



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 those interested in our research,

Da unser letztes „Special Issue“ zu Gender-und-Diversity-Themen so gut aufgenommen wurde und ich viel positives Feedback erhalten habe, haben wir gleich eine neue Schwerpunktausgabe geplant.

COMET-Zentren sind ein sehr wichtiger Bestandteil der Forschung an der TU Graz. Die TU Graz ist, wie Sie wahrscheinlich wissen, in Österreich jene Universität mit den meisten Beteiligungen an diesen Forschungszentren, die von der Forschungsförderungsgesellschaft FFG gefördert werden. Erst kürzlich wurde mit Pro²Future ein neues COMET-Zentrum eröffnet – welchem Thema es sich genau widmet, lesen Sie ab Seite 33 in dieser Ausgabe des TU Graz *research*. Die Zentren, an denen die TU Graz beteiligt ist, beschäftigen in Summe mehr als 1.100 Personen und haben einen Jahresumsatz von mehr als 100 Mio. Euro. In den COMET-Zentren wird gemeinsam mit der Industrie Forschung betrieben, weshalb sie für die TU Graz eine sehr effiziente Möglichkeit des Technologietransfers darstellen.

Die TU Graz betrieb schon von Beginn an das COMET-Programm offensiv (damals noch als „K Plus“ bezeichnet). Für die TU Graz, vor allem aber für den Wissenschaft- und Wirtschaftsstandort Steiermark sind die Forschungszentren von immenser Bedeutung und tragen entscheidend zur Forschungsquote von 4,9 Prozent bei. Diese Spezialausgabe des TU Graz *research* soll die Verbindung zwischen den COMET-Kompetenzzentren und unseren Forschungsschwerpunkten – den Fields of Expertise – und die erfolgreiche, gemeinsame Forschung aufzeigen. Da COMET-Zentren aber eigenständige GmbHs sind, ist eine enge Abstimmung mit den Forschungsaktivitäten an der TU Graz wichtig. Idealerweise entwickeln die Fields of Expertise und die COMET-Zentren eine gemeinsame Sicht auf ein Thema und agieren abgestimmt – wobei die Grundlagenthemen und Dissertationen an der TU Graz und die angewandten Themen am Zentrum behandelt werden. Zusätzlich bewirbt man sich gemeinschaftlich an EU- und anderen Projekten.

Diese Spezialausgabe soll aufzeigen, wie befruchtend die gemeinsame Forschung sein kann. Sie werden einige herausragende Beispiele an kooperativen Forschungsprojekten finden. Möge die Lektüre auch als Inspiration für andere Bereiche dienen. Der in der Steiermark herrschende Kooperationsgedanke zeigt, dass man gemeinsam mehr erreichen kann.

Der Sommer und die Ferien stehen vor der Tür. Genau rechtzeitig erscheint diese Ausgabe des TU Graz *research* – vielleicht haben Sie etwas Zeit, sich den interessanten Artikeln dieser Ausgabe zu widmen. In diesem Sinne wünsche ich beim Lesen des Magazins viel Freude sowie Ihnen und Ihren Familien einen erholsamen Sommer.

Since our last “special issue” on gender and diversity was so well received and elicited such positive feedback, we immediately planned a new special issue.

*COMET centres are a very important part of research at TU Graz. As you probably know, TU Graz has more shareholdings in these research centres, which are funded by Austrian Research Promotion Agency, than any other Austrian university. Just recently a new research centre called Pro²Future was opened: you can read all about the area of research it is dedicated to on page 33 in this issue of TU Graz *research*. The centres in which TU Graz has shareholdings employ a total of more than 1,100 persons and have an annual turnover of more than 100m euros. In the COMET centres research is undertaken with the participation of industry, and from the point of view of TU Graz this has shown itself to be very efficient with respect to technology transfer.*

*Right from the beginning, TU Graz adopted an offensive strategy in carrying out the COMET programme (in those days known as “K-centre”). For TU Graz, but especially for the science and business location Styria, the research centres are immensely important and make a crucial contribution to the research quota of 4.9 per cent. This special issue of TU Graz *research* is meant to show the relation between the COMET competence centres and our research focuses – the Fields of Expertise – as well as the ensuing successful joint research. Since COMET centres are independent limited companies (GmbHs), close coordination of the research activities at TU Graz is important. Ideally, the Fields of Expertise and the COMET centres develop a combined view of a topic and act in coordinated way – the basic research topics and doctoral theses at TU Graz together with the applied research topics at the centres. Additionally, joint applications are made to the EU and other types of projects.*

This special issue is meant to showcase the fruitfulness of joint research. You will find a number of outstanding examples of cooperative research projects in this issue. And I hope reading about them will provide inspiration for other areas. The prevailing idea of cooperation in Styria is that together, more can be achieved.

*The summer and the vacation are just about to begin. This issue of TU Graz *research* has come out at the right moment: perhaps you'll have more time to devote to the interesting articles in it. In this spirit I hope you enjoy reading this issue of TU Graz *research*, and I wish you and your families a relaxing and pleasant summer.*

Horst Bischof