

Veranstaltungsort

PVZ – Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik
Franz-Liszt-Str. 35 a
38106 Braunschweig

Vorabendveranstaltung

Rodizio Brasil im Gastwerk
Mittelweg 7
38106 Braunschweig

Zielgruppe

Entwickler, Hersteller und Anwender in den Branchen Mikrosystemtechnik, Laserverarbeitung, 3D-MID, Oberflächenfunktionalisierung, Sensorsysteme, Mikrooptische Systeme, Mikromesstechnik, Automatisierungstechnik, Kunststoffspritzguss, Additive Fertigung, Materialverbunde

Kontakt

M.Sc. Amke Eggers
Kooperationsnetzwerk MS Multi Mat
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik
Agricolastr. 2
38678 Clausthal-Zellerfeld
Tel: +49 5323 72-3366
amke.eggers@tu-clausthal.de
www.msmultimat.de

Teilnahmegebühren

Die Gebühren schließen die folgenden Leistungen mit ein:

- Teilnahme für eine Person
- Vorabendveranstaltung am 27. August 2018
- Mittagessen
- Erfrischungen und Pausensnacks
- Tagungsunterlagen

MS Multi Mat Netzwerkpartner	90 €
ZeMPro-Mitglieder	90 €
Nicht-Mitglieder	150 €
Vortragende	frei
Studenten (keine Promotionsstudenten) ohne Abendveranstaltung	frei

Anmeldung

Bitte verwenden Sie zur Anmeldung das Online-Formular auf unserer Webseite.
<https://www.msmultimat.de/workshop-2018-anmeldung/>

Anmeldeschluss ist der 10. August 2018

Projektkenndaten

Träger: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Förderzeitraum: 01.01.2017 – 31.12.2018
Förderkennzeichen: 16KN053602

Gefördert durch:



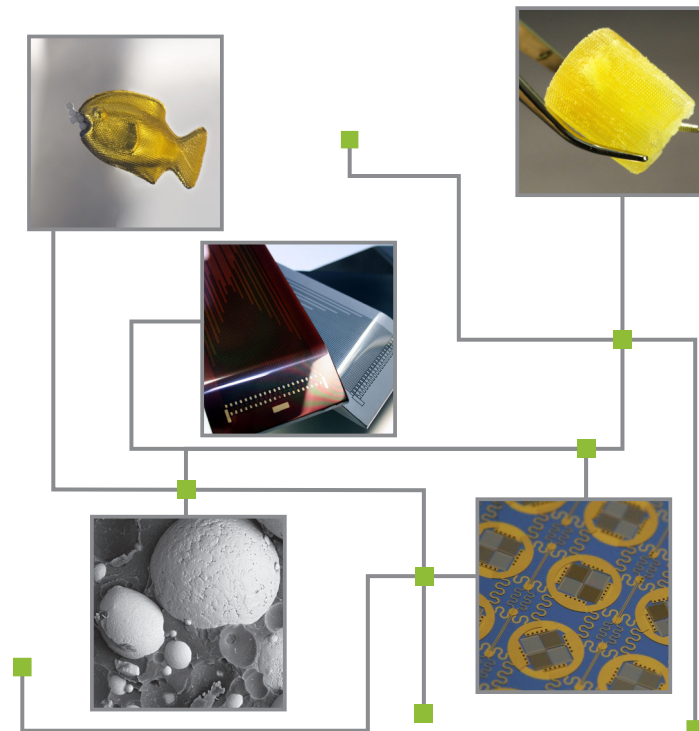
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Workshop

Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde

28.08.2018



Wir freuen uns,

Ihnen den ersten Workshop des Netzwerks MS Multi Mat in Zusammenarbeit mit dem ZeMPro e.V. auf dem Gebiet der Mikrosystemtechnik anbieten zu dürfen.

Wir haben für Sie ein rundes Programm aus Vorträgen zusammengestellt, die in drei Sessions aus aktuellen Erkenntnissen in der Medizin und Pharmazie, der Prozessentwicklung und -überwachung sowie den multifunktionalen Materialien für die Mikrosystemtechnik berichten.

Diese Vorträge dienen als Diskussionsgrundlage für die nachfolgenden moderierten Workshops, in denen innovative Ideen und Problemstellungen diskutiert, Kontakte geknüpft und zukünftige Forschungsprojekte auf den Weg gebracht werden sollen. Zum Schluss werden jeweils die wesentlichen Ergebnisse der Workshops dem gesamten Teilnehmern präsentiert.

Am Vorabend laden wir Sie herzlich dazu ein, mit uns die besondere Atmosphäre und kulinarische Vielfalt Brasiliens in einem Rodizio-Restaurant zu erleben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Programm

Montag, den 27.08.2018

18:00 Vorabendveranstaltung

Dienstag, den 28.08.2018

08:30 Registrierung

09:00 Begrüßung durch das Netzwerk MS Multi Mat und das Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik

09:30 Session 1 - Neue Technologien in der Medizin und Pharmazie

- Entwicklung eines Separationsmoduls zur TACS-Zellreinigung mittels FABian
Dr. Joachim Bertram (IBA Lifesciences GmbH)
Dipl.-Ing. Sebastian Sdrenka (PuK, TU Clausthal)
- Mikrosysteme für die Pharmaverfahrenstechnik
Prof. Dr. Andreas Dietzel (IMT, TU Braunschweig)
- Smart Auditory Implants
Prof. Dr. Theodor Doll (MH Hannover, Fraunhofer ITEM)

10:30 Kaffeepause / Networking

11:00 Session 2 - Prozessentwicklung und -überwachung

- Additive Mikrofertigung heute und morgen
Dr. Jochen Zimmer (Nanoscribe GmbH)
- Dünnschichtsensorik zur Prozessüberwachung
M.Sc. Eike Meyer-Kornblum (Fraunhofer IST)
- Von Sensordaten zu gezielten Erkenntnissen
M.Sc. Bernhard Rimatzki (eck*cellent IT GmbH)

12:00 Mittagspause / Networking

13:00 Session 3 - Multifunktionelle Materialien und Systemtechnologien

- Neue Perspektiven im Mikrospritzguss durch Werkstoffkombinationen
Dr.-Ing. Gabor Jüttner (KUZ Leipzig)
- Additive Fertigung von Multimaterialbauteilen
Dr.-Ing. Gerrit Hohenhoff (LZH)
- Flexible Sensorkonzepte in der Glasfaser
Dipl.-Ing. Tobias Schossig (MIOPAS GmbH)

14:00 Kaffeepause / Networking

14:30 Einführung in die Workshops

14:45 Workshops zu den Sessions

- Neue Technologien in der Medizin und Pharmazie
Moderator: Prof. Dr. Andreas Dietzel (IMT, TU Braunschweig)
- Prozessentwicklung und -überwachung
Moderator: Prof. Dr. Günter Bräuer (Fraunhofer IST)
- Multifunktionelle Materialien und Systemtechnologien
Moderator: Prof. Dr.-Ing. Gerhard Ziegmann (PuK, TU Clausthal)

16:15 Zusammenfassungen aus den Workshops

16:30 Kaffeepause / Networking

ca. 17:00 Ende der Veranstaltung