



Forschungsnewsletter #110 (09/2010) der Technischen Universität Wien

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

1. Oktober 2010

Highlights:



27.09.2010

Die Brücke zum Aufspannen

An der TU Wien wurde eine neue Brückenbaumethode entwickelt, die Zeit und Kosten sparen soll. In einem großangelegten Test in Gars am Kamp wurde nun bewiesen, dass die neue Klapp-Brücke tatsächlich funktioniert.

[> mehr](#)

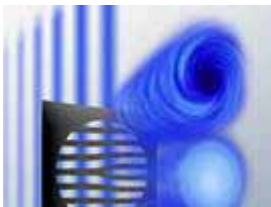


21.09.2010

TU Wien lässt gelbe Blumen blühen

Was macht Blüten gelb? An der Technischen Universität (TU) Wien wurde entschlüsselt, wie die gelbe Blütenfarbe von Kosmeen zustande kommt und welche Gene dafür verantwortlich sind. Mit diesen Erkenntnissen kann man nicht nur gelbe Blüten kreieren, sondern auch Pflanzenkrankheiten besser verstehen.

[> mehr](#)



16.09.2010

Quanten-Tornado im Elektronenstrahl

Prof. Schattschneider von der Technischen Universität (TU) Wien entwickelt mit Kollegen aus Belgien eine Methode, rotierende Elektronenstrahlen zu erzeugen und veröffentlicht die neue Technik im Fachjournal „Nature“.

[> mehr](#)



09.09.2010

Klimadaten aus dem Höhleneis

Die Klimawissenschaft entdeckt ein neues Forschungsgebiet: Eishöhlen stellen sich als spannende Quelle wissenschaftlicher Daten heraus. Die Technische Universität Wien liefert in Form von Georadar-Messungen einen wichtigen Beitrag für die aufstrebende Eishöhlen-Klimaforschung.

[> mehr](#)



06.09.2010

Das Handy als Infopoint und Navigator

Wie Fahrgäste in öffentlichen Verkehrsmitteln künftig Informationen neuartig, rasch und barrierefrei abrufen können, ist Kern des Forschungsprojektes „MIP – Mobile Information Point“, das von der Technischen Universität (TU) Wien gemeinsam mit den großen österreichischen Verkehrsunternehmen, Mobilfunkunternehmen und anderen Partnern aus der Wirtschaft durchgeführt wird.

[> mehr](#)



02.09.2010

Gesund werden mit Computerspielen

Wenn Computer Bewegungen erkennen, können sie für völlig neue Therapieformen eingesetzt werden. An der Technischen Universität (TU) Wien werden spielerische Trainingsverfahren entwickelt, die PatientInnen in eine virtuelle Welt entführen.

[> mehr](#)

Ausgezeichnet:



24.09.2010

VCÖ Mobilitätspreis: Forschungsprojekt EcoTram gewinnt 2. Platz

Beim Energiesparen haben Öffis die Nase vorn: Die Teststraßenbahn inkl. Forschungs-Know-How der TU Wien ist in Wien unterwegs.

[> mehr](#)



23.09.2010

ASciNA Young Scientist Award an Thomas Müller

Eine hochdotierte Auszeichnung erhielt Dr. Thomas Müller vom Institut für Photonik.

[> mehr](#)

07.09.2010

Physik-Preise für TU-Forscher

Bei der diesjährigen Tagung der Österreichisch-Physikalischen Gesellschaft (ÖPG) wird das hohe Niveau der Forschung an der Technischen Universität Wien wieder eindrucksvoll unter Beweis gestellt: Gleich drei Auszeichnungen werden an TU-Forscher vergeben.

[> mehr](#)

Ihr TU-Forschungs-PR-Team
Bettina Neunteufl & Florian Aigner

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