



## Forschungsnewsletter #096 (07/2009) der Technischen Universität Wien

<http://www.tuwien.ac.at/forschung> | 29. Juli 2009

### News:



27.07.2009

#### **Der Computerchip als Flugkapitän**

Wissenschaftler der TU Wien machen das Fliegen grüner, sicherer und angenehmer.

[Link](#)



24.07.2009

#### **Neues internationales Forschungsprogramm an der TU Wien**

Professor Hartmut Abele vom Atominstitut der Österreichischen Universitäten ist Koordinator des neu eingerichteten Schwerpunktprogrammes "Präzisionsexperimente zur Teilchen- und Astrophysik mit kalten und ultrakalten Neutronen".

[Link](#)



20.07.2009

#### **Fit für den Mars**

Die ersten 105 Tage Testphase im russischen Marsmissionsprojekt „Mars 500“ sind abgeschlossen. Das von Maschinenbauern der Technischen Universität (TU) Wien entwickelte Krafttrainingsgerät für die angehenden Kosmonauten hat sich bewährt und soll auf der Internationalen Raumstation (ISS) zum Einsatz kommen.

[Link](#)



02.07.2009

#### **Neue TU-Methode zur Hochwasserprognose**

ExpertInnen der TU Wien entwickelten eine neue Methode zur Verbesserung von Hochwasserprognosen. Die Kombination von verschiedenen möglichen zukünftigen Niederschlägen mit bestehenden hydrologischen Modellen erlaubt erstmals einen Schwankungsbereich zu berechnen. Der große Vorteil solcher "Ensemblevorhersagen" ist die Sicherheit der Prognosen. Man kann nicht nur vorhersagen, dass der Wasserstand einen bestimmten Maximalwert erreicht, man kann auch sagen, wie sicher die Prognosen sind.

[Link](#)

### Calls:

## Calls:

22.10.2009 Deadline

### ESF - neue Forschungsnetzwerkprogramme

Im Rahmen der 4 - 5jährigen Programme werden national finanzierte Forschungsprojekte und ForscherInnengruppen aus mehreren Ländern zusammengeführt.

[Link](#)



24.07.2009

### Gender Award des bmvit

Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) vergibt im Jahr 2009 erstmals den Gender Award an Projekte aus den Förderungsprogrammen "Intelligente Verkehrssysteme und Services plus" (IV2Splus) und TAKE OFF. Mit dieser Maßnahme will das BMVIT einen Anreiz schaffen, um die teilweise noch geringe Beteiligung von Wissenschaftlerinnen in den Forschungs- und Technologieprogrammen zu steigern und innovative Projekte mit genderrelevanten Forschungsthemen hervorzuheben.

[Link](#)

## Ausgezeichnetes:



28.07.2009

### Nebojsa Nakicenovic ist Mitglied der "Advisory Group on Energy" der UNO

Auf persönliche Einladung von Ban Ki-moon, Generalsekretär der Vereinten Nationen, ist Professor Nakicenovic (Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft, TU Wien) Mitglied der "Advisory Group on Energy" der UNO.

[Link](#)



21.07.2009

### Ulrich Schubert erhält Wacker-Siliconpreis 2009

Professor Ulrich Schubert, Institutsvorstand der Materialchemie, hat den mit 10.000 Euro dotierten Wacker Silicone Award 2009 erhalten. Als Begründung nannte Rudolf Staudigl, Vorsitzender des Vorstands der Wacker Chemie AG, Schuberts wegweisende Arbeiten, etwa über Metall-Silicium-Komplexe, sowie seine materialwissenschaftlichen Studien, etwa zum Sol-Gel-Prozess.

[Link](#)

Beste Grüße und Wünsche für einen schönen Sommer!

Ihre TU-Forschungs-PR  
Bettina Neunteufl

-----  
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/>