



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,

Sie halten gerade das neue Forschungsjournal TU Graz *research* in Ihren Händen, das mit dieser Ausgabe optisch völlig neu gestaltet, aber auch inhaltlich neu aufgestellt wurde. Nach zehn Ausgaben (jeweils zwei für jedes FoE) und fünf Jahren war es Zeit für eine Erneuerung. Dies war Anlass, über ein Redesign nachzudenken. Da jeweils ein Forschungsjournal einem FoE gewidmet war, dauerte es immer lange, bis ein FoE wieder an der Reihe war. Dadurch erlaubte es das Format nicht, auf aktuelle Ereignisse zu reagieren. Mir war es ein besonderes Anliegen, dass jedes FoE seinen Platz in jedem TU Graz *research* hat. Weiters war es mir wichtig, dass auch der FoE-Leiter eine eigene Kolumne bekommt, damit er auf aktuelle Entwicklungen in seinem FoE reagieren kann. Damit sollen der Kontakt und die Kommunikation zwischen FoE-Leitung und den Mitgliedern verbessert werden und das Heft an Aktualität gewinnen. Wir haben aber auch erfolgreiche Formate beibehalten, so wird jedes TU Graz *research* weiterhin ein Thema (FoE) haben, das in der Coverstory präsentiert wird – diesmal ist es durch das 10-Jahr-Jubiläum FSI das FoE „Mobility and Production“.

Das neu gestaltete TU Graz *research* vereint alle drei Hauptziele, die sich das Rektorat gesteckt hat. Durch die Zweisprachigkeit (Deutsch/Englisch) drückt es die internationale Ausrichtung der Universität aus. Gerade im Bereich der Forschung führt kein Weg an der Internationalität vorbei. Dies spiegelt sich auch in der neu gestalteten Rubrik „Internationalisation“ im Heft wider. Kooperation ist ein ganz wesentliches Element der Strategie des Rektorates. Moderne Forschung ist durch Kooperationen auf allen Ebenen geprägt (zwischen Forschenden, zwischen Akademia und Wirtschaft etc.). Daher haben wir die Rubrik „Kooperationen“ beibehalten und werden hier herausragende Beispiele gelebter Forschungskoooperation darstellen. Als drittes Element der Rektoratsstrategie ist natürlich die Profilbildung in der Forschung ein ganz wesentlicher Pfeiler. Unser Forschungsjournal, das die fünf FoEs darstellt, ist das Sprachrohr dieser Strategie.

Damit Sie das neue TU Graz *research* jetzt in Händen halten können, hat eine Reihe von Personen ganz maßgeblich daran gearbeitet. Allen voran möchte ich mich ganz besonders bei Ines Hopfer-Pfister und dem Grafik-Team bedanken, das Wesentliches zur Gestaltung und zum neuen Bild von TU Graz *research* beigetragen hat. Aber auch den FoE-Leitern gilt mein Dank, die diese Mehrarbeit, die jetzt auf sie zukommt, gerne leisten.

Der Sommer und die Ferien stehen vor der Tür, daher wünsche ich Ihnen und Ihren Familien einen erholsamen Sommer. Mögen Sie ein wenig Zeit finden, sich in die Lektüre dieses neugestalteten Forschungsjournal zu vertiefen. In diesem Sinne wünsche ich bei der Lektüre dieses TU Graz *research* viel Freude.

Right now, you're holding the new research journal – TU Graz research – in your hands; not only does it have a completely new look, but its structure has been redesigned, too. After ten issues (two issues for each FoE) and five years, it was time for some revitalisation. And it was also time to rethink the design. Since each issue was dedicated to a particular FoE in rotation, it was always a considerable while before that same FoE resurfaced. In other words, the format did not allow us to react promptly to events. It is a matter of particular concern to me that each FoE should have a place in each issue of TU Graz research. Furthermore, it is important that the heads of the FoEs have their own columns so that they can respond to current developments in their respective FoEs. Because of this the contact and communication between the FoE heads and the members has improved and the magazine has gained more topicality. We have kept successful parts of the old format, however. Each edition of TU Graz research will continue to have a theme (FoE) which is presented in the cover story – this time it's the FoE Mobility and Production on the occasion of the 10-year anniversary of the FSI.

The newly designed TU Graz research draws together all three main aims of the Rectorate, and it expresses the international orientation of the University through a bilingual edition (German/English). The field of research is unthinkable without internationality. This is also reflected in the journal's redesigned "Internationalisation" section. Co-operation, too, is a very important element of the strategy of the Rectorate. Modern research is moulded by co-operation at all levels (among researchers, and between academia and business, etc.) For this reason we've kept the section on "Co-operations" and will use it to illustrate outstanding examples of research co-operation in action. The third element of the Rectorate's strategy is of course the research profile – this is an essential cornerstone. Our research journal, which represents the five FoEs, is the mouthpiece of this strategy.

A number of people have worked extremely hard for you to be able to hold this new issue of TU Graz research in your hands. Most notably, I'd like to thank Ines Hopfer-Pfister and the design team in particular, who contributed the vital elements to the design and new look of TU Graz research. My thanks also goes out to the heads of the FoEs, who gladly carry out all the extra work which falls to them in such a publication.

The summer and the vacation are just about to begin, so I'd like to wish you and your families a relaxing summer break. I hope that you can find the time to immerse yourselves in our newly designed journal, and in this spirit, I wish you much pleasure in reading this issue of TU Graz research.

Horst Bischof