

ANMELDUNG

27. Darmstädter Kunststoffkolloquium

KUNSTSTOFFE: TRÄGER NACHHALTIGER TECHNOLOGIEN
26. – 27. SEPTEMBER 2013

	Mitglieder FGK	Nichtmitglieder	Studenten
Teilnahmegebühr	[] 570 €	[] 620 €	[] 30 €
Teilnahme Abendveranstaltung	[] 20 €		

Die Tagungsgebühren beinhalten: Teilnahme an allen Vorträgen des Kolloquiums, Pausenverpflegung, Imbiss in der Mittagspause, Tagungsunterlagen

Studenten haben Eintritt zu den Vorträgen (ohne Tagungshandbuch)

Die Tagungsgebühren unterliegen nicht der Mehrwertsteuer. Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren auf das Konto der Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V. bei der Bethmann Bank AG, Frankfurt am Main, Konto-Nr. 0033666009, BLZ 501 203 83, IBAN: DE67 5012 0383 0033 6660 09, BIC: DELBDE33XXX, Stichwort „27. DKK“.

Bitte für jeden Teilnehmer eine Anmeldung ausfüllen, bei Bedarf bitte kopieren. Diese Angaben werden in die Teilnehmerliste übernommen, die an die Teilnehmer ausgehändigt wird.

Ich melde mich zum 27. DKK am 26. und 27. September 2013 verbindlich an.

Titel / Vorname / Name

Firma

Abteilung / Position

Postfach oder Straße

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Datum / Unterschrift

Anmeldungen können schriftlich oder per E-Mail an info@fgkunststoffe.de erfolgen. Weitere Informationen zu Unterkunft und Anfahrt erhalten Sie unter www.fgkunststoffe.de

FGK

Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V.
Schlossgartenstraße 6
64289 Darmstadt

Telefon (0 61 51) 7 05 -88 49

Fax (0 61 51) 7 05 -86 01

E-Mail info@fgkunststoffe.de

Internet www.fgkunststoffe.de

KOOPERATIONSPARTNER

- DEUTSCHER VERBAND FÜR MATERIALFORSCHUNG UND PRÜFUNG E. V., DVM-ARBEITSKREIS „KUNSTSTOFFPRÜFUNG UND BAUTEILDIAGNOSTIK“
- FRAUNHOFER INSTITUT FÜR BETRIEBSFESTIGKEIT UND SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT LBF



27. Darmstädter Kunststoffkolloquium



KUNSTSTOFFE:
TRÄGER NACHHALTIGER TECHNOLOGIEN

26. – 27. SEPTEMBER 2013

THEMEN

- RESSOURCENSCHONENDER MATERIALEINSATZ
- EFFIZIENTE HERSTELLUNGS- UND FERTIGUNGSVERFAHREN
- BETRIEBSSICHERE AUSLEGUNG
- PRÜFUNG UND ZUVERLÄSSIGE BEWERTUNG

FGK

Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V.

in Kooperation mit



DONNERSTAG, 26.09.2013

PODIUMSVORTRÄGE: ANWENDUNGEN

- 10:00 Dr.-Ing. Jürgen Wieser und Dr. Klaus Kurz
(Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V., Darmstadt)
Begrüßung und Eröffnung
- 10:10 Dr.-Ing. Matthias Teschner (MANN+HUMMEL GmbH, Ludwigsburg)
Auslegung und Validierung von technischen Kunststoffprodukten für die Filtration und Luftansaugung bei Verbrennungsmotoren
- 10:50 Dr. Jan K. W. Sandler (BASF SE, Ludwigshafen)
Beitrag der Chemie zum automobilen Leichtbau: Der ganzheitliche BASF-Ansatz zu maßgeschneiderten Faserverbund-Kunststoff-Lösungen

11:30 Kaffeepause

11:50 Dr. Arnim Kraatz (Evonik Industries AG, Darmstadt)
Performance, Herstellprozesse und Wirtschaftlichkeit am Beispiel einer integrierten CFK-Heckklappe

12:20 Martin Vlasblom und Harm van der Werff
(DSM Dyneema B.V., El Urmond (Niederlande))
Properties and long term performance of high performance Dyneema® fibers

12:50 Mittagspause

RESSOURCENSCHONENDER MATERIALEINSATZ

- 13:30 Dr.-Ing. Michael Roth (BASF SE, Ludwigshafen)
Die Entwicklung flammgeschützter technischer Kunststoffe aus industrieller Sicht
- 14:00 Dr.-Ing. Rainer Kohlstrung (Henkel AG & Co. KGaA, Heidelberg)
Polyurethane matrix resins for RTM processes in automotive lightweight applications
- 14:30 Dr. Patrick Wittmeyer (Klüber Lubrication München SE & Co. KG, München)
Schmierstoff-Kunststoff-Kompatibilität - Eine Voraussetzung für Nachhaltigkeit
- 15:00 Dr. Péter Krüger (Bayer MaterialScience AG, Leverkusen)
Sustainability and the Role of Renewable Raw Materials

15:30 Kaffeepause

EFFIZIENTE HERSTELLUNGS- UND FERTIGUNGSVERFAHREN

- 16:00 Peter Munkes (Coperion GmbH, Stuttgart)
Maßgeschneiderte Schnecken- und Zylinderwerkstoffe zur Compoundierung von Hochleistungskunststoffen
- 16:30 Sven Schröbel (Evonik Industries AG, Darmstadt)
CoverForm® - Ressourcenschonend zu kratz- und chemikalienbeständigen PMMA Oberflächen
- 17:00 Martin Würtele (Krauss-Maffei Technologies GmbH, München)
Umformen und Umspritzen von Organoblechen

18:30 Abendveranstaltung im Karolinenaal

FREITAG, 27.09.2013

BETRIEBSSICHERE AUSLEGUNG

- 09:00 Prof. Dr.-Ing. Thomas Schröder (Hochschule Darmstadt)
Möglichkeiten und Grenzen der realen Belastungssimulation von glasfasergefüllten Formteilen
- 09:30 Sebastian Mönlich
(Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt)
Validierte Spritzgießsimulation als Basis für die Bauteilauslegung kurzfaserverstärkter Thermoplastbauteile
- 10:00 Julia Decker und Dominik Spancken
(Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt)
Betriebsfeste Bemessung von thermoplastischen Laserschweißverbindungen

10:30 Kaffeepause

PRÜFUNG UND ZUVERLÄSSIGE BEWERTUNG

- 11:00 Dr. M. André und Dr. F. Welschinger (Robert Bosch GmbH, Waiblingen)
Experimentelle Charakterisierung und Modellbildung zum Alterungsverhalten von Dichtungswerkstoffen unter Temperatur- und Medieneinfluss
- 11:30 Dr. Gerhard Maurer (BASF SE, Ludwigshafen)
Werkstoffprüfungen an Kunststoffen bei einem Rohmaterialhersteller (BASF SE)
- 12:00 Michael Mularczyk (Technische Universität Darmstadt)
Prüfung der Sauerstoffpermeation mit einem neuen Prüfkonzept
- 12:30 Christian Fischer
(Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Darmstadt)
Verhalten von Kunststoffen unter hohen Frequenzen und kleinen Amplituden - Eine Bestandsaufnahme
- 13:00 Mittagspause
- 13:30 Sitzung des DVM-Arbeitskreises „Kunststoffprüfung und Bauteildiagnostik“
- 14:00 Mitgliederversammlung der Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V.

VERANSTALTUNGSORT

Technische Universität Darmstadt
Gebäude S01/03, Raum S221
Hochschulstraße 1 (TU Stadtmitte)

Abendveranstaltung

Hessisches Staatsarchiv Darmstadt
Karolinenaal
Karolinenplatz 3

**27. Darmstädter
Kunststoffkolloquium**
KUNSTSTOFFE: TRÄGER NACHHALTIGER TECHNOLOGIEN
26. – 27. SEPTEMBER 2013



Fax (0 61 51) 7 05 -86 01
E-Mail info@fgkunststoffe.de

Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V.
Schlossgartenstraße 6
64289 Darmstadt