



# Forschungsnewsletter #105 (04/2010) der Technischen Universität Wien

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

30. April 2010

## Highlights:



27.04.2010

### **TU Wien: Plus 50% Studienabschlüsse und Drittmittel verdoppelt**

Einen beeindruckenden Leistungsbeweis liefert die Wissensbilanz 2009 der TU Wien. Daraus geht unter anderem hervor, dass die Studienabschlüsse binnen vier Jahren um mehr als 50 Prozent gestiegen sind und die eingeworbenen Drittmittel seit 2004 nahezu verdoppelt werden konnten. [> mehr](#)



Rektor Peter Skalicky (TU Wien), Rektor Wolfhard Wegscheider (Montanuni), Rektor Hans Sünkel (TU Graz)

22.04.2010

### **TU Wien, TU Graz und Montanuniversität Leoben gründen „TU Austria“**

Mit vereinten Kräften mehr erreichen wollen ab sofort die TU Wien, TU Graz und die Montanuniversität Leoben: Im Rahmen der Initiative „TU Austria“ treten die technischen Universitäten Österreichs künftig im Hinblick auf gemeinsame Anliegen in Forschung, Lehre und hochschulpolitischen Fragen gemeinsam auf. Damit entsteht im technisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Bereich ein Verbund mit fast 8.000 MitarbeiterInnen und rund 38.000 Studierenden. [> mehr](#)



VSC (Innenansicht)

19.04.2010

### **Supercomputer-Rekordjagd an Wiener Universitäten**

Der Vienna Scientific Cluster (VSC), gemeinsamer Hochleistungsrechner von Technischer Universität Wien, Universität Wien und BOKU ist ein Erfolgsprojekt. Seine Rechenpower ist unter WissenschaftlerInnen heiß begehrt. [> mehr](#)



Zerstörungen in der chilenischen Stadt Concepción

12.04.2010

### **Erdbeben in Chile bewirkt Verlängerung des Tages**

Die Forschungsgruppe "Höhere Geodäsie" am Institut für Geodäsie und Geophysik hat seit dem Erdbeben in Chile im Februar 2010 an globalen Vermessungen mitgearbeitet. Erste Ergebnisse zeigen, dass die Drehgeschwindigkeit der Erde geringfügig langsamer geworden ist und die Tage um 0,3 Mikrosekunden länger wurden. [> mehr](#)



Laborleiter Stefan Biffi

06.04.2010

### Neues Christian Doppler Labor „Software Engineering Integration für flexible Automatisierungssysteme“

Im neuen Christian Doppler-Labor arbeiten InformatikerInnen und ElektrotechnikerInnen fachbereichsübergreifend an der Optimierung von Entwicklungsumgebungen für moderne Automatisierungssysteme. Anhand industrieller Aufgabenstellungen wird an Ansätzen zur verbesserten technischen und semantischen Integration von Software-Werkzeugen und Datenmodellen geforscht. [> mehr](#)

#### Eventtipp:



### 7. TU-Forum: "Wie der Laser unseren Alltag revolutionierte"

Die TU Wien Wien rückt anlässlich des 50-Jahr-Jubiläums der Erfindung des Lasers beim 7. TU-Forum am Dienstag 4.5., 18 Uhr ihre ExpertInnen und deren wissenschaftliche Aktivitäten rund um Laserforschung und Quantenphysik ins richtige (Laser)Licht.

Es diskutieren:

- Karl Unterrainer, Institut für Photonik
- Joachim Burgdörfer, Institut für Theoretische Physik
- Jürgen Stampfl, Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie
- und Jörg Schmiedmayer, Atominstitut

[> mehr](#)

#### Ausgezeichnet:



Günter Allmaier

29.04.2010

### 3. Platz für die TU beim Houska-Preis 2009

Bei der Vergabe des Dr. Wolfgang Houska Preises am 29. April 2010 erhielt das Projekt von Univ.Prof. Mag. Dr. Günter Allmaier für den 3. Platz 30.000 Euro.

[> mehr](#)

Beste Grüße

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/>