

Anmeldung zur 8. Tagung (04.-05.11.2014)

Ich nehme an der 8. Tagung teil:

☐ an der Tagung ☐ am Get-Together (kostenfrei)

Name: _____

Bitte Rechnungsanschrift angeben!

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Stadt: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Email: _____

Datum _____ rechtsverbindliche Unterschrift _____

Senden Sie Ihre Anmeldung bitte bis 06.09.2014:

per Fax: +49 351 4633-7183
für Studenten der Gerätetechnik: Einschreibliste!

oder per Post an:
Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik e.V.
c/o
Technische Universität Dresden
01062 Dresden

Teilnahmebedingungen:

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

Kontakt zum Veranstalter:

DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik e.V.
c/o Technische Universität Dresden
01062 Dresden

Wissenschaftliche Leitung der Tagung:

Dr. Thomas Nagel
Tel: +49 351 4633-5186 / E-Mail: info@dgft-ev.de

Organisation der Tagung:

Dr. René Richter
Tel: +49 351 4633-6329 / Fax: +49 351 4633-7183
E-Mail: info@dgft-ev.de

Tagungsgebühr:

390,- Euro bei Eingang der Anmeldung bis 06.09.2014
490,- Euro bei Eingang der Anmeldung nach dem 06.09.2014
350,- Euro für Mitglieder der DGFT bis 06.09.2014
20,- Euro für von der DGFT ausgewählte Studenten
0,- Euro für Referenten

In der Tagungsgebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Teilnahme am Get-Together sowie Mittagessen am 05.11.2014. Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Kooperation:

Wir danken für die Unterstützung unseren Partnern:

Audi, Ingolstadt; Procter & Gamble, Kronberg; EMEC Prototyping, Dresden; Fraunhofer IWU, Dresden; IbH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, Dresden; Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design, Dresden; Jade Hochschule, Wilhelmshaven; Johnson Electric Germany, Dresden; IMPRO Interessenverband Präzisionsmechanik e.V., Glashütte; ITI, Dresden; Precision Motors Deutsche Minebea, Langen; Tittel Feingerätetechnik, Frauenstein; Wirtschaftsförderung Sachsen, Dresden; Xenon Automatisierungstechnik, Dresden.



Deutsche
Gesellschaft für
Feinwerktechnik e.V.

EINLADUNG

zum nächsten Erfahrungsaustausch
zu innovativen Entwicklungen in der
Feinwerk- und Gerätetechnik und
Treff mit Studenten der Fachbereiche



8. Tagung
„Feinwerktechnische
Konstruktion“
04.-05.11.2014

Tagungsort:
Hotel Wyndham Garden Dresden

Abbildung Titelseite: Sennheiser electronic GmbH, Wedemark

www.dgft-ev.de

www.dgft-ev.de

Einladung

Die „DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik e.V.“ wurde mit dem Ziel gegründet, Unternehmen und Wissenschaft des Fachgebietes enger zu verzahnen und eine Plattform des fachspezifischen Informationsaustausches zu schaffen. Sie dient auch dazu, Kooperationen und Netzwerke zu fördern sowie die Aus- und Weiterbildung auf dem breiten Gebiet der Feinwerk- und Gerätetechnik durch eine enge Kooperation von Universität und Industrie aktiv mitzugestalten.

Die Zusammenarbeit mit dem Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design der TU Dresden (IFTE) eröffnet hierbei neue Perspektiven, da dieses Institut auf eine langjährige Forschungs- und Lehrtätigkeit auf dem Gebiet der Feinwerk- und Gerätetechnik sowie auf eine fruchtbare Zusammenarbeit mit der Industrie verweisen kann. Bereits 1928 fanden an der damaligen Technischen Hochschule die weltweit ersten Lehrveranstaltungen in der Feinwerktechnik statt. Diese universitäre feinwerktechnische Ausbildung gründete sich auf den damaligen starken Druck der sächsischen Industrie dieser Branche zur Ausbildung hochqualifizierter Fachkräfte. An diesem grundsätzlichen Ziel und an dem Erfordernis derartiger Fachkräfte hat sich bis heute nichts geändert.

Die heutigen Trends, wie die zur Miniaturisierung, zur Automatisierung von Funktionen, zur Dezentralisierung der Antriebe, zum Leichtbau, zur Präzision, zur Optimierung von Eigenschaften usw. spiegeln sich auch in aktuellen Aufgaben in der Feinwerk- und Gerätetechnik wider und sind somit auch Schwerpunkte der Tagung.

Organisatorische Hinweise

Unterkunft

Für die Tagungsteilnehmer ist am Tagungsort ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert (EZ 92,- Euro/Nacht bzw. DZ 107,- Euro/Nacht). Bitte bestellen Sie Ihr Zimmer bis zum 06.10.2014 (Stichwort „Tagung Feinwerktechnik“).

Hotel Wyndham Garden Dresden (ehem. RAMADA)
Wilhelm-Franke-Straße 90 • 01219 Dresden
Tel.: +49 351 21 777-402 • Fax: +49 351 21 777-499
E-Mail: reservation.dresden@grandcityhotels.com

Anreise zum Tagungsort: www.wyndhamhotelgroup.de
Alternative Hotels: www.dresden-online.de/hotels



Deutsche
Gesellschaft für
Feinwerktechnik e.V.

Programm 04.11.2014

13.00 Uhr Eröffnung

J. Hagedorn (IbH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, DGFT)

Leitung: J. Hagedorn (IbH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, DGFT)

13.05 Uhr

Einführung von akustischen High-End-Systemen in die Massenfertigung

T. Meyer (Sennheiser electronic GmbH, Wedemark)

13.35 Uhr

Pyroelektrische Infrarotsensoren in der Gerätetechnik

Dr. V. Norkus (Institut für Festkörperelektronik, TU Dresden)

14.05 Uhr

Entwicklung einer aktiven Kabelklemme auf Basis von Formgedächtnislegierungen

P. Zimmermann (Fraunhofer IWU, Dresden)

14.35 Uhr

Mit rotierenden Optiken zu hochpräzisen Laser-Mikrobohrungen

T. Materne (Steinmeyer Mechatronik GmbH, Dresden)

15.05 Uhr

DGFT-Preis 2014

für die beste Diplomarbeit im Bereich Feinwerk- und Gerätetechnik überreicht durch Dr. T. Nagel (DGFT) und R. Dorber (Procter & Gamble Manufacturing GmbH, Kronberg)

15.15 Uhr

Zur Geschichte der Feinwerktechnik in Sachsen

Prof. W. Krause (Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design, TU Dresden)

15.35 Uhr Pause

16.15 Uhr Get-Together

Programm 05.11.2014

Leitung: S. Fraulob (Johnson Electric Germany GmbH & Co. KG Dresden, DGFT)

9.00 Uhr

Mobile Robotik in der Halbleiterfertigung

Dr. S. Richter (HAP GmbH, Dresden)

9.40 Uhr

Wandlungsfähige Montagesysteme in der Feinwerktechnik? Lösungsansätze und Praxisbeispiele aus Automatisierungsprojekten!

H. Richter (Xenon Automatisierungstechnik GmbH, Dresden, DGFT)

10.10 Uhr

Einsatz von FEM, MKS und Co-Simulation bei der Entwicklung eines neuen Getriebepinzips

Dr. F. Michel (Wittenstein AG, Igersheim)

10.40 Uhr Pause

11.10 Uhr

A cool shave - just by a push of a button!?

Dr. U. Katzer (Procter & Gamble Manufacturing GmbH, Kronberg)

11.40 Uhr

Zahnformen in mechanischen Kleinuhren – Berechnung, Optimierung und Messung geometrischer u. kinematischer Eigenschaften

B. Röseler (Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion, TU Dresden)

12.10 Uhr

Konstruktive Herausforderungen bei der Gestaltung von Katodensystemen für Hochleistungs-Elektronenkanonen

Dr. M. Neumann (VON ARDENNE GmbH, Dresden)

12.45 Uhr

Schlussworte

S. Fraulob (Johnson Electric Germany GmbH & Co KG Dresden, DGFT)

Im Anschluss Mittagessen im Hotel Wyndham Garden