



# Forschungsnewsletter #118 (05/2011) der Technischen Universität Wien

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

1. Juni 2011

**Liebe Leserinnen und Leser des TU-Forschungsnewsletters,**

Wissenschaft an die Öffentlichkeit zu bringen ist nicht immer ganz einfach. Wie man das besonders gut macht, hat kürzlich der TU-Physiker Philipp Ambichl bewiesen, der beim Wissenschaftskommunikations-Wettbewerb FameLab das Österreich-Finale gewann. Wir gratulieren herzlich!

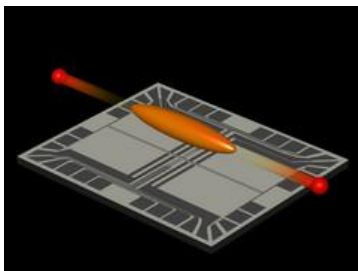
Dass es sehr konkrete Vorteile bringen kann, mit der Forschung an die Öffentlichkeit zu gehen, zeigt auch das Beispiel des 3D-Druckers, der in einem TU-Projekt entwickelt wurde. Berichte darüber waren im Mai in mehreren Sprachen auf der ganzen Welt zu finden, Anfragen dazu kamen nicht nur von JournalistInnen sondern auch von interessierten Firmen aus verschiedenen Ländern, von Deutschland bis Japan.

Wer mehr über Wissenschaftskommunikation und Medienarbeit erfahren möchte, ist herzlich zur Veranstaltung „Meet the Media“ eingeladen: Am 6. Juni werden Veronika Schmidt (die Presse) und Norbert Fiala (ORF Wien heute) ihre Vorstellungen und Erfahrungen aus dem Themenfeld Wissenschaftsjournalismus präsentieren, Tipps geben und Fragen beantworten.

Bleiben wir neugierig!

Florian Aigner,  
Büro für Öffentlichkeitsarbeit

## Forschungs-Highlights:



01.05.2011

### Quanten-Zwillinge aus dem Atomchip

Am Atominstitut ist es gelungen, durch ausgeklügelte Atom-Chips quantenphysikalisch verknüpfte Atom-Zwillinge zu erzeugen. Bisher waren ähnliche Experimente nur mit Lichtteilchen möglich.

[> mehr](#)



04.05.2011

### Computer schreiben Computerprogramme

Der Informatiker Sumit Gulwani vom Microsoft-Forschungszentrum in Redmond kam an die TU Wien und hielt einen Vortrag über Programme, die nun sogar selbst programmieren lernen.

[> mehr](#)



06.05.2011

### **Laserstrahlen für Arabiens Bauforschung**

Architekturgeschichtliche Untersuchungsmethoden der TU Wien sollen durch ein interkulturelles Forschungsprojekt auch in Saudi Arabien etabliert werden.

[> mehr](#)



10.05.2011

### **Pilze fressen Pilze**

Genomische Untersuchungen an der Technischen Universität (TU) Wien werfen ein neues Licht auf Schimmelpilze – und ermöglichen neue Forschungsansätze für Pflanzenschutz und die Erzeugung von Biotreibstoff.

[> mehr](#)



11.05.2011

### **Saubere Energie aus Biomasse**

Von der Biotonne ins Erdgasnetz: An der Technischen Universität (TU) Wien wurde eine ganz neue Methode entwickelt, Biogas zu nutzen.

[> mehr](#)



17.05.2011

### **Der kleinste 3D-Drucker der Welt**

Forschung der TU Wien könnte 3D-Drucker zum erschwinglichen Alltagsgerät machen.

[> mehr](#)



19.05.2011

### **TU Wien kooperiert mit mongolischer Universität**

Eine Delegation der Mongolischen Staatlichen Universität in Ulaanbaatar hat die TU Wien besucht – ein Kooperationsabkommen wurde unterzeichnet.

[> mehr](#)



20.05.2011

### **Architektur für den Weltraum**

Heimatgefühle in Metallkapseln: Sandra Häuplik-Meusburger präsentierte ihr Buch über Weltraum-Architekturforschung.

[> mehr](#)



23.05.2011

### **Skeptizismus-Konferenz an der TU Wien**

Wissenschaft gegen Aberglauben: Die Jahresversammlung der pro-wissenschaftlichen GWUP findet heuer an der Technischen Universität (TU) Wien statt.

[> mehr](#)



26.05.2011

### **Klimawandel - Wie ändern sich unsere Wasserressourcen?**

Klimawandel wird heute in den Medien viel diskutiert, aber was werden konkret die Auswirkungen sein? Wie wird der Klimawandel unsere Wasserressourcen beeinflussen? Werden Hochwässer in Zukunft ansteigen, werden Niederwässer öfter auftreten, ist noch genug Wasser vorhanden und wird die Wasserqualität sinken? Welche Anpassungsstrategien müssen gewählt werden?

[> mehr](#)

#### **Portrait:**



18. 05. 2011

### **Lebenswelten statt Stahlbeton**

Im Portrait: Françoise-Hélène Jourda, Professorin für Architektur und Entwerfen

[> mehr](#)

#### **Nachlese: FameLab**



08. 05.2011

### **TU-Physiker gewinnt FameLab 2011**

Philipp Ambichl, Diplomand am Institut für Theoretische Physik der TU Wien, überzeugte die Jury mit seiner Präsentation über die "gestresste Welle" und ist damit Gewinner von FameLab Austria 2011.

[> mehr](#)

#### **Veranstigungsankündigung:**



27.05.2011

### **Wie sag ich's den Medien?**

Beim 7. "Meet the Media" an der TU Wien haben Sie wieder die Gelegenheit, von MedienvertreterInnen zu erfahren, wie Wissenschaft und Medien optimal zusammenarbeiten können.

[> mehr](#)

#### **Ausschreibung Mobilitätspreis:**



### **VCÖ-Mobilitätspreis**

Nehmen Sie am VCÖ-Mobilitätspreis Wien 2011 „Infrastrukturen mit Zukunft“ teil und gewinnen Sie!

[> mehr](#)

-----  
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/>