



**Fraunhofer** Institut  
Betriebsfestigkeit  
Systemzuverlässigkeit

# Presseinformation

Darmstadt,  
8. August 2008

## **Wettbewerbsvorteile durch Werkstoffinnovationen - Fraunhofer-Technologiezirkel zeigt aktuelle Trends und Technologien**

**Grundlage und treibende Kraft bei der Entwicklung neuartiger industrieller Produkte sind fast immer auch werkstoffbasierte Innovationen. Angesichts steigender Energiekosten, wachsender Ressourcenknappheit und der globalen Klimadiskussion stehen heute neben der Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zunehmend Aspekte der Energie- und Materialeffizienz im Fokus. Am 11. und 12. September 2008 bietet das Fraunhofer LBF in Darmstadt in Kooperation mit der Fraunhofer-Technology Academy und dem Fraunhofer-Verbund Werkstoffe, Bauteile Führungskräften und Entscheidern aus der Wirtschaft den direkten Erfahrungsaustausch mit führenden Technologieexperten. Die Teilnehmer des Technologiezirkels „Neue Werkstoffe und Technologien“ erhalten Einblicke in die Fraunhofer-Materialforschung und lernen relevante Trends im Kontext des eigenen Unternehmens zu beurteilen.**



Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit  
und Systemzuverlässigkeit LBF  
Bartningstr. 47  
64289 Darmstadt  
Institutsleiter: Professor Holger Hanselka  
Presse und Öffentlichkeitsarbeit:  
Anke Zeidler-Finsel  
Telefon: +49 (0) 61 51 / 7 05-2 68  
Telefax: +49 (0) 61 51 / 7 05-2 14  
www.lbf.fraunhofer.de  
presse@lbf.fraunhofer.de

In fast allen Industriezweigen gehören Werkstoffe und die damit verbundenen Produktions- und Fertigungstechnologien zu den entscheidenden Wettbewerbsfaktoren. Deshalb spielt die Werkstoffentwicklung als integraler Bestandteil der Produktentwicklung in der industriellen Wertschöpfung eine immer bedeutendere Rolle. Im Fraunhofer-Technologiezirkel vermitteln Fraunhofer-Experten ihr Know-how und Praxiswissen rund um die Entwicklung neuer und die Verbesserung bestehender Materialien, über die Herstellungs- und Verarbeitungstechnologien bis hin zur Bewertung des Einsatzverhaltens der Materialien und Bauteile in der Praxis.

**8. August 2008**  
**Seite 2**

Fachvorträge und Workshops informieren über die technologischen Highlights aus der anwendungsorientierten Forschung:

- Großserienfähige Faserverbunde
- Multifunktionale Materialsysteme
- Betriebsfestigkeit gewichtsoptimierter Fahrwerksbauteile
- Fügetechnik für den Leichtbau
- Werkstoffbasierte Prozess- und Bauteilsimulation
- Oberflächentechnologien - Reduzierung von Reibung/Verschleiß

Weitere Informationen und Anmeldung unter:  
[www.technologiezirkel.de](http://www.technologiezirkel.de).

Veranstaltungsort:  
Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit  
LBF  
Bartningstraße 47  
64289 Darmstadt

Organisation und Anmeldung:  
**Ingrid Breitenberger**  
Fraunhofer Technology Academy  
Hansastraße 27c  
80686 München  
Telefon +49 89 1205-1516  
Telefax +49 89 1205-77-1516  
[ingrid.breitenberger@zv.fraunhofer.de](mailto:ingrid.breitenberger@zv.fraunhofer.de)

Information zu den Seminarinhalten und Pressekontakt:

**Dr. Ursula Eul**  
Telefon: +49 6151 705-262  
Telefax: +49 6151 705-214  
[ursula.eul@lbf.fraunhofer.de](mailto:ursula.eul@lbf.fraunhofer.de)  
[www.lbf.fraunhofer.de](http://www.lbf.fraunhofer.de)  
[www.werkstoffe-bauteile.de](http://www.werkstoffe-bauteile.de)

Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit  
und Systemzuverlässigkeit LBF  
Bartningstr. 47  
64289 Darmstadt  
Institutsleiter: Professor Holger Hanselka  
Presse und Öffentlichkeitsarbeit:  
Anke Zeidler-Finsel  
Telefon: +49 (0) 61 51 / 7 05-2 68  
Telefax: +49 (0) 61 51 / 7 05-2 14  
[www.lbf.fraunhofer.de](http://www.lbf.fraunhofer.de)  
[presse@lbf.fraunhofer.de](mailto:presse@lbf.fraunhofer.de)