



## Forschungsnewsletter #103 (02/2010) der Technischen Universität Wien

<http://www.tuwien.ac.at/forschung>

26. Februar 2010

### Highlights:



Forschungszentrum  
Energie und Umwelt

23.02.2010

#### **TU Wien-ExpertInnen kritisieren Klimagipfel**

6 WissenschaftlerInnen des Forschungsschwerpunktes „Energie und Umwelt“ an der Technischen Universität (TU) Wien bringen sich aktiv in die Klimadiskussion ein. Kritik am „Copenhagen Accord“ und Statements aus verschiedenen Disziplinen zeigen neue Perspektiven auf.

[mehr](#)



22.02.2010

#### **Armut, in Zahlen gefasst**

Ein Forschungsteam der Technischen Universität (TU) Wien entwickelt Methoden, um Statistiken zur Armut in der EU verständlicher und verständlicher zu machen. Von 24. bis 26. Februar fand an der TU Wien eine internationale Konferenz zu diesem Thema statt. Die Themen Statistik und Armut werden auf der Konferenz „On Indicators and Survey Methodology 2010“ auf einer formal-abstrakten Ebene behandelt.

[mehr](#)



08.02.2010

#### **Auf die Mikroelektronik ist Verlass**

Mit der Prüfung von Zuverlässigkeitsproblemen in der Mikroelektronik beschäftigen sich Forscher im neuen Christian-Doppler-Labor rund um Elektrotechniker Hajdin Cerić an der Technischen Universität (TU) Wien. Das siebenköpfige Team tüftelt seit Ende letzten Jahres und eröffnet sein Labor feierlich am 15. Februar 2010.

[mehr](#)



01.02.2010

#### **Riesenbetonplatten schweben auf Luftkissen**

Anton Schweighofer vom Institut für Tragkonstruktionen der Technischen Universität (TU) Wien hat mit der Luft-Gleitlagerung ein Verfahren entwickelt, das die Erzeugung von über 2.500m<sup>2</sup> großen Betonplatten ohne Fugen und Rissbildung ermöglicht.

[mehr](#)

### Kooperation:

#### **K-Projekt für zerstörungsfreie Prüfung und Tomografie feierlich eröffnet**

Am 4. Februar 2010 eröffneten in Wels die Technische Universität Wien,



die FH OÖ und die RECENDT GmbH gemeinsam mit 11 Unternehmenspartnern das K-Projekt. Gemeinsam wird nun bis 2014 an praxisnahen Methoden zur zerstörungsfreien Prüfung und Tomografie geforscht und entwickelt. Die innovativen Ergebnisse kommen in der Flugzeug-, Auto-, Maschinenbau- und Werkstoffindustrie zur Anwendung.

[mehr](#)

#### Ausgezeichnet:



26.02.2010

#### **TU-Forscher Elvis Mujagic erhält neuen SPIE Laserfest Preis in San Francisco**

Der Doktorand am Institut für Festkörperelektronik, betreut durch Univ. - Prof. Gottfried Strasser, erhielt den mit 1.500 US-Dollar dotierten ersten Preis für seinen Beitrag "Ring Cavity-Based Surface Emitting Quantum Cascade Lasers".

[mehr](#)

#### CD-Tipp:



11.02.2010

#### **„Was die Welt zusammenhält“**

Diese CD entstand aus der gleichnamigen Ö1-Reihe, die versucht hat, physikalische Begriffe und Denkweisen näherzubringen.

[mehr](#)

Beste Grüße und einen guten Start ins Sommersemester,  
Ihr TU-Forschungs-PR-Team

-----  
Anregungen, Feedback, Kritik u.ä. richten Sie bitte an [pr@tuwien.ac.at](mailto:pr@tuwien.ac.at).  
An- bzw. Abmeldung des Newsletters unter <http://www.tuwien.ac.at/forschung/service/newsletter/>