



© Lughammer – TU Graz

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Freundinnen und Freunde der TU Graz,

mit Wissen, Technik und Leidenschaft starten wir in das Jahr 2018! Das vergangene Jahr brachte dank Ihres Know-hows und Engagements viele Erfolgsgeschichten für unsere Alma Mater – das vorliegende Heft liefert dazu den Beweis.

So ist zum Beispiel eine neue Kooperation mit Bolivien auf Schiene (vgl. dazu auch Seite 3). Staatspräsident Juan Evo Morales kam höchstpersönlich an die TU Graz, um Zeuge eines neuen Abkommens zwischen der TU Graz und der Universidad Mayor de San Simón zu sein: Auf universitärer Ebene soll zukünftig in Eisenbahnfragen stärker kooperiert werden. Es ist unsere erste Zusammenarbeit mit Südamerika in diesem Stil, und wer weiß, vielleicht spielt die TU Graz in Zukunft eine Vorreiterrolle und fungiert als „wissenschaftliche Türöffnerin“ für österreichische Unternehmen in Bolivien – gilt Boliviens Wirtschaft doch als die am stärksten wachsende von Lateinamerika.

Auch in der interdisziplinären Spitzenforschung tut sich an der TU Graz weiterhin viel. So startet mit erstem Jänner das erste von zwei neuen Leadprojekten der TU Graz. Das fakultätsübergreifende Forschendenteam unter der Leitung von Gerhard A. Holzapfel und Katrin Ellermann ist Aortendissektionen auf der Spur. Ab Juli 2018 beforscht ein weiteres interdisziplinäres Konsortium – im Rahmen des zweiten Leadprojektes – das Potenzial poröser Materialien; geleitet wird das Projekt von unserem frisch gekürten ERC-Grant-Empfänger Paolo Falcaro gemeinsam mit Christian Slugovc und Egbert Zojer. Näheres dazu lesen Sie auf den Seiten 4/5.

Eine zukünftige Chance zur Entwicklung – und Veränderung – an der TU Graz ist die Digitalisierung. Im Bereich der Forschung spielt Digitalisierung bereits eine bedeutende Rolle, nun gibt es ein konkretes Commitment der TU Graz, dieses Thema auf allen universitären Ebenen umzusetzen – von der Forschung über die Lehre bis hin zur Verwaltung. Im Rahmen eines Workshops diskutierten Ende November Vertreterinnen und Vertreter aller universitären Gruppen über den gemeinsamen Weg in die digitale Zukunft (vgl. Seite 7).

Mit Stolz und Freude erfüllte mich auch die Meldung, dass wir aus unseren TU Graz-Reihen eine Bundesministerin begrüßen dürfen: Juliane Bogner-Strauß vom Institut für Biochemie ist neue Ministerin für Frauen, Familie und Jugend (Näheres dazu auf Seite 10). Im Namen der gesamten TU Graz gratuliere ich ihr zu diesem außerordentlichen Karriereschritt sehr herzlich.

Die Geschicke von Institutionen wie unserer Universität werden von Menschen bestimmt – es sind die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die unsere TU Graz erfolgreich und einzigartig machen. So danke ich Ihnen für Ihren Beitrag im vergangenen Jahr und wünsche Ihnen und Ihren Familien ein gutes, gesundes und erfolgreiches Jahr 2018.

Ihr

Harald Kainz

REKTOR DER TU GRAZ

Inhalt

WISSEN, TECHNIK, LEIDENSCHAFT

Leuchttürme der Spitzenforschung S. 4

INTERN

Treffpunkt: LEHR-Stammtisch der TU Graz S. 6

Fit für die Lehre der Zukunft S. 6

Workshop „DIGITAL TU Graz“ S. 7

TU Graz und WIFI Steiermark: Fit für die Zukunft S. 8

Faktor Mensch – von der Chancengleichheit zur Innovation S. 8

MENSCHEN

Dieter Schmalstieg: „Wenn ich cool sein will, dann erwähne ich Düsentrieb“ S. 9

WISSEN

Doppler-Duo: Startschuss für neue CD-Labors S. 10

Ministerin aus den TU Graz-Reihen: Juliane Bogner-Strauß S. 10

Bildergalerie: Mitarbeiter/innenfest 2017 S. 11

Very Good News S. 12

Haben Sie gewusst, dass ... S. 12

Ein Triumvirat im Dienste der TU Graz S. 13

Neues Jahr – sieben neue Gesichter S. 14

Sicher und gesund arbeiten an der TU Graz S. 15

WIR SIND TU GRAZ

Neue Tanzpartnerin am Ball der Technik S. 16

TU Graz goes Munich S. 16

E-mail from ... S. 17

Ein Tag mit ... S. 18

Wer, was, wo? S. 19

Dissertationen S. 20

Veranstaltungen S. 22

Impressum (Ausgabe 64)

Herausgeberin: TU Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

Chefredaktion: Ines Hopper-Pfister, Kommunikation und Marketing, Rechbauerstraße 12/I, 8010 Graz, Tel.: 0316 873 4565

Gestaltung/Layout: Christina Fraueneder

Satz: Kufferath, Werbeagentur, Graz

Druck: Offsetdruck Dorrong OG, Graz

Auflage: 8.100 Stück

E-Mail: people@tugraz.at

Webpage: tugraz.at/go/people

Blattlinie: TU Graz people versteht sich als Informationsmedium für Freundinnen 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.

© Verlag der Technischen Universität Graz,

www.ub.tugraz.at/Verlag

TU Graz people erscheint viermal jährlich.

ISSN: 2076-748X