Messtechnik in Forschung, Entwicklung und Anwendung, Überwachungssysteme für die Praxis



We invite you to register papers on the following topics:

✓ **Key Topic: Additive Manufacturing**

Additive manufacturing methods for frictional stressed components, characterization methods, finishing, application

✓ **Tribosystems**

Lifecycles of tribosystems, reduction of friction, friction measurements and calculation methods, micro- and nanotribology

✓ **Materials**

Materials, compounds, lightweight materials, new applications, tribological behaviour

✓ **Thin Layers and Surface Technologies**

Coating materials and processes, new applications, tribological behaviour

✓ **Lubricants and Lubrication**

New products for industry and motor vehicles, effective lubricant components, advanced metal working fluids, lubrication, maintenance and disposal technology

✓ **Machining and Forming Technology**

Minimum quantity lubrication, dry machining, metals and polymer processing

✓ **Machine Elements and Transmission Technology**

Journal and roller bearings, sealing technology, transmissions and gears, pneumatic and hydraulic systems, friction couplings, lubricants as constructional elements, maintenance and service

✓ **Tribology in Automotive Technology**

Engine, transmissions, chassis, brakes, components, equipment, lubrication, lubricant consumption

✓ **Tribometry**

Practice relevant test methods, instrumentation in research, development and application, monitoring systems in practice

