

Anmeldung

FAX: +49 921 507 36-320

E-MAIL: stefanie.schmidt@kunststoff-netzwerk-franken.de

Ich melde mich verbindlich an zur Tagung

Füllstoffe und Additive zur Funktionalisierung von Kunststoffen

Teil 1: Thermische und elektrische/elektromagnetische Funktionalisierung

Wir sind Mitglied / Partner
im KNF, im CNW: ja nein

Titel, Vorname, Name

Firma

Funktion

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift



Gemeinschaftsinitiative Treffpunkt Kunststoff

Veranstaltungshinweise

DATUM / ORT

Donnerstag, 10. Juli 2014 | 10.00 Uhr - ca. 18.00 Uhr
Das Zentrum | Äußere Badstraße 7a | 95448 Bayreuth

ANMELDUNG

Bitte schicken Sie die Anmeldung per Fax oder per E-Mail bis zum 2. Juli 2014 an das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V.

TEILNAHMEGEBÜHR: 295 €

(240 € für Mitglieder des Kunststoff-Netzwerk Franken, Partner des CNW.)
Die Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt.

Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält 20 € Ermäßigung. Bei einer Stornierung der Anmeldung nach dem 2. Juli berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30 €. Bei Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

INKLUSIVLEISTUNGEN

- Tagungsunterlagen als Download
- alle Tagungsgetränke und Abschluss-Buffer

ANSPRECHPARTNER

Stefanie Schmidt, Netzwerkkoordinatorin KNF
Gottlieb-Keim-Str. 60, 95448 Bayreuth
Tel: 0921 50736-307, Fax: 0921 507 36-320
E-Mail: stefanie.schmidt@kunststoff-netzwerk-franken.de

ANREISE/PARKEN

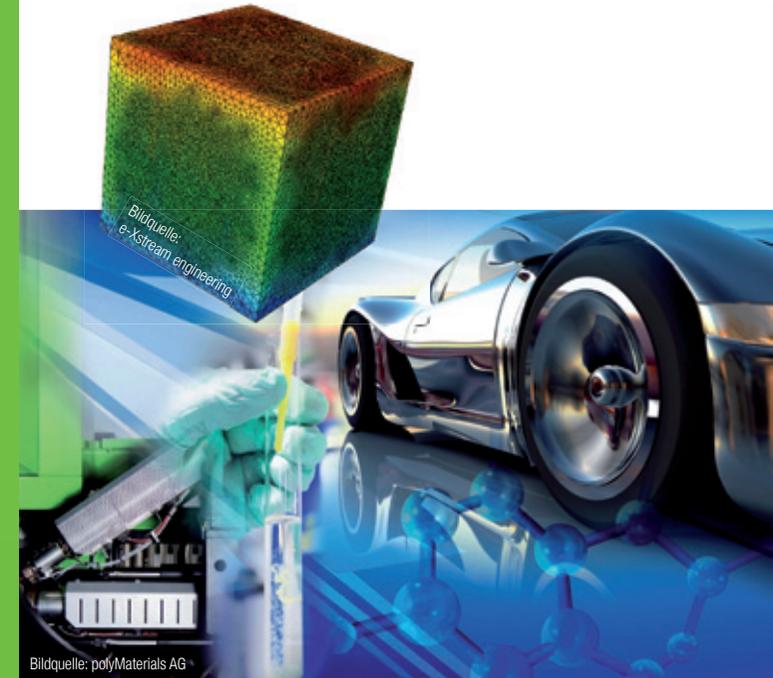
Vom Parkhaus Oberfrankenhalle/Sportpark in der Albrecht-Dürer-Straße sind es nur ca. 3 min Fußweg ins ZENTRUM!



Bildquelle: LATI Industria Termoplastici S.p.A.



Gemeinschaftsinitiative Treffpunkt Kunststoff



Bildquelle: polyMaterials AG

Füllstoffe und Additive zur Funktionalisierung von Kunststoffen

Teil 1:
Thermische und elektrische/
elektromagnetische Funktionalisierung

Das Zentrum, Bayreuth

Wo: Äußere Badstraße 7a | 95448 Bayreuth

10. Juli 2014 10.00 – ca. 18.00 Uhr

Programm: Donnerstag, 10. Juli 2014

Ab 10.00 **Registrierung der Teilnehmer**

10.30-10.45 **Begrüßung**

Dr.-Ing. Thomas Zeiler, Vorstand KNF e.V.
Prof. Dr. Rudolf Stauber, Sprecher CNW

10.45-11.15 **Herausforderungen, Lösungen und Trends für Funktionsbauteile aus Kunststoff**

Dr.-Ing. Winfried Schmidt, stellvert. Entwicklungsleiter, Oechsler AG

11.15-11.45 **Möglichkeiten zur Funktionalisierung von Kunststoffen**

Dr. Jürgen Stebani, Vorstand, polyMaterials AG

11.45-12.45 **Mittagspause**

Themenschwerpunkt: Thermische Funktionalisierung
Moderation: Dr.-Ing. Thomas Zeiler, Vorstand KNF e.V.

12.45-13.10 **Entwicklung und Fertigung spritzgegossener Bauteile aus wärmeleitenden Kunststoffen**

Dr. Christoph Heinle, Leiter Forschung und Entwicklung, RF Plast GmbH

13.10-13.35 **Thermally conductive thermoplastics: development of new compounds and industrial applications**

Dr. Ing. Luca Posca, LATI Industria Termoplastici S.p.A.

13.35-14.00 **Modellierung faserverstärkter Kunststoffe und ihrer thermischen Leitfähigkeit**

Dr. Andreas Wiegmann, Geschäftsführer, Math2Market GmbH

14.00-15.00 **Kaffeepause**

Elektrische/Elektromagnetische Funktionalisierung
Moderation: Prof. Dr. Rudolf Stauber, Sprecher CNW

15.00-15.25 **Anforderungen an die elektromagnetische Funktionalisierung von Kunststoffen**

Dr. Andreas Abach, Geschäftsführer EMCC DR. RAŠEK

15.25-15.50 **Leitfähige Polymere auf Basis von Kohlenstoff-(Nano)-Materialien**

Dr. Walter Schütz, Geschäftsführer, Future Carbon

15.50-16.15 **Elektrische Leitfähigkeit – Compounding & Screening von funktionellen Materialien im virtuellen Labor**

Dr. Jan Seyfarth, Product Manager, e-Xstream engineering

Ausblick auf die mechanische und sensorische Funktionalisierung

16.15-16.45 **Herausforderungen an morgen – sensorische, aktorische und mechanische Funktionsbauteile aus Kunststoffen**

Marieluise Lang, Geschäftsfeldleiterin Compoundieren und Extrudieren, SKZ - KFE gGmbH

ab 16.45 **Erfahrungsaustausch am Buffet**

Die Tagung

„Füllstoffe und Additive zur Funktionalisierung von Kunststoffen“ lautet das Thema, mit dem das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V. (KNF) und der Cluster Neue Werkstoffe (CNW) im Jahr 2014 ihre erfolgreiche Zusammenarbeit im Rahmen der Gemeinschaftsinitiative „Treffpunkt Kunststoff“ fortsetzen. Zwei Veranstaltungen werden in diesem Rahmen die Möglichkeiten der thermischen und elektrischen sowie der mechanischen und sensorischen Funktionalisierung beleuchten.

Beim ersten Treffpunkt Kunststoff am 10. Juli 2014 in Bayreuth stehen die thermische und elektrische Funktionalisierung und die damit verbundenen Möglichkeiten, Herausforderungen und Anwendungsgebiete im Fokus. Im Automobilbereich, der Medizintechnik oder der Elektroindustrie werden die Ansprüche an die Funktionalität der Bauteile immer höher. Die Auswahl der richtigen Additive und Füllstoffe ist ausschlaggebend sowohl für die Verarbeiter als auch für die Anwender, um optimale Wärmeleitfähigkeit, thermische Stabilität, elektrische Leitfähigkeit oder auch elektrische Abschirmung zu gewährleisten. In diesem Zusammenhang ist die Simulation ein wichtiges Werkzeug, um gerade in der Phase der Forschung und Entwicklung die sich einstellenden Bauteileigenschaften darzustellen.

Die Tagung thematisiert aktuelle Anforderungen an die funktionalisierten Bauteile und zeigt auf, wie diese durch additive Funktionalisierung erreicht werden können. Experten aus Industrie und Wissenschaft stellen hierzu aktuelle Entwicklungen im Bereich der Füllstoffe und Additive vor und geben einen Einblick in die thermische Gestaltung von Kunststoffbauteilen sowie in die Herausforderungen bei der elektrischen Funktionalisierung. Außerdem werden der Stand der Technik und die Möglichkeiten bei der Simulation von thermischen und elektrischen Eigenschaften eingehend beleuchtet.

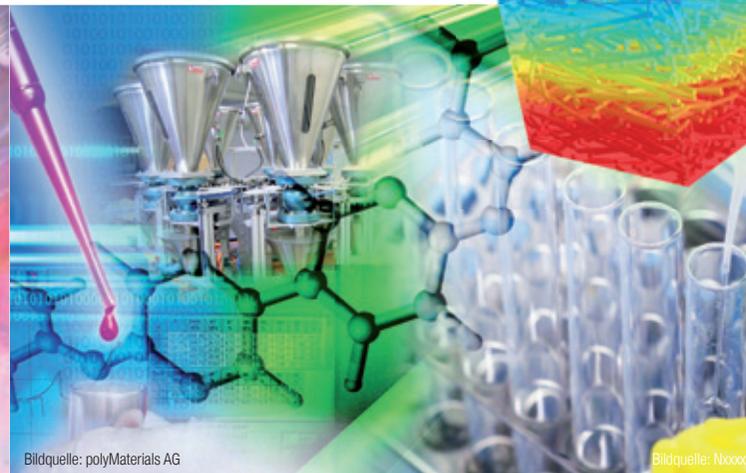
Herausforderungen, Lösungen und Trends sensorischer und aktorisch funktionalisierter Bauteile werden die erste Veranstaltung beschließen und gleichzeitig eine Vorausschau auf die Fortsetzung der Tagungsreihe mit dem Schwerpunkt „mechanische und sensorische Funktionalisierung“ des zweiten „Treffpunkt Kunststoff“ am 6. November 2014 in Kronach geben.

Die Gemeinschaftsinitiative Treffpunkt Kunststoff wurde 2012 vom Kunststoff-Netzwerk Franken e.V. und dem Cluster Neue Werkstoffe ins Leben gerufen, um zielgerichtet auf die Bedürfnisse der jeweiligen Mitglieder und Akteure einzugehen und das Synergiepotenzial der beiden Netzwerke für die Unternehmen und Einrichtungen im Hinblick auf Ideen- und Projektfindung, den branchenübergreifenden Austausch, Kontaktabbauungen sowie Technologie- und Wissenstransfer zu nutzen.

Das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V. (www.kunststoff-netzwerk-franken.de) und der Cluster Neue Werkstoffe (www.cluster-neue-werkstoffe.de) freuen sich auf Ihre Teilnahme.



Bildquelle: polyMaterials AG



Bildquelle: polyMaterials AG

Bildquelle: Nxxxx