



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

Ulrich Hirn, Vincent Lepetit, Annette Mütze und Martin Wilkening, vier herausragende Forschende der TU Graz, haben auf den ersten Blick wenig gemeinsam. Das stimmt aber nicht: Sie leiten je eines der mittlerweile insgesamt vier Christian Doppler Labors an der TU Graz. Seit 2013 betreibt Martin Wilkening mit dem „CD-Labor für Lithium-Batterien“ exzellente Grundlagenforschung auf seinem Gebiet. Im ersten Halbjahr 2016 folgten ihm Ulrich Hirn mit dem „CD-Labor für Faserquellung und deren Effekt auf die Papiereigenschaften“ und Vincent Lepetit mit dem „CD-Labor für Semantische 3D Computer Vision“. Im September hat nun auch Annette Mütze mit dem „CD-Labor für Bürstenlose Antriebe für Pumpen- und Lüfteranwendungen“ die Forschungsarbeit voll aufgenommen. Wir hoffen, dass diese vier Labors und ihre hervorragende Arbeit ein Vorbild für alle interessierten Forschenden sind. Ein Blick in die Fördertöpfe der Christian Doppler Forschungsgesellschaft lohnt sich auf jeden Fall, sind doch nach wirtschaftlich verhaltenen Jahren nun auch Firmenpartner wieder bereit, längerfristige Forschungsk Kooperationen einzugehen.

Im Herbst wird an der TU Graz auch wieder ein Jubiläum gefeiert. Seit nunmehr zwölf Jahren arbeiten die TU Graz und die Uni Graz in der österreichweit einzigartigen universitätsübergreifenden Kooperation NAWI Graz erfolgreich zusammen – vor zehn Jahren startete mit NAWI Graz Teaching auch in der Lehre ein Erfolgsprojekt. Heute wird das Lehrangebot von über 5.100 Studierenden in den insgesamt zehn Bachelor- und Masterstudien und von rund 630 Doktorandinnen und Doktoranden angenommen. Wir freuen uns und hoffen, auch in Zukunft gemeinsam so erfolgreich lehren und forschen zu können.

Besonders freut es mich auch, im Wintersemester mit Corinna Bath, Professorin an der TU Braunschweig, eine langjährige Expertin für die Verflechtungen zwischen Technik und Geschlechterforschung an der TU Graz begrüßen zu dürfen. Die Mathematikerin und Informatikerin wird zwei Lehrveranstaltungen rund um die Frage „Wie (geschlechts)neutral kann Technik sein?“ geben und daneben in beratender Funktion für diverse Forschungsprojekte mit Diversitätsaspekten tätig sein. Sollten Sie in Ihrem eigenen Forschungsprojekt Diversity in all ihren Facetten zum Thema machen, in Ihrem Forschungsantrag auf das Thema eingehen oder Ihre Forschungsfragen erweitern wollen, sind Sie bei Corinna Bath auf jeden Fall richtig.

Mir bleibt hiermit noch, Ihnen einen erfolgreichen Start ins neue Studienjahr und viel Freude bei der Lektüre dieser neuen Ausgabe von TU Graz *people* zu wünschen!

Ihr

Harald Kainz

REKTOR DER TU GRAZ

## Inhalt

### WISSEN, TECHNIK, LEIDENSCHAFT

Dreifacher Doppler – Startschuss für neue CD-Labors S. 4

### INTERN

Lehre – Erfahrung – Kreativität: Think Tank Lehre 2020 S. 6

Durchmachen für innovative Ideen S. 6

Wie (geschlechts)neutral kann Technik sein? S. 7

Pro2Future: Neues COMET K1-Zentrum S. 8

Save the Date: „Dialog @ TU Graz“ S. 8

NAWI Graz Teaching – eine Erfolgsgeschichte wird 10 S. 9

### WISSEN

Tag der offenen Tür im F&T-Haus S. 10

TU Graz-Studierende sind Weltspitze S. 11

TU Graz wird noch familienfreundlicher S. 12

Der programmierte Erfolg S. 13

25 Jahre AustroMir oder: Franz und die schwerelosen Mozartkugeln S. 14

### MENSCHEN

Vom Lehrling zur Lehrenden S. 15

### WIR SIND TU GRAZ

E-mail from ... S. 16

Ein Tag mit ... S. 17

Very Good News S. 18

Haben Sie gewusst, dass ... S. 18

Zukunft der Simulation – Gründungsworkshop „Graz Center of Computational Engineering“ S. 19

Neuberufung S. 20

Wer, was, wo? S. 20

Veranstaltungen S. 22

### Impressum (Ausgabe 59)

**Herausgeberin:** TU Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

**Chefredaktion:** Birgit Baustädter, Kommunikation und Marketing, Rechbauerstraße 12/1, 8010 Graz, Tel.: 0316 873 6064

**Gestaltung/Layout:** Christina Fraueneder

**Satz:** Kufferath, Werbeagentur, Graz

**Druck:** Offsetdruck Dorrong OG, Graz

**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. Auflage: 7.400 Stück

© Verlag der Technischen Universität Graz, www.ub.tugraz.at/Verlag

TU Graz *people* erscheint viermal jährlich.

ISSN: 2076-748X

people  
TU GRAZ