



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Technische Universität Chemnitz, D-09107 Chemnitz



FAKULTÄT FÜR  
MASCHINENBAU

## Einladung zu einem Gastvortrag

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit laden wir Sie recht herzlich zu einem Gastvortrag von **Frau Prof. Renata Antoun Simão** von der **Bundesuniversität Rio de Janeiro** ein. Ihr Vortrag zum Thema

### “Plasma treatment for surface functionalization”

findet am Montag, den 06.10.2014 ab 15:00 Uhr im Raum B3, Reichenhainer Str. 70 statt. In Ihrem Vortrag gibt Frau Prof. Simão einen Überblick zu Verfahren der Plasmabehandlung für die Oberflächenfunktionalisierung verschiedenster Werkstoffe und Strukturen. Dabei wird Sie auch auf die Plasmabehandlung von piezokeramischen Materialien eingehen. Der Vortrag findet in englischer Sprache statt.

Frau Prof. Renata Antoun Simão leitet die Professur für Nichtmetallische Werkstoffe am Institut für Metallurgie und Werkstofftechnik der Bundesuniversität Rio de Janeiro. Die studierte Physikerin promovierte 1995 auf dem Gebiet nichtmetallischer Werkstoffe und ist ausgewiesene Experte für die Charakterisierung, Modifikation und Funktionalisierung von Oberflächen und Grenzflächen. Gastaufenthalte als Professorin führten sie u. a. an die Universität Genua, seit 2013 ist sie Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des Exzellenzclusters MERGE an der TU Chemnitz.



Wissenschaftliche Kooperationen bestehen u.a. mit der Professur SLK der TU Chemnitz. So ist einer ihrer Doktoranten im SFB/TR PT-PIESA im Themenfeld der Plasmabehandlung von Piezofasern zur Oberflächenaktivierung tätig.

Rückfragen bitte an Herrn Dr.-Ing. Jürgen Tröltzsch:  
[juergen.troeltzsch@mb.tu-chemnitz.de](mailto:juergen.troeltzsch@mb.tu-chemnitz.de), Tel.: 0371/531 35665

Chemnitz, 26.09.2014

Telefon:  
+49 (0) 371 / 531-35665

Fax:  
+49 (0) 371 / 531-835665

E-Mail:  
juergen.troeltzsch@mb.tu-chemnitz.de

Institut für Strukturleichtbau



Professur Strukturleichtbau und  
Kunststoffverarbeitung  
**Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil.  
Lothar Kroll**  
Direktor des IST  
Leiter der Professur SLK  
CEO Cluster of Excellence MERGE  
Dekan der Fakultät Maschinenbau



Sitz des Institutes:  
Reichenhainer Str. 70  
Gebäudeteil D  
(Rühlmann-Bau)

Dienstanschrift:  
Technische Universität Chemnitz  
Reichenhainer Str. 70  
D-09126 Chemnitz

Postanschrift:  
Technische Universität Chemnitz  
D-09107 Chemnitz

Paketanschrift:  
s. Dienstanschrift, Halle F

Telefon: +49 (0) 371 / 531-23120  
Telefax: +49 (0) 371 / 531-23129  
slk@mb.tu-chemnitz.de  
www.strukturleichtbau.net

Bankverbindung:  
Hauptkasse d. Freistaates  
Sachsen  
Ostsächsische SK Dresden  
BLZ: 850 503 00  
Konto-Nr.: 315 301 137 0