



Forschungsnewsletter #123 (10/2011) der Technischen Universität Wien

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

2. November 2011

Liebe Leserinnen und Leser des TU-Forschungsnewsletters,

Fühlen Sie sich sicher, wenn Sie im Internet einkaufen, Formulare ausfüllen oder wichtige Daten übermitteln? Viel wurde in letzter Zeit über Hackerangriffe und Datensicherheit diskutiert – auch die TU Wien greift dieses Thema auf. „**Wer klaut hier meine Daten?**“ ist der Titel des **10. TU-Forums**. Sicherheits-Experten der TU Wien werden am **16. November um 18:00 im Prechtlsaal** erklären, wie Hackerattacken möglich werden, wo die größten Gefahren liegen und ob es ein sicheres Internet überhaupt geben kann. Hören Sie sich das an und diskutieren Sie mit! Wir freuen uns darauf, Sie beim TU-Forum begrüßen zu dürfen.

Bleiben wir neugierig!

Florian Aigner,
Büro für Öffentlichkeitsarbeit

Forschungs-Highlights



03.10.2011

Internet-Technologie soll ganze Städte Energie-effizienter machen

Wenn elektronische Geräte und Infrastrukturen ohne menschliche Beteiligung kommunizieren, kann Geld und Energie gespart werden. Pacific Controls arbeitet daran gemeinsam mit der TU Wien und baut diese Forschungskoooperation nun großzügig aus.

[> mehr](#)



05.10.2011

Nobelpreisträger-Treffen in Wien

Zwei Physik-Nobelpreisträger konnte man heuer live an der TU kennenlernen: Am 12. Oktober fand das Nobelpreisträger-Seminar statt.

[> mehr](#)



17.10.2011

Zapfsäule oder Stromstecker?

Elektrisch betriebene Autos werden zur realistischen Alternative. Große Automarken planen Elektro-Modelle und Hybridfahrzeuge. Ob wir in Zukunft jedoch tatsächlich eher zum Stromstecker als zum Zapfhahn greifen werden, ist heute noch schwer abzuschätzen. Am Institut für Fahrzeugantriebe und Automobiltechnik versucht man Zukunftstrends vorherzusehen und durch Forschung mitzugestalten.

[> mehr](#)

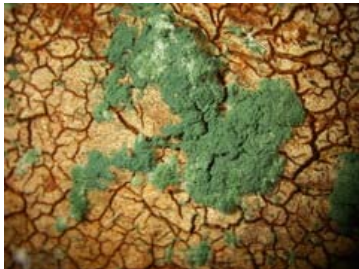


25.10.2011

Praxis statt Elfenbeinturm

Wie anwendungsorientiert Forschung sein kann, zeigte sich bei der Vergabe der INITS-Awards. Gleich fünf Preise für innovative wissenschaftliche Arbeiten gingen an die TU Wien.

[> mehr](#)



27.10.2011

Pilze als Pflanzenschutzmittel

Genetische Forschung an der TU Wien bringt überraschende Erkenntnisse über Schimmelpilze ans Licht – und ermöglicht den gezielten Einsatz von Pilzen in der Landwirtschaft.

[> mehr](#)



28.10.2011

Ressel-Preis der TU Wien für Elvis Mujagic

Der Elektrotechniker Elvis Mujagic wurde für seine Arbeit an kreisrunden Lasern ausgezeichnet, die für chemische Sensoren schon bald eine wichtige Rolle spielen sollen.

[> mehr](#)

Professorenportrait



11.10.2011

Glasfasern, dünner als das Licht

Im Portrait: Professor Arno Rauschenbeutel vom Atominstitut der TU Wien

[> mehr](#)

Veranstaltungstipp



Oxygen

Ein Theaterstück über die Entdeckung des Sauerstoffes von Carl Djerassi und Roald Hoffmann – aufgeführt als szenische Lesung 25. November 2011, 18:30 im Kuppelsaal der TU Wien

© Universität Zürich,
Dr. Irène Studer-Rohr

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/>