

- 10.00 BEGRÜSSUNG
WAK-Vorstand
- 10.15 NACHHALTIGKEIT ALS BESTANDTEIL DER PRODUKTSTRATEGIE - RESSOURCENSCHONUNG UND ENERGIEEFFIZIENZ IM AUTOMOBILBEREICH
Dr.-Ing. Hagen Seifert
Leiter Umweltbilanzen, Erneuerbare Energien und Neue Werkstoffe, AUDI AG
- 10.45 RESSOURCENSCHONUNG MIT KUNSTSTOFFTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Christian Bonten
Institut für Kunststofftechnik, Universität Stuttgart
- 11.10 RECHNERGESTÜTZTE PROZESSMODELLIERUNG – MÖGLICHKEITEN DER AUSLEGUNG, OPTIMIERUNG UND SIMULATION VON KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSPROZESSEN AM BEISPIEL DER BLASFOLIENEXTRUSION
Prof. Dr.-Ing. Johannes Wortberg
Lehrstuhl für Konstruktionslehre und Kunststoffmaschinen, Universität Duisburg-Essen
- 11.35 EINFLUSS DER PROZESSFÜHRUNG AUF DIE RESSOURCENEFFIZIENZ VON KUNSTSTOFFSTIRNRÄDERN
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Lehrstuhl für Kunststofftechnik, Universität Erlangen-Nürnberg
- 12.00 MITTAGSPAUSE
- 13.00 MAI-ENVIRO - ENERGIEEFFIZIENZ ENTLANG DER WERKSTOFF- UND PROZESSKETTE VON CARBON COMPOSITES
Prof. Dr.-Ing. Klaus Drechsler
Lehrstuhl für Carbon Composites, TU München



- 13.25 INTEGRALE FERTIGUNG VON THERMOPLASTVERBUND-SANDWICHSTRUKTUREN UNTER EINSATZ REZYKLIERTER KOHLENSTOFFFASERN
Prof. Dr.-Ing. habil. Maik Gude
Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, TU Dresden
- 13.50 ÖKOLOGISCHE BETRACHTUNG DER PRODUKTION VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN IN DIREKTVERFAHREN
Prof. Dr.-Ing. Peter Elsner
Lehrstuhl für Polymertechnologie, Karlsruher Institut für Technologie
- 14.15 RESSOURCEN- UND PROZESSEFFIZIENZ DURCH FUNKTIONEN INTEGRIERENDE FERTIGUNG: ANFORDERUNGEN UND LÖSUNGSVORSCHLÄGE
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Heim
Institut für Werkstofftechnik - Kunststofftechnik, Universität Kassel

- 14.40 KAFFEPAUSE
- 15.00 ENERGIEEFFIZIENZ UND RESSOURCENSCHONUNG IN DER FERTIGUNG UND ANWENDUNG MIT POLYMER-SCHÄUMEN
Prof. Dr.-Ing. Volker Altstadt
Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe, Universität Bayreuth
- 15.25 ENERGIEEFFIZIENZ DURCH UNGESCHMIERTE KUNSTSTOFF/METALL-TRIBOSYSTEME
Prof. Dr.-Ing. Alois Schlarb
Lehrstuhl für Verbundwerkstoffe, TU Kaiserslautern
- 15.50 DUROPLASTSPRITZGUSS – MÖGLICHKEITEN UND VISIONEN
Prof. Dr.-Ing. Michael Gehde
Institut für Fördertechnik und Kunststoffe, TU Chemnitz
- 16.15 ENERGIEEFFIZIENZ IN DER PROZESS- UND MATERIAL-ENTWICKLUNG VON ELASTOMEREN WERKSTOFFEN
Prof. Dr. rer. nat. habil. Gert Heinrich
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- 16.40 ABSCHLUSSDISKUSSION
- 17.00 ENDE DER VERANSTALTUNG



ANMELDUNG:

Bevorzugt per Fax (+49 9131 85 29709)
oder per E-Mail (info@lkt.uni-erlangen.de)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUR ANREISE:

www.nmfgmbh.de

TEILNAHMEGEBÜHREN:

EUR 330,-
darin enthalten sind:
Tagungsunterlagen, Bewirtung

TAGUNGSORT:

Neue Materialien Fürth GmbH
Dr. Mack-Str. 81
90762 Fürth
(6. Ebene)

IN KOOPERATION MIT DEM

CAMPUS FÜR WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG



**Wissenschaftliche
Weiterbildung**

Kontaktstelle für Wissens-
und Technologietransfer


**Cluster
Neue Werkstoffe**

ANFAHRT:

AUTO

Über die A73, Abfahrt Nürnberg/Fürth. Bitte parken
Sie auf den ausgeschilderten Parkplätzen.

BAHN

Ab Nürnberg Hbf mit der U-Bahn U1 Richtung FÜ-
Hardhöhe bis Haltestelle Stadtgrenze (14 min.)

Ab Fürth Hbf mit der U-Bahn U1 Richtung Nürn-
berg Hbf/Langwasser bis Haltestelle Stadtgrenze
(3 min.)

Der WAK ist die Vereinigung von Universitätsprofessoren der Kunststofftechnik. Zweck des Arbeitskreises ist die wissenschaftliche und fachliche Förderung der Kunststofftechnik. Dazu betreibt der WAK Erfahrungsaustausch mit Personen, Institutionen und Forschungsverbänden, die auf dem Gebiet der Kunststofftechnik tätig sind, koordiniert die universitären Forschungsinteressen durch Abstimmung mit anderen Arbeitskreisen, knüpft und unterhält Kontakte zu Forschungsinstitutionen, Verbänden und Fördereinrichtungen, pflegt Kontakte zu Industrieunternehmen und Industrieverbänden und betreibt Öffentlichkeitsarbeit für die Belange der Kunststofftechnik.

Das WAK-Symposium gibt einen breiten Überblick über aktuelle Themen der Kunststofftechnik. In persönlichen Beiträgen beleuchten die Professoren Forschungsaktivitäten an deutschen Instituten und deren gesellschaftliche und industrielle Relevanz.

AUSRICHTER:

Bayerisches Polymerinstitut /
Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Prof. Dr.-Ing. D. Drummer

WEITERE INFORMATIONEN:

E-Mail: info@lkt.uni-erlangen.de
Web: www.lkt.uni-erlangen.de
Telefon: +49 9131 85 29700
Fax: +49 9131 85 29709



„Energieeffizienz und
Ressourcenschonung
in der Kunststofftechnik“

2. Symposium

des wissenschaftlichen
Arbeitskreises der
Universitätsprofessoren
der Kunststofftechnik

23. Februar 2017

Fürth



BPI
Bayerisches Polymerinstitut