



**Der MW-Blick ist der Nachrichtenüberblick der Fakultät Maschinenwesen, Herausgeber ist der Dekan. Im MW-Blick wird kurz und knapp über alles berichtet, was die Fakultät gerade bewegt. Für eine Vertiefung der Themen sind Kontaktadressen genannt. Die Redaktion bittet um zahlreiche Informationen unter: [marlene.odenbach@tu-dresden.de](mailto:marlene.odenbach@tu-dresden.de) bzw. 0351 463 34520.**

### Ausgezeichnete Veröffentlichung

Das im Elsevier-Verlag erscheinende International Journal of Solids and Structures ehrte Prof. Herbert Balke und Dipl.-Ing. Albrecht Liskowsky vom Institut für Festkörpermechanik gemeinsam mit Prof. Marc Kamlah (Forschungszentrums Karlsruhe) und Prof. Robert M. McMeeking (University of California Santa Barbara) mit dem Preis für einen der in den Jahren 2004 bis 2008 meist zitierten Artikel. Ihr Paper „Finite element simulation of a polycrystalline ferroelectric based on a multidomain single crystal switching model“ erschien 2005. Herzlichen Glückwunsch!

### **Medieneinsatz in der Lehre**

Vorlesung live ist durch nichts zu ersetzen. Aber manchmal wünscht sich der Student, man könnte an die letzte Vorlesung anders herankommen als über die Kommilitonen; z.B. wenn man krank war oder des Deutschen noch nicht hundertprozentig mächtig ist. Diesen Service können audiovisuelle Medien bieten. Die Vorlesung Mess- und Automatisierungstechnik von Prof. Stefan Odenbach, Lehrstuhl für Magnetofluidynamik, steht als Foliensatz mit Originalton der Vorlesung [im Internet](#). Dass der Service gerne angenommen wird, zeigen die Zugriffszahlen: 380 Zugriffe pro Vorlesung in den ersten zwei Wochen. Leidet darunter der Vorlesungsbesuch? Mitnichten: Die Vorlesung ist weiterhin voll besucht, denn live ist eben durch nichts zu ersetzen.

### **Neu: Preis für Innovation in der Lehre**

Eine weitere Entwicklung aus unserem Leitbild und gleichzeitig ein Novum an der TUD: Die Fakultät Maschinenwesen lobt einen „Preis für Innovation in der Lehre“ aus, mit dem besondere Neuentwicklungen der Lehrstruktur gewürdigt werden sollen. Da sich die Lehre an die Studierenden richtet, liegt bei ihnen auch das Vorschlagsrecht für den Preis. Über den FSR gehen entsprechende Vorschläge an die Fakultätsleitung, die Anzahl der Vorschläge ist nicht begrenzt. Die Entscheidung trifft ein Auswahlgremium. Mitglieder darin sind: der Dekan, die Studiendekane und Vertreter des FSR. In den Folgejahren wird das Gremium um die Preisträger der Vorjahre erweitert, wobei immer die letzten drei Preisträger dem Auswahlgremium angehören. Der Preis wird einmal im Jahr vergeben.

### **Einstimmige Förderempfehlung für SFB/TR 79**

Der bei der DFG beantragte SFB/Transregio 79 zum Thema „Werkstoffe für die Hartgeweberegeneration im systemisch erkrankten Knochen“ hat bei der Einrichtungsbegutachtung am 7. und 8. Dezember die einstimmige Förderempfehlung des Gutachtergremiums erhalten. Der SFB/Transregio soll an den Standorten Gießen (Sprecherhochschule), Dresden und Heidelberg bearbeitet werden. Die endgültige Entscheidung fällt im DFG-Senatsausschuss im Mai 2010. Die Dresdner Antragsteller kommen aus dem Institut für Werkstoffwissenschaft/Max-Bergmann-Zentrum, dem Klinikum sowie ZIH, IFW, IPF und MPI-CPFs. Weitere Informationen sind erhältlich beim designierten Standortsprecher, [Dr. Michael Gelinsky](mailto:Dr. Michael Gelinsky), 0351 463-39370.

### **Preiswürdig**

Dipl.-Ing. Antje Deckert ist mit dem Amelia Earhart Fellowship 2009/10 ausgezeichnet worden. Der mit 10.000 Dollar dotierte Preis wird jährlich von der [Zonta International Foundation](#) an ca. 30 Frauen weltweit vergeben, die an herausragenden Arbeiten auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrttechnik promovieren. Frau Deckert arbeitet seit 2007 im Rahmen des von der EADS Astrium GmbH geförderten Graduiertenkollegs „Aspekte zukünftiger Satellitenerkundungsmissionen“ an der Professur für Raumfahrtssysteme/Raumfahrtnutzung und beschäftigt sich mit der Modellbildung und Simulation magnetischer Lagerungen für Raumfahrtanwendungen. Der Preis soll Anfang 2010 durch den Zonta Club Dresden übergeben werden. Congratulations!

### **Goldene Promotion**

Am 16. Dezember jährte sich zum 50. Mal die Verleihung des Doktorgrades an Prof. Franz Holzweißig. Diese Goldene Promotion wurde im Rahmen der gestrigen Fakultätsratssitzung gefeiert. Prof. Holzweißig hatte im Institut für Festkörpermechanik die Professur für Dynamik/Schwingungslehre inne. Von 1991 bis 1994 war er Dekan unserer Fakultät und hat unsere jetzige Struktur stark geprägt. Wir gratulieren herzlichst!

### **Wissensportal macht Karriere**

Das ständig anwachsende Wissen zu ordnen und zugänglich zu machen, ist eine der großen Herausforderungen unserer Zeit. Einen Beitrag dazu leisten Wissensportale. Positives Beispiel aus unserer Fakultät: Im Jahr 2002 startete unter Federführung von Prof. Günter Kunze, Lehrstuhl für Bauschamischen- und Fördertechnik, das Wissensportal [www.Baumaschine.de](http://www.Baumaschine.de) (auch erreichbar unter [www.Baustoffmaschine.de](http://www.Baustoffmaschine.de)). Die Zugriffe verdoppelten sich von Jahr zu Jahr und liegen für 2009 bei rund 700.000. Wenn der Trend anhält, sollten wir Ende 2010 über 1,4 Millionen Zugriffe berichten können.

### **Backrezepte: In diesem Jahr – saftige Ingenieure**

Wer trotz Zugehörigkeit zur Fakultät Maschinenwesen immer noch nicht weiß, wie Ingenieur geht, findet hier eine [Anregung](#). Gutes Gelingen!

**Frohe Weihnachten und ein gutes, gesundes Jahr 2010 wünschen der Dekan und die Redaktion!**

