

**Einladung Presse:**

**Eröffnungsveranstaltung »Herausforderung Nachhaltigkeit« – Auftakt für das Leistungszentrum Nachhaltigkeit in Freiburg**

**Freitag, 6. März 2015, 10.00 – 13.00 Uhr, Historisches Kaufhaus, Münsterplatz 24, 79098 Freiburg im Breisgau**

mit

**Prof. Dr. Reimund Neugebauer**, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft

**Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Jochen Schiewer**, Rektor der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

**Dr. Gisela Splett MdL**, Staatssekretärin im Ministerium für Verkehr und Infrastruktur Baden-Württemberg

**Dr. Dieter Salomon**, Oberbürgermeister der Stadt Freiburg

**Klaus Riemenschneider**, (angefragt) Präsident der Georg H. Endress Stiftung

Moderation: **Heike Schmoll** (Frankfurter Allgemeine Zeitung)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die großen Herausforderungen Klimawandel und Ressourcenknappheit lassen sich nur dann erfolgreich bewältigen, wenn Forschung und Industrie ihre Stärken bündeln. In diesem Pilotvorhaben für ein Nationales Leistungszentrum bilden nun Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Fraunhofer-Gesellschaft und der Universität Freiburg sowie Unternehmen eine neuartige Allianz für den Forschungsstandort Freiburg. Gemeinsam geben sie der Forschung in Freiburg mehr Gewicht und setzen Ergebnisse rasch in neue Produkte und Verfahren um.

Themenschwerpunkte der Partner sind nachhaltige Werkstoffe, Energiesysteme, Resilienzforschung sowie der Umgang der Gesellschaft mit Veränderungsprozessen. Bei allen Forschungsaktivitäten stehen Auswirkungen auf Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft im Fokus.

Die beiden Koordinatoren des Leistungszentrums, Prof. Dr. Stefan Hiermaier, Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI und Prof. Dr. Gunther Neuhaus, Vizerektor und Prorektor für Forschung der Albert-Ludwigs-Universität, stellen auf der Veranstaltung die künftigen Aufgaben und Ziele des Leistungszentrums vor. Anschließend diskutieren geladene Gäste aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in dem von der Journalistin Heike Schmoll moderierten Panel das Thema »Herausforderung Nachhaltigkeit«.

Die beteiligten Wissenschaftler präsentieren Ihnen sechs der insgesamt zwölf Pilotprojekte des Leistungszentrums und stehen für Ihre Fragen zur Verfügung. Die Forschungsthemen:

- Leichtbaumaterialien, deren Festigkeit sich mit Faser/Kunststoffkombinationen steigern lässt und die später wieder in ihre Bestandteile getrennt und recycelt werden können.
- Neuartige Kunststoffe aus Lignin, einem Abfallprodukt der Holzindustrie, das fossile Rohstoffe ersetzen kann.
- Geo-Risiken, wie sie beispielsweise durch starken Regen entstehen, kann man dank besserer Umweltdaten besser einschätzen.
- Selbstreparierende Werkstoffe: dazu übertragen die Forscher Funktionsprinzipien aus der Pflanzenwelt in numerische Modelle.

- die flächendeckende Einführung der energiesparenden Leuchtdiode (LED) durch Senken der Fertigungskosten und Steigern ihrer Akzeptanz.
- Verfahren, um Brennstoffe aus CO<sub>2</sub> zu gewinnen.

Wir laden Sie herzlich zur Eröffnungsveranstaltung ein. Bitte melden Sie sich direkt an bei: Birgit Bindnagel, [birgit.bindnagel@emi.fraunhofer.de](mailto:birgit.bindnagel@emi.fraunhofer.de), Telefon 0761 2714 366

Mit freundlichen Grüßen

Birgit Bindnagel

Birgit Bindnagel | Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut, EMI  
Eckerstr. 4 | 79104 Freiburg  
Telefon +49 761 27 14-366  
mailto: [birgit.bindnagel@emi.fraunhofer.de](mailto:birgit.bindnagel@emi.fraunhofer.de) | <http://www.emi.fraunhofer.de>