

Name: _____

Vorname: _____ Titel: _____

Firma/Dienststelle: _____

Anschrift: _____

Wir bestellen:	Anzahl	Preis (€)
Nichtmitglieder	_____	250,--
Mitglieder GfT / DGMK	_____	230,--
Pensionäre	_____	100,--

einschl. Seminarunterlagen und Pausengetränke.

Wir nehmen auch an der Tribologie Fachtagung 2010 teil. (Eine separate Anmeldung ist erforderlich)	Anzahl
_____	_____

_____, den _____

Unterschrift: _____

Tribologie-Fachtagung 2010 Begleitendes Seminar



Besonderheiten der Werkstoffauswahl für verschleißbeanspruchte Bauteile

Seminarleitung:

Prof. Dr. Rainer Franke, IMA GmbH, Dresden

Prof. Dr. Christian Busch,
Westfälische Hochschule Zwickau

Montag, 27. September 2010

13:00 – 17:00 Uhr

Nutzen und Ziele

Werkstoffauswahl für verschleißbeanspruchte Bauteile

Der Ingenieur steht oft vor dem Problem, ein Bauteil oder eine Maschine zu entwerfen oder eine bestehende Lösung zu optimieren, bei der Reibung die Hauptbeanspruchung ist und der Verschleiß minimiert werden muss.

Für die mechanische Konstruktion existieren zahlreiche Werkzeuge, mit denen er zu effektiven Lösungen gelangt. Welche Werkstoffe dafür geeignet sind, bleibt ein großes Rätsel.

Das resultiert daraus, dass tribologische Prozesse Systemcharakter haben und damit nicht nur ein Werkstoff allein zu wählen ist, sondern auch die Wechselwirkungen mit allen anderen Teilen des Systems zu beachten sind.

Das Seminar gibt eine Einführung in die systematische Bearbeitung solcher Probleme und will Impulse vermitteln, praktische Aufgaben optimal zu gestalten.

Seminarinhalt

- Motivation
- Das tribologische System
- Reibung und Verschleiß als Prozesse
- Möglichkeiten zur Verschleißminderung
- Werkstoffe
- Schmierstoffe
- Auswahlkriterien
- Systematik der Bearbeitung

Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an junge Mitarbeiter aus der Industrie bis zu einem Alter von 30 Jahren, deren Arbeitsgebiet tribologische Aufgaben einschließt.

Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt.

Vorzugspreis für die gleichzeitige Teilnahme an der Tribologie-Fachtagung:

Bei Belegung des Seminars wird für die gleichzeitige Teilnahme an der Tribologie-Fachtagung 2010 ein Vorzugspreis von € 390,- gegenüber dem normalen Tagungsbeitrag von € 590,- für Nichtmitglieder bzw. € 540,- für Mitglieder GfT/DGMK gewährt.

Bitte geben Sie bei der Anmeldung zum begleitenden Seminar 2010 an, dass Sie auch an der Tribologie-Fachtagung 2010 teilnehmen wollen.

Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat über die Teilnahme am Seminar.

Allgemeine Hinweise

Anmeldung

Möglichst bis zum 03. September 2010 formlos oder mit Anmeldevordruck (am Ende dieses Seminarprogramms) bei der Gesellschaft für Tribologie e.V., Löhergraben 33-35, D-52064 Aachen.

Teilnehmergebühr

Überweisen Sie die Teilnehmergebühr bitte nach Erhalt der Rechnung.

Bitte auf der Überweisung unbedingt den Namen der/des Teilnehmer(s) und den Hinweis "Seminar" angeben. Bei Rücktritt von der Anmeldung wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,- berechnet.

Seminarort

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

Information

Gesellschaft für Tribologie e.V.

Löhergraben 33-35

D-52064 Aachen

Telefon: (0241) 40066-55

Telefax: (0241) 40066-54

E-mail: tribologie@gft-ev.de

Internet: <http://www.gft-ev.de>