Anmeldung zur 11. Tagung (21./22.09.2017)

Ich nehme teil:

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

_____
Name:

Bitte Rechnungsanschrift angeben!

_____
Firma:

_____
Straße:

_____
PLZ/Stadt:

_____
Telefon:

_____
Telefax:

_____
E-Mail:

_____
Datum rechtsverbindliche Unterschrift

Senden Sie uns Ihre Anmeldung:
per Mail: tagung@dgft-ev.de
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:
Für Anmeldungen, die nicht spätestens 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn storniert werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden. In der Tagungsgebühr sind enthalten: Teilnahme an allen Vorträgen, Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Teilnahme am Get-Together sowie Mittagessen am 22.09.17.

Kontakt zum Veranstalter:

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

Wissenschaftliche Leitung der Tagung:
Priv.-Doz. Dr.-Ing. Thomas Nagel
E-Mail: info@dgft-ev.de

Organisation der Tagung:
Christiane Hagedorn
Tel: + 49 351 4729033 • E-Mail: tagung@dgft-ev.de

Tagungsgebühr:

390,- Euro bei Eingang der Anmeldung bis 01.08.17
490,- Euro bei Eingang der Anmeldung nach dem 01.08.17
290,- Euro für Mitglieder der DGFT bis 01.08.17
0,- Euro für Referenten
490,- Euro für Aussteller ohne Vortrag
Alle Gebühren zzgl. gesetzl. Mwst.

Kooperation:
Wir danken unseren Partnern für die Unterstützung:

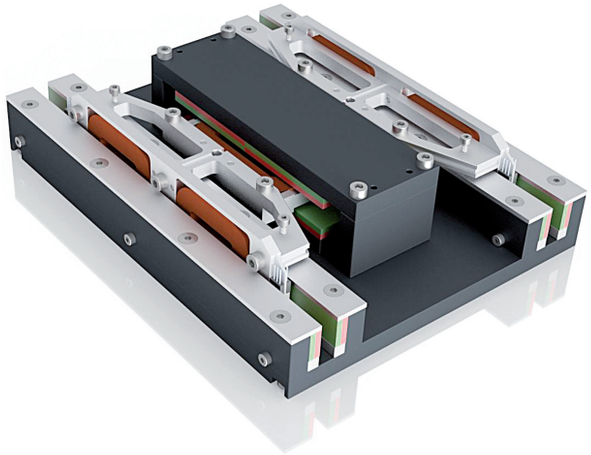
Audi AG, Ingolstadt; P&G, Braun, Kronberg; EMEC Prototyping, Dresden; Fraunhofer IWU, Dresden; ibH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik Hagedorn, Dresden; Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design, Dresden; Jade Hochschule, Wilhelmshaven; Johnson Electric Germany GmbH & Co. KG, Dresden; Institut für Maschinen- und Gerätekonstruktion, TU Ilmenau; IMPRO Interessenverband Präzisionsmechanik e.V., Glashütte; ESI ITI GmbH, Dresden; Precision Motors Deutsche Minebea, Langen; SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden; Steinmeyer Mechatronik GmbH, Dresden; Tittel Feingerätetechnik, Frauenstein; Wirtschaftsförderung Sachsen, Dresden; WOLFRAM Design/Engineering, Dresden; Xenon Automatisierungstechnik, Dresden.

Abbildung Titelseite: Feinwerktechnischer Magnetschwebeantrieb (IKFF, Universität Stuttgart)

Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik e.V.

EINLADUNG

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



11. Tagung
„Feinwerktechnische Konstruktion“
21. und 22.09.2017

Tagungsort:
Hotel Wyndham Garden Dresden

www.dgft-ev.de

Einladung

Es ist schon zur Tradition geworden, dass die „DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik“ e.V. in Kooperation mit zahlreichen Firmen und Hochschulen wieder zum jährlichen Fachtreffen der Gerätetechniker einlädt. Dieser Gedankenaustausch und der Treff der Fachkollegen aus dem In- und Ausland hat sich für die Teilnehmer als sehr nützlich herausgestellt und dokumentiert sich in den Umfrageergebnissen und den Teilnehmerzahlen. Dieses Jahr wird auch wieder dem Wunsch nach einer Expertendiskussion entsprochen, der wir das hochaktuelle Thema „Additives Manufacturing“ gewidmet haben. Wir sind erfreut, Ihnen hierzu namhafte Experten anzukündigen, die mit uns ihre Sicht zum Stand der Technik, aber auch zu Visionen für Produktion, Forschung und die Notwendigkeit einer modernen Ausbildung diskutieren werden.

Das Programm der Tagung „Feinwerktechnische Konstruktion“ soll also stets einen Einblick in modernste Entwicklungen und Trends geben, aber eben auch genügend Raum zur Diskussion sowie zum gegenseitigen Kennenlernen ermöglichen. Wir hoffen, Ihnen mit dem diesjährigen Programm genau das bieten zu können.

Organisatorische Hinweise

Unterkunft
Für die Tagungsteilnehmer ist am Tagungsort ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert:

- Einzelzimmer 99,- Euro/Nacht bzw.
- Doppelzimmer 114,- Euro/Nacht.

Bitte bestellen Sie Ihr Zimmer bis zum 31.08.2017 (Stichwort „DGFT – Tagung Feinwerktechnik“).

Hotel Wyndham Garden Dresden
Wilhelm-Franke-Straße 90 • 01219 Dresden

Tel.: +49 30 610819 460 • Fax: +49 351 21777 499
E-Mail: reservation.dresden@grandcityhotels.com

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

Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik e.V.

Programm 21.09.2017

13:00 Uhr **Eröffnung**
PD Dr. T. Nagel (Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design, TU Dresden, DGFT)

Leitung Dipl.-Ing. E. Matthes (Steinmeyer Mechatronik GmbH, Dresden, DGFT)

13:05 Uhr **Schlierenmessplatz zur Quantifizierung von Luftbewegungen in der Gerätetechnik**
Dr. S. Voigt (Professur für Mikrosysteme und Medizintechnik, TU Chemnitz)

13:35 Uhr **Probleme der Robustoptimierung in der Feinwerktechnik**
Dr. J. Schirmer, Dr. A. Kamusella (Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design, TU Dresden)

14:05 Uhr **Präzisionstechnik für Precision Farming**
Dr. T. Pohlmann (WTK-Elektronik GmbH, Neustadt/Sachsen)

14:35 Uhr ***Pause***

15:00 Uhr **New challenges for automatic production in the area of multilayer piezo ceramic**
Dr. U. Kreißig (Continental Automotive GmbH, Limbach-Oberfrohna)

15:30 Uhr **Energieautarker binärer Zähl- und Speichermechanismus auf Si-Basis**
P. Schmitt, M. Sc. (Fachgebiet Mikromechanische Systeme, TU Ilmenau)

16:00 Uhr **DGFT-Preis 2017**
für die beste Diplomarbeit im Bereich Feinwerk- und Gerätetechnik überreicht durch PD Dr. T. Nagel (Vorstand DGFT, TU Dresden), Prof. Dr. J. Mehner (TU Chemnitz) und Prof. Dr. R. Theska (TU Ilmenau, DGFT)

16:15 Uhr ***Get-Together***
16:30 Uhr *Fahrt zum Lingnerschloss Dresden mit Besichtigung*
18:15 Uhr *Weiterfahrt zum Schlosshotel Pillnitz zum Abendessen mit musikalisch-feinwerktechnischer Überraschung*
22:30 Uhr *Ankunft am Hotel Wyndham Garden Dresden*

Programm 22.09.2017

Leitung Dr. U. Lienig (Wirtschaftsförderung Sachsen, DGFT)

9:00 Uhr **Projekt Wendelstein 7-X – Feinwerktechnik in der Fusionsforschung**
Dipl.-Ing. M. Banduch (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, W7-X Konstruktion, Greifswald)

9:30 Uhr **Optimierung monolithischer Mechanismen in der Kraft- und Wägetechnik**
M. Darnieder, M. Sc. (Fachgebiet Feinwerktechnik / Precision Engineering, TU Ilmenau)

10:00 Uhr **Bottom-up Nanostrukturen – nur ein Forschungshype?**
Dr. A. Nerowski (SICK Engineering GmbH, Dresden)

10:30 Uhr **Entwicklung von magnetisch geführten Linearantrieben für feinwerktechnische Anwendungen**
M. Raab, M. Eng., Prof. Dr. W. Schinköthe (Institut für Konstruktion und Fertigung in der Feinwerktechnik, Universität Stuttgart)

11:00 Uhr ***Pause***

11:20 Uhr **Möglichkeiten der generativen Fertigung für die Feinwerktechnik**

Leitvortrag
Dr. B. Müller (Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden)

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

Teilnehmer:
Dr. B. Müller (Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Dresden),
Dr. R. Hamann (michael sander kunststofftechnik gmbh, Dresden)
Dr. S. Hauschild (Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich)
Prof. Dr. K. Partes (Fachbereich Ingenieurwissenschaften, Jade Hochschule Wilhelmshaven)

12:45 Uhr **Schlussworte**
Dipl.-Ing. J. Hagedorn (ibH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, Dresden, DGFT)

Im Anschluss Mittagessen im Hotel Wyndham Garden