



EINLADUNG

27. Internationales H.F. Mark-Symposium 2013
„Funktionalisierte Kunststoffe“

7. November 2013 | 09.30 Uhr | Wien

PROGRAMMÜBERSICHT

Moderation: Dr. Dietmar LOIDL, OFI



- 9:00 Registrierung
- 9:30 Begrüßung und Eröffnung
- 9:40 Funktionale und funktionalisierte Kunststoffe – Perspektiven und Herausforderungen
Prof. Dr. Rolf MUELHAUPT, Institut für Makromolekulare Chemie / Freiburg (D)
- 10:05 Nanofunktionalisierte Oberflächen
Prof. Dr. Thomas SCHALKHAMMER, Attophotonics Biosciences GmbH (A)

Kaffeepause

- 11:10 Neue thermodynamische Konzepte zur Beschreibung der Funktionalität mikro- und nanostrukturierter Additive
a.Univ.Prof. Dr. Gerhard EDER, Johannes Kepler Universität Linz (A)
- 11:50 Functionalized graphene and carbon polymer hybrids as versatile additives and multifunctional materials
Prof. Dr. Rolf MUELHAUPT, Institut für Makromolekulare Chemie / Freiburg (D)

Business Lunch

- 13:40 Antimikrobielle Ausstattung von Kunststoffen nach dem Modell des Abwehrmechanismus des Körpers
Priv.Do. Dr. Maximilian LACKNER, AMiSTec GmbH & Co. KG (A)
- 14:15 Partiiell hydrolysierte Poly(2-oxazolin)e als antimikrobiell wirksame Additive in Polyolefinen
Univ.Do. Dr. Franz WIESBROCK, Polymer Competence Center Leoben GmbH (A)
- 14:55 Polymere Biomaterialien nach Maß – Neue Fertigungsmethoden und Anwendungen
Prof. Dr. Günter TOVAR, IGVP Universität Stuttgart (D)

Kaffeepause

- 16:00 Photopolymerization: A long known technique in a modern environment – 3D printing of biomaterials
Ao.Prof. Robert LISKA, TU Wien (A)
- 16:40 Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der polymerbasierten Photovoltaik
Assoc.Prof. Dr. Gregor TRIMMEL, TU Graz (A)
- 17:20 Einsatz funktionalisierter Kunststoffe im Lebensmittelkontakt
Dr. Michael WASHÜTTL, OFI (A)

Schlussworte

INHALT

In vielen Bereichen der Technik spielen funktionalisierte Kunststoffe bei neuen Produkt- und Prozessentwicklungen eine entscheidende Rolle: Durch gezielte Modifikation der eingesetzten Materialien bzw. Bauteiloberflächen kann das klassische Eigenschaftsprofil polymerer Werkstoffe anwendungsspezifisch erweitert bzw. optimiert werden, was den Einsatz von Kunststoffprodukten in immer neuen Anwendungsfeldern ermöglicht.

Die Palette reicht dabei von der Realisierung definierter elektrischer u/o thermischer Leitfähigkeit über die Erzielung bestimmter Benetzungs- bzw. Adhäsionseigenschaften bis hin zu Oberflächen mit antimikrobieller oder sensorischer Funktion, um nur einige Beispiele zu erwähnen.

Das diesjährige H.F. Mark-Symposium beschäftigt sich mit dem Einsatz funktionalisierter Kunststoffe in ausgewählten Anwendungsbereichen und den damit verbundenen Herausforderungen in Bezug auf Herstellungstechnologie und Langzeitverhalten.

ANFAHRTSPLAN



Öffentlich erreichbar:

Straßenbahn Linie 18 (Station “Wildgansplatz”) oder
Autobus Linie 69A (Station “Lilienthalgasse”)

Mit dem eigenen Fahrzeug erreichbar:

A23 (Südosttangente) Abfahrt “Gürtel” – Landstraßer Gürtel –
Ghegagasse – Arsenalstraße – Lilienthalgasse (bis zum Ende)
kostenfreie Parkplätze sind im Areal verfügbar

VERANSTALTUNGSORT

Schulungsraum 1+2+3 der Schweißtechnischen Zentralanstalt (SZA)
Arsenal, Objekt 207
1030 Wien
<http://www.sza.info/>

KOSTEN

€ 180,00 für Nicht-Mitglieder

€ 135,00 für OFI-Mitglieder sowie für MitarbeiterInnen von Universitäten, Fachhochschulen und Höheren Technischen Lehranstalten
oder ab 3 Personen pro Institution

Im Betrag inbegriffen sind Tagungsunterlagen (Mappe und Zugriff auf Online-Plattform), Mittagessen sowie Pausengetränke.
Die Preise verstehen sich exkl. 20% USt.

STORNOBEDINGUNGEN

Ein schriftliches Storno ist bis 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Bei späteren Absagen werden 40 % und nach dem 5. November 2013 100 % des Gesamtbetrages in Rechnung gestellt. Die Stornogebühr entfällt bei Nennung einer Ersatzperson.

Bitte um Ihre Anmeldung bis 4. Oktober 2013.

OFI

Barbara Zottl
Arsenal, Objekt 213
Franz-Grill-Str. 5
1030 Wien

t: +43 1 798 16 01 – 540
f: +43 1 798 16 01 – 480
anmeldung@ofi.at
www.ofi.at

Mitglied bei



AUSTRIAN COOPERATIVE RESEARCH
KOOPERATION MIT KOMPETENZ



27. Internationales H.F. Mark-Symposium „Funktionalisierte Kunststoffe“

Anmeldefax +43 1 798 16 01 – 480

z.H. Barbara Zottl

Name, Titel _____ Firma _____

Adresse _____ UID-Nummer _____

Telefon _____ E-Mail _____

Datum _____ Unterschrift _____

- Ich nehme am Symposium am 7. November 2013 teil.
Gebühr: € 180,00 für Nicht-Mitglieder exkl. 20% USt.
€ 135,00 für OFI-Mitglieder sowie für MitarbeiterInnen von Universitäten, Fachhochschulen und Höheren Technischen Lehranstalten
oder ab 3 Personen pro Institution exkl. 20% USt.
- Ich kann an der Veranstaltung leider nicht teilnehmen.