

Anmeldung zur 12. Tagung (27./28.09.2018)

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

oder per Post an:

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

Für Studenten der Gerätetechnik: Einschreibliste!

Teilnahmebedingungen:

Für Anmeldungen, die nicht spätestens 20 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 28.09.18.

Kontakt zum Veranstalter:

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

Wissenschaftliche Leitung der Tagung:

PD Dr.-Ing. Thomas Nagel und Dr.-Ing. Martin Brucke
E-Mail: m.brucke@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 01.08.18
490,- Euro bei Eingang der Anmeldung nach dem 01.08.18
290,- Euro für Mitglieder der DGFT bis 01.08.18
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; dynamic mechanics, Dresden; 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 GmbH, Dresden.



Abbildung Titelseite: Gasventil (Johnson Electric Germany GmbH & Co. KG, 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



12. Tagung
„Feinwerktechnische
Konstruktion“
27. und 28.09.2018

Tagungsort:
Hotel Wyndham Garden Dresden

Einladung

Es ist schon zur Tradition geworden, dass die „DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik“ e.V. in Kooperation mit zahlreichen Firmen und Hochschulen zur jährlichen Tagung „Feinwerktechnische Konstruktion“ einlädt.

Inhalte der Tagung 2018 sind unter anderem technische Neuigkeiten bzw. praxisrelevante Forschungsergebnisse aus dem Bereich der Positionierung, Medizintechnik, Anwendungen neuartiger Materialien sowie Antriebstechnik und Aktorik. Ein weiterer Schwerpunkt betrifft die Herausforderungen bei der Überleitung von Produkten in die Massenfertigung.

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

Die Tagung wird von einer „Industrieausstellung“ begleitet. Ausstellerinteressenten melden sich bitte bei der Tagungsorganisation.

Wissenschaftliche Leitung:
PD Dr.-Ing. Thomas Nagel und Dr.-Ing. Martin Brucke

Organisatorische Hinweise

Unterkunft

Für die Tagungsteilnehmer ist am Tagungsort ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert (EZ 99,- Euro/Nacht bzw. DZ 114,- Euro/Nacht). Bitte bestellen Sie Ihr Zimmer bis zum 16.08.2018 (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.wyndhamgardendresden.com
Alternative Hotels: www.dresden-online.de/hotels.html



Deutsche
Gesellschaft für
Feinwerktechnik e.V.

Programm 27.09.2018

13:00 Uhr Eröffnung

Dipl.-Ing. J. Hagedorn (ibH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, Dresden, DGFT)

Leitung Dr.-Ing. M. Brucke (dynamic-mechanics, Dresden, DGFT)

13:05 Uhr Konstruktionsprinzipien für ultrapräzise Positionierungen

Dr.-Ing. T. Noll (Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie im Forschungsverbund Berlin e.V.)

13:35 Uhr Biete: Durchmesser. Suche: Drehmoment!

Doz. Dr. sc. techn. W. Leidholdt (imk automotive GmbH, Chemnitz)

14:05 Uhr Pause

14:30 Uhr Systemanalyse von Nanopositioniersystemen mit Festkörpergelenken und elektromagnetischen Direktantrieben

Dr.-Ing. T. Haase (Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Karlsruhe)

15:00 Uhr Entwicklung eines Pumpenantriebs zum Einsatz in der Medizintechnik

Dipl.-Ing. H. Rathmann (Otto Bock Mobility Solutions GmbH, Berlin)

15:30 Uhr DGFT-Preis 2018

für die beste Diplomarbeit im Bereich Feinwerk- und Gerätetechnik überreicht durch Dr. J. Schirmer (TU Dresden), Prof. Dr. J. Mehner (TU Chemnitz) und Prof. Dr. R. Theska (TU Ilmenau, DGFT)

15:45 Uhr Get-Together

15:45 Uhr *Fahrt zur Albrechtsburg Meißen, Schlossführung*
18:30 Uhr *Abendessen im Romantik Hotel Burgkeller Meißen*
22:00 Uhr *Rückfahrt ab Meißen zum Hotel Wyndham Garden Dresden*

Programm 28.09.2018

Leitung Dipl.-Ing. J. Hagedorn (ibH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, Dresden, DGFT)

9:00 Uhr Nutzung von Systemsimulation in der industriellen Produktentwicklung

Dipl.-Ing. (FH) S. Schnitter (Johnson Electric Germany GmbH & Co. KG, Dresden)

9:30 Uhr „Kleiner Ohrwurm“ – von der Handfertigung zur Automation

G. Pöppel (Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG, Wedemark)

10:00 Uhr Hydraulisch gebundener Beton als alternativer Werkstoff in der Feinwerktechnik

Dipl.-Ing. C. Hahm (Fakultät für Maschinenbau/ Fachgebiet Feinwerktechnik, TU Ilmenau)

10:30 Uhr Magnetische Formgedächtnismaterialien und deren Anwendung in der Feinwerktechnik

Dr. M. Laufenberg (ETO MAGNETIC GmbH, Stockach)

11:00 Uhr Pause

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

11:20 Uhr Feinwerktechnik und klassische hochwertige Uhrmacherei

Dipl.-Restaurator u. Uhrmachermeister R. Lang (Rolf Lang Dresden GmbH)

11:50 Uhr Konstruktive Herausforderungen bei der Translation optischer Bildgebungsverfahren in die klinische Anwendung

Prof. Dr. G. Steiner (Klinisches Sensing und Monitoring, Medizinische Fakultät, TU Dresden)

12:20 Uhr Ventile mit aufgelösten Steuerkanten – neue Chancen in der Pneumatik

Dr.-Ing. A. Ulbricht (Festo Vertrieb GmbH & Co. KG, Chemnitz)

12:50 Uhr Schlussworte

Dipl.-Ing. J. Hagedorn (ibH Ingenieurbüro für Feinwerktechnik, Dresden, DGFT)

Im Anschluss Mittagessen im Hotel Wyndham Garden