

Alles echt

Mit dem Wort „virtuell“ drücken wir oft aus, dass etwas nicht ganz echt ist. Wir hatten gestern kein echtes Meeting, es war nur virtuell, über Video-Call. Den Freund aus Mexiko haben wir seit Jahren nicht wirklich getroffen, aber virtuell sind wir in Kontakt. Vielleicht ist es langsam Zeit, diese Unterscheidung aufzugeben.

Die Grenze zwischen digital und nicht-digital verliert an Bedeutung – ganz besonders für die Generation, die bereits mit dem Internet aufgewachsen ist. Manchmal fühlen wir uns Menschen, die wir „nur“ online kennen, näher und enger verbunden als anderen Leuten, die wir täglich treffen. [Wenn man an der TU Wien einen virtuellen Fallschirmsprung absolviert](#), kann man sehr reale Höhenangst bekommen. [Und die virtuelle Orientierungshilfe für komplizierte Gebäude](#), die kürzlich entwickelt wurde, bringt in einer realen Umgebung sehr reale Vorteile.

Das Internet und die Welt der digitalen Daten sind ein Teil unseres echten Lebens, und das ist gut so.

Bleiben wir neugierig!

Florian Aigner
Büro für Öffentlichkeitsarbeit

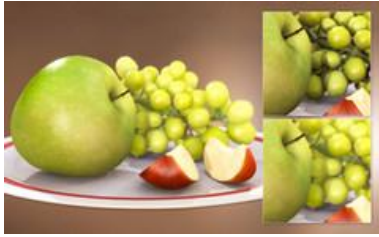


Foto: © Philipp Lipiarski
[Information and Communication Technology](#)

Fliegen durch Raum und Zeit: TU Wien entwickelt virtuellen Skydive

An der TU Wien wurde ein Gerät entwickelt, das Fallschirmsprünge simuliert – und ganz nebenbei durch 200 Jahre TU-Geschichte führt.

[> mehr](#)



Information and Communication Technology

Neue Methoden zur realistischen Oberflächendarstellung in Computerspielen

Das Aussehen von Objektoberflächen in Computerspielen wirkt oft unnatürlich. Eine neue Rechenmethode ahmt die komplizierte Streuung des Lichts im Material nach und ermöglicht dadurch erheblich realistischere Bilder.

[> mehr](#)



Information and Communication Technology

Virtueller Navigationsassistent für komplexe Gebäude

TU Wien und Startup-Unternehmen entwickeln Software, die in das Live-Bild der Smartphone Kamera automatisch die richtigen Wegweiser einblendet.

[> mehr](#)



Information and Communication Technology

Informatik und Gesellschaft: Konferenz an der TU Wien

Verlieren wir die Kontrolle über unsere privaten Daten, oder bringt uns die Informationstechnologie ganz neue Kooperationsmöglichkeiten, von denen wir alle profitieren? Bei einem internationalen Symposium wird von 3. bis 7. Juni das Wechselspiel von IT und Gesellschaft diskutiert.

[> mehr](#)

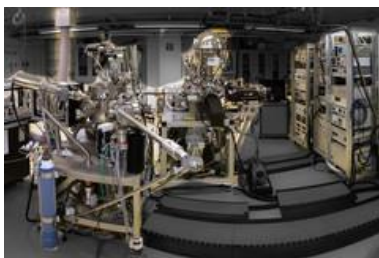


Materials and Matter

Große Geräte für große Taten

Drei neue Großgeräte zur Materialcharakterisierung wurden an der TU Wien eingeweiht. Sie dienen der interdisziplinären Forschung und sollen von verschiedenen Forschungsgruppen genutzt werden können.

[> mehr](#)



Materials and Matter

Oberflächenforschung: FOXSI geht in die nächste Runde

Metalloxide sind eine industriell wichtige aber besonders komplizierte Materialklasse. An der TU Wien wird im Rahmen eines Spezialforschungsbereichs daran geforscht.

[> mehr](#)



Energy and Environment

Neue Professur für Energieeffizienz in der Industrie

Das AIT Austrian Institute of Technology und die Technische Universität Wien bündeln mit einer gemeinsamen Professur ihr Know-how, um die Energieeffizienz in der Industrie zu erhöhen.

[> mehr](#)



Energy and Environment

TU-Erfolg bei Science-to-Business-Awards

Der S2B-Award des Rudolf-Sallinger-Fonds ging an die TU Wien: Das Team von Prof. Jürgen Stampfl wurde für die Entwicklung spezieller 3D-Druck-Anlagen ausgezeichnet.

[> mehr](#)



Energy and Environment

Goldenes Ehrenzeichen für Karin Stieldorf

Die Architektin Prof. Karin Stieldorf von der TU Wien wurde mit dem Goldenen Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich ausgezeichnet.

[> mehr](#)



TU Wien zeichnet Georg Haberhauer aus

Georg Haberhauer, BOKU-Vizerektor für Personal und Organisationsentwicklung, wurde aufgrund seiner wissenschaftlichen Leistungen der Berufstitel Universitätsprofessor verliehen.

[> mehr](#)

Bild: © TU Wien | Foto: Thomas Blazina

Anregungen, Feedback, Kritik etc. richten Sie bitte an florian.aigner@tuwien.ac.at.

An- bzw. Abmeldung des Newsletters unter <http://www.tuwien.ac.at/forschung/service/newsletter/>
Mehr zur Forschung an der TU Wien: <http://www.tuwien.ac.at/forschung>



Werden Sie Fan auf Facebook!
<http://www.facebook.com/tuwien>



Folgen Sie uns auf Twitter!
<https://twitter.com/tuvienna>

Herausgeber:
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien

Für den Inhalt verantwortlich:
Büro für Öffentlichkeitsarbeit, Florian Aigner, Christine Cimzar-Egger
Operngasse. 11/011, 1040 Wien
T: +43-1-58801-41027, F: +43-1-58801-41093, www.tuwien.ac.at/pr

Blattlinie: Mit dem Forschungsnewsletter der TU Wien wird über Forschungshighlights der TU, WissenschaftlerInnen und ihre Auszeichnungen informiert.