



Horst Bischof
Vizerektor für Forschung
Vice Rector for Research

**Liebe Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Forschungspartnerinnen und -partner
und an unserer Forschung Interessierte!**

Dear colleagues, research partners and everyone interested in our research activities,

Sie halten gerade die neueste Ausgabe unseres Forschungsjournal TU Graz *research* in Ihren Händen, die sich in der Coverstory der Initiative BioTechMed und im Speziellen dem Thema Bioinformatik widmet. Dazu aber später mehr. Zu allererst möchte ich die freudige Nachricht über die ersten beiden ERC Grants, die an die TU Graz gegangen sind, überbringen:

Stefan Freunberger und Thomas Pock haben kürzlich zwei ERC Starting Grants vom European Research Council bekommen: Stefan Freunberger für ein Thema aus dem Bereich der Batterieforschung (FoE „Advanced Materials Science“) und Thomas Pock für ein Thema aus dem Bereich der Computer Vision (FoE „Information, Communication & Computing“). In der Geschichte der TU Graz sind die beiden Forscher die ersten ERC-Preisträger überhaupt. ERC Starting Grants unterstützen exzellente Forscherinnen und Forscher in einem frühen Karrierestadium auf dem Weg in die wissenschaftliche Unabhängigkeit. Die maximale Förderung beträgt 1,5 Millionen Euro für fünf Jahre. Ich gratuliere beiden Forschern ganz herzlich zu dieser herausragenden Leistung. In einem nächsten Forschungsjournal werden wir detailliert über die Forschungsprojekte berichten. Als ich als Vizerektor antrat, setzte ich mir zum Ziel, dass auch die TU Graz einen ERC Grant erhält. Dieses Ziel ist nun übererfüllt, worüber ich mich sehr freue. Aber mit dem Essen wächst der Appetit und ich hoffe, dass noch zahlreiche dieser Auszeichnungen folgen werden.

Aber nicht nur bei den ERC Grants gibt es herausragende Erfolge zu vermelden. In der letzten FWF-Kuratoriumssitzung wurden sechs Projekte (davon zwei Schrödinger-Projekte) genehmigt. Das Bemerkenswerte daran ist, dass fünf dieser Projekte von Frauen geholt wurden – bei den momentanen FWF-Bewilligungsraten eine herausragende Leistung.

Die Coverstory dieses TU Graz *research* ist dem Thema Bioinformatik gewidmet. Nachdem dieses Thema seit dem Abgang von Prof. Zlatko Trajanowski an der TU Graz nicht besetzt gewesen ist, haben wir seit Kurzem zwei neue Kollegen, die sich diesem für den Standort so wichtigen Thema widmen. Kollege Albrecht hat eine Stiftungsprofessur des Landes Steiermark (wofür ich mich an dieser Stelle recht herzlich bedanke) und ist einer der neuen BioTechMed-Professorinnen und -Professoren. Kollege Sensen ist an der Chemie-Fakultät angesiedelt. Ich wünsche beiden Kollegen viel Erfolg und Freude mit ihrer neuen Tätigkeit.

Weihnachten naht und nach der hektischen Vorweihnachtszeit bleibt hoffentlich während der Feiertage auch etwas Zeit, in diesem Forschungsjournal zu schmökern. In diesem Sinne wünsche ich bei der Lektüre dieses TU Graz *research* viel Freude und Ihnen und Ihren Familien frohe Weihnachten und einen guten Rutsch.

You're holding the latest issue of our research journal TU Graz research in your hands and this time its cover story is dedicated to the BioTechMed initiative and to bioinformatics, in particular. More about this later. First of all, good news about the first ever ERC grants to Graz University of Technology.

Stefan Freunberger and Thomas Pock have recently been awarded two ERC Starting Grants from the European Research Council: Stefan Freunberger for a topic in the field of battery research (FoE Advanced Materials Science) and Thomas Pock for a topic in the field of Computer Vision (FoE Information, Communication & Computing). These two researchers are the first ever to have been awarded ERC grants in the history of the University. ERC Starting Grants support excellent researchers in an early career stage on the way to scientific independence. The maximum funding is 1.5 million euros over five years. My sincere congratulations go to both of them for this outstanding achievement. We will report on the research projects in detail in a future issue. When I took over as Vice Rector, one of my aims was to make sure that Graz University of Technology is awarded an ERC grant. I am extremely pleased to say that this goal has now been over-fulfilled. But, as appetite grows with eating, I hope that more of these awards will follow.

But the good news is not limited to ERC grants. At the last meeting of the board of trustees of the Austrian Science Fund (FWF), six projects were approved (two of which are Schrödinger projects). What is remarkable about this is that five of the projects were picked up by women – a great achievement in view of the Austrian Science Fund's present approval rates.

The cover story of this issue of TU Graz research is dedicated to bioinformatics. Although not addressed at the University since Zlatko Trajanowski's departure, this extremely important subject is now being focused on by two new colleagues. Mario Albrecht holds a professorship endowed by the State of Styria (for which I'd like to extend my sincere thanks) and is one of the new BioTechMed professors. Christoph Sensen works at the Faculty of Technical Chemistry, Chemical and Process Engineering and Biotechnology. I wish both colleagues much success and joy in their new activities.

Christmas is approaching and, after the hectic pre-Christmas rush, hopefully there'll be time to browse through our journal during the holidays. In this spirit, I hope you enjoy reading this new issue, and I wish you and your families a merry Christmas and a very good new year.

Horst Bischof