

Anmeldung zur 13. Tagung (26./27.09.2019)

Ich nehme teil:

an der Tagung am Get-Together (kostenfrei)

Name: _____

Bitte Rechnungsanschrift angeben!

Mit der Aufnahme meiner Daten in das Teilnehmerverzeichnis bin ich einverstanden.

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 27.09.19.

Kontakt zum Veranstalter:

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

Wissenschaftliche Leitung der Tagung:

Dr.-Ing. Martin Brucke, Dipl.-Ing. Jochen Hagedorn
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 01.08.19
490,- Euro bei Eingang der Anmeldung nach dem 01.08.19
290,- Euro für Mitglieder der DGFT bis 01.08.19
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; Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF), TU Berlin; 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 Designer und Ingenieure, Dresden; Xenon Automatisierungstechnik GmbH, Dresden.



Abbildung Titelseite: Rotor aus faserverstärktem Thermoplast mit werkstofflich integrierten Piezoaktoren (Institut für Leichtbau, TU 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



13. Tagung
„Feinwerktechnische
Konstruktion“
26. und 27.09.2019

Tagungsort:
Hotel Wyndham Garden Dresden

Einladung

Wie in den vergangenen Jahren lädt die „DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik“ e.V. in Kooperation mit zahlreichen Firmen und Hochschulen zur jährlichen Tagung „Feinwerktechnische Konstruktion“ ein.

Inhalte der Tagung 2019 sind unter anderem aktuelle Projekte und Neuigkeiten aus dem Bereich der Messtechnik, Medizintechnik und Entwurfsmethodik. Im Bereich der Aktorik werden innovative Lösungen unterschiedlichster Größenordnung – vom Nano- bis Meganewton Bereich – vorgestellt.

Das Tagungsprogramm soll wieder einen Einblick in modernste Entwicklungen und Trends auf dem Fachgebiet der Feinwerktechnik vermitteln. Gleichzeitig wird es 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:

Dr.-Ing. Martin Brucke und Dipl.-Ing. Jochen Hagedorn

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 29.08.2019 (Stichwort „DGFT – Tagung Feinwerktechnik“).

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

Tel.: +49 351 4782 710 • Fax: +49 351 4782 550

E-Mail: reservations@wyndhamgardendresden.com

Anreise zum Tagungsort: www.wyndhamgardendresden.com
Alternative Hotels: <https://www.dresden-online.de/hotels.html>



Deutsche
Gesellschaft für
Feinwerktechnik e.V.

Programm 26.09.2019

12:30 Uhr Eröffnung

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

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

12:35 Uhr Vorstellung strukturdynamischer Untersuchungen im höheren Frequenzbereich

Dipl.-Ing. E. Hensel (Technische Akustik, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden),
Dr.-Ing. M. Brucke (dynamic-mechanics, Dresden, DGFT)

13:05 Uhr Projektvorstellung – Präzessionsdynamo für das Vorhaben DRESHDYN (DRESDEN Sodium facility for DYNAMO and thermohydraulic studies) des Helmholtz-Zentrum-Dresden-Rossendorf

Dipl.-Ing. (FH) G. Schnurr (Technische Projektierung, SBS-Bühnentechnik GmbH, Dresden)

13:35 Uhr Entwurf, Aufbau und Test einer MEMS 3-DOF Positionierplattform mit elektrothermischen Antrieben

Dr.-Ing. S. Voigt (Professur für Mikrosysteme und Medizintechnik, TU Chemnitz)

14:05 Uhr Pause

14:30 Uhr Neue Methoden in der Konzeptentwicklung

C. Wall (AUDI AG, Ingolstadt)

15:00 Uhr Modellierung des elastischen mechanischen Verhaltens dünner Festkörpergelenke

M. A. Torres Melgarejo, M. Sc. (Fachgebiet Feinwerktechnik, TU Ilmenau)

15:30 Uhr DGFT-Preis 2019 für die beste Diplom- bzw. Masterarbeit 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)

16:00 – 22.30 Uhr Get-Together

Programm 27.09.2019

Leitung Prof. Dr.-Ing. D. Oberschmidt (Fachgebiet Mikro- und Feingeräte, TU Berlin, DGFT)

9:00 Uhr Akustik und Haptik – einige Beispiele aus der Textilbranche und der Medizintechnik

Prof. Dr.-Ing. habil. E. Altinsoy (Lehrstuhl für Akustik und Haptik, TU Dresden)

9:30 Uhr Feinwerktechnische Herausforderungen bei der Herstellung von Instrumenten für die minimal-invasive Chirurgie

Dr. U. Schöler (Olympus Winter & Ibe GmbH, Hamburg)

10:00 Uhr Neue Entwicklungen bei 3D-Druck-Anwendungen für Medizin und Biotechnologie

Prof. Dr. M. Gelinsky (Zentrum für Translationale Knochen-, Gelenk- und Weichgewebeforschung, TU Dresden)

10:30 Uhr Automated Guided Vehicle (AGV) – zukunfts-trächtige Technologien für den breiten Einsatz

Dr. U. Kreißig (Continental Automotive GmbH)

11:00 Uhr Pause

Leitung Dr.-Ing. J. Schirmer (Institut für Feinwerktechnik und Elektronik Design, TU Dresden, DGFT)

11:20 Uhr Kraftgesteuerte Messzelle für Dilatometeranwendungen

Dipl.-Ing. F. Wohlfahrt (Netzsch Gerätebau GmbH, Selb)

11:50 Uhr Entdeckung neuer Präzisionsgrenzen in der Entwicklung und Fertigung von elektromagnetischen Aktoren und Magnetventilen

Dipl.-Ing. A. Gadyuchko (Ilmenauer Mechatronik GmbH, Ilmenau)

12:20 Uhr Integrierte Sensoren für die Erfassung hoch-dynamischer Belastungen in der Luftfahrt

Dr.-Ing. Anja Winkler, Dr.-Ing. A. Hornig, Prof. Dr.-Ing. N. Modler, Dr.-Ing. M. Dannemann (Institut für Leichtbau, TU Dresden)

12:50 Uhr Schlussworte

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

Im Anschluss Mittagessen im Hotel Wyndham Garden