



© TU Graz/Frankl

## Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Angehörige und Freunde der TU Graz!

200 Jahre und kein bisschen leise! So präsentierte sich die TU Graz im Rahmen ihres Jubiläumsjahres 2011: Das ganze Jahr über fanden internationale Tagungen und Diskussionsveranstaltungen statt, die einen Blick auf die gesamte Bandbreite der Forschungsaktivität der TU Graz erlaubten. Für Ihr Engagement, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, möchte ich mich im Namen des alten und des neuen Rektorates an dieser Stelle herzlich bedanken. Mit Ihrem Einsatz liefern Sie die Basis für die beachtlichen Erfolge unserer Alma Mater! Wir wollen mit Ihnen gemeinsam mit Begeisterung die TU Graz weiterentwickeln und zur internationalen Spitze tragen.

Wie soll die TU Graz im Jahr 2012, in den nächsten Jahren, im nächsten Jahrzehnt aussehen? Wohin soll sich unsere Universität entwickeln? Welche Stärken sollen wir stärken? Ich lade Sie ein, gemeinsam mit mir als Baumeister das virtuelle Gebäude der TU Graz für die Zukunft zu errichten.

In den letzten acht Jahren wurden von Rektor Sünkel und seinem Team alle Fundamente der Forschung erweitert und die tragenden Säulen der forschungsgeleiteten Lehre gestärkt. Die Infrastruktur der TU Graz wurde ausgebaut, die TU Graz quasi „innen und außen“ auf Hochglanz poliert. Wir, das neue Rektorat, haben die Statik geprüft. Das virtuelle Haus der TU Graz ist äußerst stabil und tragfähig. Es ist vorbereitet für eine Erweiterung und Aufstockung. Wir wollen gemeinsam mit allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ein neues Stockwerk mit der Bezeichnung „Internationalisierung“ aufsetzen. Dieses Stockwerk besitzt eine breite Plattform, mit einem „Shared Science Space“ für alle unsere Kooperationspartner aus den Universitäten, den Hochschulen und den Forschungseinrichtungen aus dem In- und Ausland. Zu den umliegenden Gebäuden der Wirtschaft und Industrie werden wir viele Brücken errichten, um einen intensiven Austausch zu ermöglichen. Alle Türen und Fenster in diesem Haus werden weit offen stehen. Wir wünschen uns einen Ort der Kommunikation und Kreativität, wo die Freiheit der Gedanken, der Lehre und der Forschung großartige Entwicklungen ermöglicht. Wir wollen einen Raum schaffen, in dem sich alle Menschen – unabhängig von Kultur und Herkunft und den so vielfältigen persönlichen und sozialen Hintergründen – wohlfühlen. Wir wünschen uns, dass möglichst viele hochbegabte Studierende und hochkarätige Lehrende auf unserer Wissensplattform im Geschoß der Internationalisierung landen.

Lassen Sie uns gemeinsam dieses virtuelle Gebäude der TU Graz weiter ausbauen und weiter stärken. Für die nächsten 200 Jahre!

Ich wünsche Ihnen und Ihren Angehörigen ein gutes neues Jahr 2012!

Ihr

Harald Kainz  
REKTOR DER TU GRAZ

### Inhalt

#### WISSEN, TECHNIK, LEIDENSCHAFT

Schauplatz nanoversity S. 3

#### MENSCHEN

Lehre mit Leidenschaft S. 6

#### INTERN

TU Graz ehrte erfolgreiche Erfinderinnen und Erfinder S. 7

Get Together der Professorinnen und Professoren S. 8

#### WISSEN

Erwin Schrödinger-Preis 2011 an Biomechaniker Gerhard A. Holzapfel S. 9

Zamm'schaun – Vernetzen auf Steirisch S. 9

Lehrbuch „Lernen und Lehren mit Technologien“ mehrfach ausgezeichnet S. 10

Passivhaus-Kurs an der TU Graz S. 10

Very Good News S. 12

Haben Sie gewusst ... S. 12

„Verstärkung“ für das Institut für Technische Logistik S. 13

VIRTUAL VEHICLE: Beeindruckende Bilanz S. 13

#### WIR SIND TU GRAZ

Alumni S. 14

E-Mail from S. 15

Ein Tag mit ... S. 16

Dissertationen S. 17

Neue Professorinnen und Professoren S. 19

Wer, was, wo S. 21

Rätsel S. 21

Veranstaltungen S. 23

#### Impressum (Ausgabe 40)

**Herausgeber:** Büro des Rektorates der TU Graz, Leitung: Ursula Tomantschger-Stessl

**Redaktion:** Ines Hopfer-Pfister

**Gestaltung/Layout/Satz:** Christina Fraueneder

**E-Mail:** people@tugraz.at

**Webpage:** www.tugraz.at/people

**Redaktionsadresse:** Büro des Rektorates, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz  
Tel: (0316) 873-6064, Fax: -6008

**Blattlinie:** TU Graz people versteht sich als Informationsmedium für Angehörige und Freunde der TU Graz und soll die interne Kommunikation fördern. Wir danken den Autorinnen und Autoren für die freundliche Bereitstellung der veröffentlichten Texte und Bilder. Geringfügige Änderungen sind der Redaktion vorbehalten. Auflage: 7.400 Stück  
© Verlag der Technischen Universität Graz, www.ub.tugraz.at/Verlag  
TU Graz people erscheint vierteljährlich.  
ISSN: 2076-748X