



Liebe Mitglieder der DGM-Fachausschüsse „**Funktionalisierung von Oberflächen mittels Mikro/Nano Strukturierungsverfahren**“ und „**mechanische Oberflächenbehandlungen**“, liebe Freunde, zur

1. gemeinsamen Sitzung der beiden DGM-Fachausschüsse am Mittwoch, den **10.04.2019** von **08:30 – 14:45 Uhr** an der **TU Wien, Karlsplatz 13 Hauptgebäude, 1.OG, Festsaal (Raumcode AA0148), 1040 Wien.**

laden wir Sie sehr herzlich ein.

Tagesordnung:

09.04.2019:

- **17:00-18:00** Laborführung TU Wien, Campus Getreidemarkt 9, 1060 Wien, Treffpunkt Gebäude BD, 3. OG
- **19:30** Gemeinsames Abendessen (Treffpunkt wird noch bekannt gegeben)

10.04.2019:

- **08:30-08:45** Begrüßung der Teilnehmer durch Prof. Dr. Carsten Gachot, TU Wien
- **08:45-09:05** Volker Schulze (KIT Karlsruhe), Mechanische Oberflächenbehandlungen – Aktivitäten des DGM Fachausschusses
- **09:05-09:25** Andrés Lasagni (TU Dresden), Funktionalisierte Oberflächen mittels Laserverfahren – Aktivitäten des Fachausschusses
- **09:25-09:45** Michael Seitz (KIT Karlsruhe), „Die Herstellung eines Metall-Matrix-Verbundwerkstoffes mittels Verbundstrahlens
- **09:45-10:05** Jürgen Stampfl (TU Wien), „Photopolymere für hochauflösenden 3D-Druck“
- **10:05-10:35 Kaffeepause**
- **10:35-10:55** Nicole Wielki (IWT Bremen), „Strahlen sphärischer Mikroproben zur deskriptorbasierten Werkstoffcharakterisierung“
- **10:55-11:15** Friedrich Bleicher, S. Krall (TU Wien), „Oberflächenmodifikation durch Machine Hammer Peening“

- **11:15-11:35** Jan Schubnell (FhG-IWM Freiburg), „Quantifizierung des Effekts der Randschichtverfestigung und Eigenspannung auf die Schwingfestigkeitssteigerung von hochfrequenzhämmerbehandeltem S355 und S960 Stahl“
- **11:35-11:55** Hanns Amri (TU Wien), „Auswirkungen von Oberflächenbehandlungen auf das *Loss of Lubrication* Verhalten von Helikoptergetrieben“
- **12:00-13:00 Mittagessen**
- **13:00-13:20** Robert Zmich (IWT Bremen), „Laserunterstützte Festwalzbearbeitung zur Erhebung von Prozesssignaturen“
- **13:20-13:40** Chia Jui Hsu (Universität des Saarlandes), „Optimierte Tribofilmbildung in Wälzlagern mittels Laserinterferenzstrukturierung“
- **13:40-14:00** Torben Oevermann (Uni Kassel), „Zum Randschichtzustand und Ermüdungsverhalten des TWIP/TRIP Stahls X40MnCrAl19-2 nach dem Festwalzen auf unterschiedlichen Temperaturniveaus“
- **14:00-14:20** Stefan Eder (AC²T Research GmbH, Wiener Neustadt), "Molecular Dynamics: A Tool to Study Ultra-Fine Finishing Processes and Nanoscale Surface Roughness"
- **14:20-14:45 Gemeinsame Diskussion und Schlusswort Schulze, Gachot & Lasagni**

Lageplan:

http://www.wegweiser.ac.at/static/plaene/gif/E_Festsaal_0038_00_1-1.gif



Hotels:

1) **Hotel Erzherzog Rainer** | 4. Bezirk | Wiedner Hauptstr. 27-29 | A-1040 Wien

Tel: +43 1 22 111 | Fax: +43 1 22 111 350 | rainer@schick-hotels.com

https://www.schick-hotels.com/en/hotel-erzherzog-rainer/index.html?&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=erzherzog%20rainer&utm_campaign=Hotel%20Erzherzog%20Rainer%20Brand%20-EN

2) **Hotel Motel One Wiener Staatsoper**

Elisabethstraße 5

Tel.: +43/1/585050 5

Fax: +43/1/5850505-10

wien-staatsoper@motel-one.com

Vienna 1010

3) **DAS TRIEST**

Design Hotel Management GmbH

Wiedner Hauptstraße 12

1040 Wien

Telefon: +43 1 589 18-0

Fax: +43 1 589 18-18

E-Mail: office@datriest.at

Web: www.datriest.at