

Karlsruhe, 5. November 2018

**An die Mitglieder und Gäste des DGM-FA
„Mechanische Oberflächenbehandlungen“****Einladung**

Sehr geehrte Damen und Herren,
hiermit lade ich Sie recht herzlich zur 61. Sitzung des Fachausschusses „Mechanische Oberflächenbehandlungen“ am

**Mittwoch, den 12. Dezember 2018
nach Aachen**

ein. Wir werden Gast von Herrn Prof. Bergs, Herrn Dr. Trauth und Herrn Mannens am WZL der RWTH Aachen sein. Ort der Veranstaltung ist das Manfred-Weck-Haus, Steinbachstraße 19, 52074 Aachen (Anfahrt und Infos vgl. Anhang). Parkmöglichkeit besteht auf dem Gäste-Parkplatz an der Forckenbeckstraße (Parkausweis erforderlich, beim WZL über Herrn Mannens erhältlich per Mail an r.mannens@wzl.rwth-aachen.de, 0241-80-28244). Ich bitte im Vorfeld um Anmeldung über die DGM-Homepage (www.dgm.de) bis 5.12.2018.

Anhängend ist eine Hotelliste mit Empfehlungen des WZL.

Zu einer Vorabendsitzung treffen wir uns am Dienstagabend um 19:30 Uhr im Restaurant Magellan, Pontstr. 78, 52062 Aachen (www.magellan-aachen.de). Dort besteht Gelegenheit zum informellen Austausch.

Des Weiteren finden Sie die Tagesordnung in der Anlage. Ich wünsche Ihnen eine gute Anreise.

Mit besten Grüßen,
Ihr



(Prof. Dr.-Ing. habil. V. Schulze)

Institut für Angewandte Materialien – Werkstoffkunde (IAM-WK)
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
76128 Karlsruhe
Tel.: 0721/608-42440
Fax: 0721/608-45004
email: Volker.Schulze@kit.edu

Rückantwort zur Teilnahme bitte unbedingt bis 5.12.2018 über [diesen Link](#).

Vorläufige Tagesordnung

der 61. Sitzung des DGM-FA „Mechanische Oberflächenbehandlungen“
am 12. Dezember 2018

**WZL der RWTH Aachen, Manfred-Weck-Haus,
Steinbachstraße 19, 52074 Aachen**

- | | |
|---------------|--|
| 9:00 - 9:30 | <u>Volker Schulze, Andreas Feuerhack, Karlsruhe und Aachen</u>
Begrüßung und Vorstellung des WZL |
| 9:30 – 10:00 | <u>H. Eslami; J. Hensel; T. Nitsche-Pagel Braunschweig</u>
Qualifizierung des Reinigungsstrahlens als Nachbehandlungsverfahren zur Schwingfestigkeitsverbesserung von Schweißverbindungen |
| 10:00 - 10:30 | <u>Eckehard Müller Bochum</u>
Erste Erfahrungen mit dem Röntgendiffraktometer pulstec μ -360 |
| 10:30 - 10:50 | Kaffeepause |
| 10:50 - 11:10 | <u>Michael Gerstenmeyer, Karlsruhe</u>
Komplementärzerspannung – mechanische Oberflächenbehandlung unter Verwendung des Zerspanungswerkzeuges |
| 11:10 - 11:40 | <u>Lars Langenhorst Bremen</u>
Simulation von Werkstoffbeanspruchung und –modifikation beim Schleifen mit mechanischer Hauptwirkung |
| 11:40 – 12:10 | <u>Jan Schubnell, Maijd Farajian, Freiburg</u>
Einfluss der Prozessparameter und des Überdeckungsgrades auf den Oberflächenzustand von hoch- und niederfesten Stählen nach dem Hochfrequenzhämmern (HFMI) |
| 12:10 - 13:30 | Mittagsimbiss |
| 13:30 - 14:00 | <u>Alexander Klumpp, Karlsruhe</u>
Maschinelles Hämmern: Der Einfluss der Kaltverfestigung auf das Rissausbreitungsverhalten in Inconel 718 |
| 14:00 - 14:30 | <u>Oliver Maiß, Celle</u>
Randzonenbeeinflussung des additiv gefertigten Luftfahrtwerkstoffs „Scallmalloy“ innerhalb der Prozesskette |
| 14:30 - 14:45 | <u>V. Schulze, Karlsruhe</u>
Sonstiges, nächster Termin |
| ca. 14:45 | Sitzungsende, Gelegenheit zur Besichtigung des WZL (ca. 60 min) |