



Tagungsort:

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

Tagungsgebühren:

einschl. Tagungsunterlagen, Teilnehmerverzeichnis,
 Pausengetränke und Abendveranstaltung

Nichtmitglieder	€ 590,-
GfT- und DGMK-Mitglieder	€ 540,-
Vortragende, Hochschulassistenten	€ 290,-
Pensionäre	€ 170,-
Studenten*	€ 40,-

*ohne Tagungsband und Abendveranstaltung

Ab 3 Anmeldungen aus einem Institut oder
 Unternehmen räumt die GfT einen Mengenrabatt
 von 20% ein.

GfT-Förderpreis

für Diplomanden und Doktoranden

Fotowettbewerb "Tribologie heiter"

Teilnahmebedingungen in der GfT-Geschäftsstelle

Programmausschuss/Programme Committee:

- G. Poll, Hannover (Vorsitz)
- P. Feinle, Mannheim
- H.-J. Füber, Ulm
- V. Popov, Berlin
- H. Rodermund, Schwedelbach
- R. W. Schmitt, Aachen
- R. Zechel, München

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

Vortragsanmeldung mit aussagefähiger Kurzfassung
 (max. 1 Seite DIN A 4) an:
 Registration of papers including descriptive summary
 (max. 1 page DIN A 4):

Gesellschaft für Tribologie e.V.

Löhergraben 33-35, 52064 Aachen

Telefon: (0241) 400 66 55

Telefax: (0241) 400 66 54

E-Mail: tribologie@gft-ev.de

Internet: www.gft-ev.de

Termine/Deadlines:

Vortragsanmeldungen/ Paper registration	26.04.2013
Bestätigung der Annahme/ Confirmation of acceptance	10.05.2013
Abgabe der Kurzzusammenfassung Abstract submission	31.05.2013
Abgabe des Manuskripts/ Manuscript submission	10.08.2013

Tagungssprachen: Deutsch und Englisch
Conference languages: German and English



Einladung zur Vortragsanmeldung

Tribologie-Fachtagung 2013

30. September bis 02. Oktober 2013
 in Göttingen

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 liefert hierzu Anregungen und Lösungen an Hand von Beiträgen zu den Schwerpunkten:

- ❖ Tribologisch optimierte Bauteile und Herstellungsverfahren
- ❖ Tribologische Probleme in der Praxis:
 - Werkstoffe
 - Beschichtungen
 - Schmierstoffe
- ❖ Sicherung und Erweiterung des Fachwissens
- ❖ Information über aktuelle Entwicklungen

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 provides initiatives and solutions with the help of contributions on key topics:

- ❖ tribologically optimized components and production methods
- ❖ tribological problems in practice:
 - materials
 - surface coatings
 - lubricants
- ❖ maintenance and improvement of specialist knowledge
- ❖ information on current developments

Wir bitten um Vortragsmeldungen zu den folgenden Themenschwerpunkten:

⇒ **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
- Neue Anwendungen
- Tribologisches Verhalten

⇒ **Schmierstoffe und Schmierung**

- Neue Produkte für industrielle Anwendungen und Kraftfahrzeuge
- Effektive Schmierstoffkomponenten
- Moderne Kühlschmierstoffe (Leistung, Pflege und Entsorgung)
- Systeme der Schmierungs-, Wartungs- und Entsorgungstechnik

⇒ **Zerspanungs- und Umformtechnik**

- Minimalmengenschmierung
- Trockenbearbeitung
- Metall- und Kunststoffverarbeitung

⇒ **Maschinenelemente und Antriebstechnik**

- Gleit- und Wälzlager, Dichtungen
- Getriebe und Zahnräder
- Pneumatische und hydraulische Systeme
- Reibschlüssige Verbindungen
- Schmierstoff als Konstruktionselement
- Wartung und Instandhaltung

⇒ **Tribologie in der Fahrzeugtechnik**

- Motor, Getriebe, Fahrwerk, Aggregate und Ausrüstung
- Schmierung, Schmierstoffverbrauch, Wechselfristen

⇒ **Prüfen - Messen - Kontrollieren**

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

We invite you to register papers on the following topics:

⇒ **Tribosystems**

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

⇒ **Materials**

- Materials
- Compounds
- Light weight materials
- New applications
- Tribological behaviour

⇒ **Thin Layers and Surface Technologies**

- Coating materials
- New applications
- Tribological behaviour

⇒ **Lubricants and Lubrication**

- New products for industry and motor vehicles
- Effective lubricant components
- Advanced metal working fluids (performance, care and disposal)
- Lubrication, maintenance and disposal technology systems

⇒ **Machining and Forming Technology**

- Minimum quantity lubrication
- Dry machining
- Metals and plastics processing

⇒ **Machine Elements and Transmission Technology**

- Journal and roller bearings, seals
- Transmissions and gears
- Pneumatic and hydraulic systems
- Friction couplings
- Lubricants as constructional elements
- Maintenance and service

⇒ **Tribology in Automotive Technology**

- Engine, transmissions, chassis, components, equipment
- Lubrication, lubricant consumption and change intervals

⇒ **Testing - Measuring - Monitoring**

- Practice relevant test methods
- Measuring technology in research, development and application
- Monitoring systems in practice