

Anmeldung zur 14. Tagung am 11.11.2021

- Ich nehme an der digitalen Tagung teil.
- Anerkennung der AGB (http://dgft-ev.de/files/AGB_zur_Anmeldung_DGFT_Tagung_2021.pdf)

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

Tagungsgebühr:

- 50,00 Euro** bei Eingang der Anmeldung bis 20.10.21
80,00 Euro bei Eingang der Anmeldung nach 20.10.21
0,00 Euro für Mitglieder der DGFT
0,00 Euro für Referenten
alle Gebühren zzgl. gesetzl. Mwst.

Anmeldeschluss: 05.11.2021

Teilnahmebedingungen:

Für Anmeldungen, die nicht spätestens 20 Tage vor Veranstaltungsbeginn storniert werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden. In der Tagungsgebühr ist der Online-Zugang zur digitalen Tagung am 11.11.2021 enthalten.

Kontakt zum Veranstalter:

DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik e.V.
c/o Technische Universität Dresden
101062 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

Technische Durchführung und Unterstützung:

CSi Hamburg GmbH
Conferences | Symposia | Incentives
Goernestraße 30 • 20249 Hamburg
Tel: +49 40 30770300 • E-Mail: fortbildung@csihamburg.de

Kooperation:

Wir danken unseren Partnern für die Unterstützung:

Audi AG, Ingolstadt; Procter & Gamble, 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 GmbH, Frauenstein; Wirtschaftsförderung Sachsen, Dresden; WOLFRAM Designer und Ingenieure, Dresden; Xenon Automatisierungstechnik GmbH, Dresden.



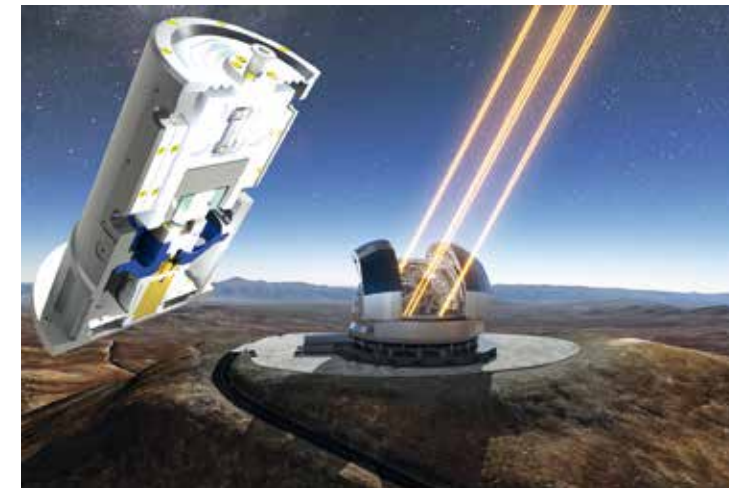
Abbildung Titelseite: ESO's Extremely Large Telescope (ELT), Credit: ESO/L. Calçada, www.eso.org including M1PACT PI Actuator



Deutsche
Gesellschaft für
Feinwerktechnik e.V.

EINLADUNG

zum Erfahrungsaustausch zu innovativen
Entwicklungen in der Feinwerk- und
Gerätetechnik



14. Tagung
„Feinwerktechnische
Konstruktion“
11.11.2021

– digital und interaktiv –

Einladung

Die „DGFT Deutsche Gesellschaft für Feinwerktechnik“ e.V. möchte Sie sehr herzlich zur 14. Tagung Feinwerktechnische Konstruktion am 11.11.2021 einladen.

Wir freuen uns besonders, dass wir nach der pandemiebedingten kurzfristigen Absage unserer Tagung im November 2020 in diesem Jahr mit einem digitalen Format den Kontakt zu Ihnen wieder aufnehmen können. Auf Grund der auch im Jahr 2021 in weiten Teilen noch nicht verlässlich planbaren Situation der Pandemieentwicklung, haben wir uns zu diesem virtuellen Format entschlossen, um den fachlichen und persönlichen Kontakt zu Ihnen nicht abreißen zu lassen.

Wir haben wieder ein interessantes und vielseitiges Programm mit anspruchsvollen Vorträgen zu aktuellen, innovativen Themen aus den Bereichen Aktorik, Sensorik, Nanopositionierung, Medizintechnik und innovative Werkstoffe für Sie zusammengestellt.

In Ergänzung zu den Vorträgen wollen wir im Rahmen der digitalen Möglichkeiten Online-Diskussionen mit den Referenten und einen individuellen Austausch mit Fachkollegen in virtuellen Gruppen anbieten.

Die digitale Tagung soll für uns kein Standardformat werden und wir hoffen sehr, dass wir Sie alle im Herbst 2022 zu unserer 15. Jubiläumstagung wieder persönlich und im gewohnten Format in Dresden begrüßen können!

Wir freuen uns auf Ihre rege Teilnahme,

Dipl.-Ing. Jochen Hagedorn,
Dr.-Ing. Martin Brucke und
Dr.-Ing. René Richter

Vorstand der DGFT



Deutsche
Gesellschaft für
Feinwerktechnik e.V.

Programm 11.11.2021

ab 8:45 Uhr

Einwahl (Zugangsdaten werden am 09.11.2021 versandt)

9:00 Uhr

Eröffnung

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

Moderation:

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

9:05 Uhr

Aktuelle Entwicklungen bei piezokeramischen Werkstoffen und Komponententechnologien

Dr. H. Neubert (Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Intelligente Materialien und Systeme, Dresden)

9:35 Uhr

Nanopositionierung im European Extremely Large Telescope (E-ELT)

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

10:05 Uhr

Miniaturisiertes Raman-Spektrometer zur Flüssigkeitsanalyse

A. Marckwardt, M.Sc., M.Sc., Prof. Dr.-Ing. D. Oberschmidt, (TU Berlin, Fachgebiet Mikro- und Feingeräte, Berlin)

10:35 Uhr – 11:15 Uhr

Pause und individuelle Gesprächsmöglichkeit in virtuellen Gruppen

11:15 Uhr

Advanced linear drives in consumer products

Dipl.-Ing. (FH) F. Ziegler (P & G Service GmbH, Global Devices / Device Development, Kronberg i. Taunus)

11:45 Uhr

Funktionale Rekonstruktion des humanen Mittelohres

Dipl.-Ing. T. Stoppe, Dr. rer. medic. M. Bornitz, Dipl.-Ing. S. Oßmann, Dr. med. T. Beileites, Prof. Dr. med. M. Neudert, Prof. Dr. med. Dr. h.c. T. Zahnert (TUD, Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Ear Research Center Dresden, Dresden)

12:15 Uhr

Justierung nachgiebiger Mechanismen für Vakuummassekomparatoren – Herausforderungen und Ziele

M. Darnieder¹, M. Sc., M. Wittke¹, M. Sc., M. Pabst², M. Sc., Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. T. Fröhlich², Prof. Dr.-Ing. R. Theska¹ (TU Ilmenau, Fakultät für Maschinenbau, ¹- Fachgebiet Feinwerktechnik, ²- Fachgebiet Prozessmesstechnik, Ilmenau)

12:45 Uhr

Schlussworte

Dipl.-Ing. J. Hagedorn