



12. Aachener OBERFLÄCHENTECHNIK- KOLLOQUIUM

Werkstoffe, Prozesse, Anwendungen

08. Dezember 2017, Aachen

TEILNEHMERHINWEISE

Um frühzeitige schriftliche Anmeldung wird gebeten –
siehe Anmeldecoupon!

Die Teilnahmegebühr beträgt 120,00 Euro.
Wir bitten um Überweisung des Betrages
im Voraus der Veranstaltung an:

Förderverein IOT e. V.

Sparkasse Aachen

IBAN: DE22 3905 0000 0025 0258 00

BIC: AACSD33

Bei Stornierung der Anmeldung nach dem 24.11.2017
wird die volle Teilnehmergebühr erhoben. Ein Ersatzteilnehmer
kann jederzeit ohne Kosten benannt werden.

Barzahlung vor Ort ist ebenfalls möglich. Kredit-, EC-Karten o. ä.
können jedoch leider nicht angenommen werden.

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:

- Tagungsband
- Pausengetränke
- Mittagessen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Institut für Oberflächentechnik der RWTH Aachen

Anke Lück

Telefon: +49 (0) 241 809 5327

E-Mail: lueck@iot.rwth-aachen.de

INHALT

Das zwölfte Aachener Oberflächentechnik-Kolloquium stellt aktuelle Forschungsthemen, innovative Entwicklungen und neue industrielle Anwendungen aus dem Bereich der Oberflächentechnik vor. Es dient als Forum für einen anregenden Erfahrungsaustausch zu Technik und Wissenschaft und beleuchtet die Bereiche Werkstoffe, Prozesse und Applikationen. Zur Teilnahme herzlich eingeladen sind sowohl Experten auf dem Gebiet der Oberflächentechnik aus Industrie, Forschung und Lehre als auch Studenten und der interessierte Laie.

VERANSTALTUNGORT

Ford-Werke GmbH

Ford Research & Innovation Center Aachen

Süsterfeldstraße 200 ■ 52072 Aachen

Telefon: +49 (0) 241 94210



12. Aachener Oberflächentechnik-Kolloquium
am 08. Dezember 2017 im Ford Research & Innovation Center Aachen

Institut für Oberflächentechnik (IOT)

an der RWTH Aachen

Frau Anke Lück

Kackerstraße 15

52056 Aachen



VERANSTALTER

Veranstalter ist der Förderverein Institut Oberflächentechnik (IOT) e. V. Aachen in Zusammenarbeit mit dem VDI Aachener Bezirksverein.

Das IOT ist auf Forschung und Entwicklung in der Beschichtungstechnik (PVD/CVD, Auftraglöten, Thermisches Spritzen), im Bereich Hartlöten sowie auf begleitende Modellierung und Simulation spezialisiert. Werkstoffwissenschaftliche Grundlagen werden in Werkstofftechnologien umgesetzt: von der Projektidee über Werkstoffauswahl und Prozessoptimierung bis zur kompletten Systemlösung oder Nullserienfertigung. Das Spektrum zu verarbeitender Werkstoffe ist dabei sehr vielfältig und umfasst Reinelemente, Metalllegierungen, intermetallische Werkstoffe und Hartmetalle ebenso wie Oxid- und Sonderkeramiken, Cermets, Hartstoffe, Hartlegierungen, faserverstärkte Materialien oder Polymere.

Förderverein Institut Oberflächentechnik (IOT) e. V. in Zusammenarbeit mit dem VDI Aachener Bezirksverein.

Prof. Dr.-Ing. Kirsten Bobzin
Kackertstraße 15 ■ 52056 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 809 5327
Telefax: +49 (0) 241 809 2264
E-Mail: info@iot.rwth-aachen.de

PROGRAMM

- 9:00 Prof. Dr.-Ing. Kirsten Bobzin
Institut für Oberflächentechnik, RWTH Aachen
Begrüßung
- 9:15 Prof. Dr. Pim van der Jagt
Ford-Werke GmbH
Ford Research & Innovation Center Aachen
Vorstellung
- 9:30 Dr. Thorsten Stoltenhoff
TeroLab Surface GmbH, Langenfeld
„TeroLab Surface Langenfeld – ein Beschichtungsunternehmen im Wandel“
- 10:00 Dr.-Ing. Klaus Nassenstein
GTV Verschleißschutz GmbH, Luckenbach
„Neben aller Euphorie für A.M. und Industrie 4.0 bleibt Thermisches Spritzen der technologische Burner!“
- 10:30 Prof. Dr.-Ing. habil. Mirko Schaper
Lehrstuhl für Werkstoffkunde (LWK),
Universität Paderborn
„3D-Drucker, viel mehr als nur eine Waffenschmiede fürs Wohnzimmer“
- 11:00 **Pause mit Posterausstellung**
- 11:30 Dr. rer. nat. Ulrich Holländer
Institut für Werkstoffkunde,
Leibniz Universität Hannover
„Zur Problematik von Eigenspannungen in hochtemperaturgelöteten Stahlmischverbindungen“

- 12:00 Dr.-Ing. Sabrina Puidokas
General Electric (Switzerland) GmbH,
Birr, Schweiz
„Brazing as Repair Technology for Gas Turbine Components“
- 12:30 Dipl.-Ing. Daniel Schnee
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Hanau
„Low temperature joining with microscale silver particles“
- 13:00 **Mittagspause**
- 14:00 Dr. rer. nat. Jürgen Becker
Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH,
Bingen
„Auswahl und Anpassung von Schichtsystemen für Automotive – Anwendungen“
- 14:30 Dr.-Ing. Christoph Schiffers
CemeCon AG, Würselen
„Zerspanwerkzeuge nach dem Verbrennungsmotor? HiPIMS!“
- 15:00 Dr.-Ing. Matthias Maurer, MBA
Esa, European Astronaut Centre, Köln
„Highlights der astronautischen Raumfahrt - Forschung im Weltraum“
- 15:30 **Pause mit Posterausstellung**
- 16:00 Mitgliederversammlung Förderverein IOT e.V.
- 17:00 **Ende**

12. Aachener Oberflächentechnik-Kolloquium
am 08. Dezember 2017 im Ford Research & Innovation Center Aachen

ANMELDUNG

Titel, Vorname, Name

Firma, Universität

Funktion, Abteilung, Institut

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Teilnahmegebühr: 120,- Euro, zahlbar im Voraus per Überweisung oder vor Ort in bar am Tag der Veranstaltung.