

### Anmeldung

zur 1. Tagung am 06.11.2007:

#### Ich nehme teil:

an der Tagung

Die Teilnahmebedingungen werden anerkannt. Die Rechnungsstellung über die Teilnahmegebühr erfolgt durch den Veranstalter

#### Bitte Anschrift angeben!

Name: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Abteilung: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_  
 Stadt: \_\_\_\_\_  
 Postleitzahl: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Telefax: \_\_\_\_\_  
 Email: \_\_\_\_\_

.....  
 Datum                      rechtsverbindliche Unterschrift

#### Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung: per Fax:                      + 49 - 351 - 463 37183

oder per Post: TU Dresden  
 Institut f. Feinwerktechnik und Elektronik-Design  
 01062 Dresden

#### Teilnahmebedingungen:

Für Anmeldungen, die nicht 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

### Kontakt:

**Veranstalter:**  
 GWT-TUD GmbH  
 Chemnitzer Str. 48b  
 01187 Dresden



#### Wissenschaftliche Leitung der Tagung:

Dr. Thomas Nagel / Jörg Gaßmann  
 Tel.: + 49 - 351 - 463 35186 bzw. - 463 35293  
 E-Mail: [thomas.nagel@ifte.de](mailto:thomas.nagel@ifte.de)

#### Organisation der Tagung:

Roman Goldberg  
 Tel: + 49 - 351 - 4633 5293  
 Fax: + 49 - 351 - 4633 7183  
 E-Mail: [roman.goldberg@ifte.de](mailto:roman.goldberg@ifte.de)

#### Tagungsgebühr:

135,- Euro  
 bei Eingang der Anmeldung bis 30.09.07  
 185,- Euro  
 bei Eingang der Anmeldung nach 30.09.07  
 5,- Euro  
 für Studenten mit gültigem Studentenausweis sowie Hochschulangehörige

#### Alle Preisangaben verstehen sich inkl. gesetzl. MwSt.

In der Tagungsgebühr sind enthalten:  
 Teilnahme an allen Vorträgen und Pausengetränke sowie Mittagessen am 06.11.07.

#### RAMADA Hotel Dresden

Wilhelm- Franke- Str. 90, 01219 Dresden  
 Telefon: +49/351/47820  
 Telefax: +49/351/4782550

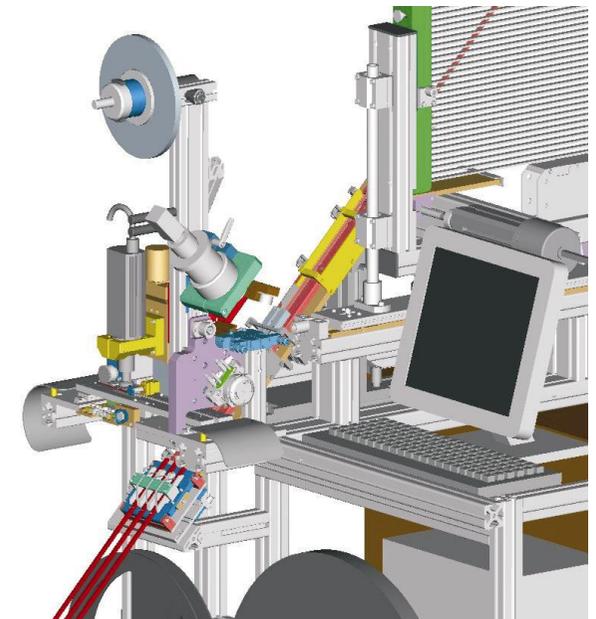
#### Plan zur Anreise

zum Tagungsort:  
[www.ramada-dresden.de](http://www.ramada-dresden.de)



# 1. Tagung „Feinwerktechnische Konstruktion“

**06. 11. 2007**



Quelle: Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design

## Anmeldung und Programm [www.ifte.de](http://www.ifte.de)

### Tagungsort:

**RAMADA Hotel Dresden**  
 Wilhelm- Franke- Str. 90  
 01219 Dresden

## Einladung

Das Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design der TU Dresden kann auf eine langjährige Forschungs- und Lehrtätigkeit auf dem Gebiet der Feinwerktechnik sowie auf eine fruchtbare Zusammenarbeit mit der Industrie verweisen. Letztendlich resultierte die Gründung der universitären feinwerktechnischen Ausbildung im Jahre 1928 auf dem Druck der starken sächsischen Industrie dieser Branche. An dieser engen Beziehung zwischen Industrie und Universität hat sich bis heute nichts geändert, im Gegenteil. Die Trends zur Miniaturisierung, zur Automatisierung von Gerätefunktionen, zur Dezentralisierung der Antriebe, zum Leichtbau, zur Präzision usw. spielen der Feinwerktechnik in die Hände. Dieser Beziehung eine neue, eigenständige Diskussionsplattform zu geben, ist daher das Ziel dieser Tagung. Natürlich dient sie auch dazu, Kooperationen und Netzwerke zu fördern sowie die Aus- und Weiterbildung auf dem breiten Gebiet der Feinwerktechnik durch eine enge Kooperation von Universität und Industrie aktiv mitzugestalten.

## Organisatorische Hinweise

### Unterkunft

Für die Tagungsteilnehmer ist in der Nähe des Tagungsortes ein begrenztes **Zimmerkontingent** reserviert (EZ 84 Euro/Nacht / DZ 99 Euro/Nacht)

#### RAMADA Hotel Dresden

Wilhelm- Franke- Str. 90, 01219 Dresden  
Tel.: 49/351/ 478 2-636  
Fax: 49/351/ 478 2-634  
eMail: [reservation@ramada-dresden.de](mailto:reservation@ramada-dresden.de)

Bitte bestellen Sie Ihr Zimmer bis zum **06.09.2007** (Stichwort „Tagung Feinwerktechnik“).

### Alternative Übernachtungsmöglichkeiten:

[www.dresden-online.de/hotels](http://www.dresden-online.de/hotels)

## Programm 06.11.2007

- 9.00 Uhr Eröffnung  
PD Dr. T. Nagel (IFTE, TU Dresden)
- 9.15 Uhr „Feinwerktechnik an der TU Dresden“  
PD Dr. T. Nagel (IFTE, TU Dresden)
- 9.40 Uhr „Einsatz von Simulationswerkzeugen in feinwerktechnischen Systemen“  
J. Gaßmann (IFTE, TU Dresden)
- 10.10 Uhr „Optimierung feinwerktechnischer Systeme“  
Dr. A. Kamusella (IFTE, TU Dresden)
- 10.40 Uhr „Entwicklung von Automaten zur Montage biegeschlaffer Bauteile“  
Dr. Freitag (Xenon Automatisierungstechnik GmbH, Dresden)
- 11.10 Uhr Pause**
- 11.30 Uhr „Entwicklung eines automatisch arbeitenden Notchsystems zum Ausrichten von Waferscheiben“  
H. Heinrich (Infineon AG, Dresden)
- 12.00 Uhr „Die Waschmaschine: Von der Produktidee bis in den Markt“  
K. Nitschmann (B/S/H Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH)
- 12.30 Uhr „Ansteuerverfahren oszillierender Linearantriebe in Elektrokleingeräten“  
Dr. M. Franke (Procter & Gamble, Braun GmbH, Kronberg)
- 13.00 Uhr Mittagspause**
- 14.00 Uhr „Toleranzprobleme an Spiralfedern in mechanischen Uhren“  
L. Großmann (Lange & Söhne GmbH, Glashütte)

- 14.30 Uhr „Feinwerktechnik zwischen Innovation und Applikation – Entwicklung und Markteinführung einer neuen Generation Oberflächenspannungsmesstechnik“  
Prof. Dr. L. Schulze (SITA Messtechnik GmbH, Dresden)
- 15.00 Uhr „Herausforderungen bei der Entwicklung elektromechanischer Schaltgeräte“  
Dr. A. Krätzschar Siemens AG
- 15.30 Uhr Pause**
- 15.50 Uhr „Feinwerktechnische Projektarbeiten aus der Sicht eines ehemaligen Studenten“  
S. Wittig (IFTE, TU Dresden)
- 16.20 Uhr „Trends feinwerktechnischer Entwicklungen“  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.h.c. W. Krause (IFTE, TU Dresden)
- 16.50 Uhr Schlussworte
- 17.00 Uhr Beginn Rahmenprogramm

**Rahmenprogramm:** Im direkten Anschluss an die Tagung besteht die Möglichkeit eines geführten Stadtrundganges mit gemütlichem Abendessen in Dresden.

Am **07.11.2007** besteht von 9:00 Uhr bis 13:00 Uhr die Möglichkeit, folgende Labore des Institutes zu besichtigen (Barkhausenbau, Helmholtzstrasse):

- Messlabor
- Montagelabor
- Labor feinwerktechnische Konstruktionen
- Sensoriklabor
- Praktikum Feinwerktechnik