

# WER, WAS, WO?

## Neuberufungen

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. **Bernhard SONDEREGGER** wurde mit 1. Februar zum Universitätsprofessor für Werkstoffmodellierung und Simulation an das Institut für Werkstoffkunde und Schweißtechnik berufen.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. **Hannes HICK** wurde mit 1. März zum Universitätsprofessor für Maschinenelemente und Entwicklungsmethodik an das gleichnamige Institut berufen.

## Habilitationen

Assoc. Prof. Dipl.-Ing. Dr. nat. techn. **Andreas TRUMMER**, Lehrbefugnis für „Structural Design and Robotic Fabrication“, ausgestellt am 20.11.2014

Dipl.-Ing. Dr. techn. Univ.-Doz. **Christoph AISTLEITNER**, Lehrbefugnis für „Mathematik“, ausgestellt am 20.11.2014

Dipl.-Ing. Dr. techn. Univ.-Doz. **Bernhard FREYTAG**, Lehrbefugnis für „Betonbau“, ausgestellt am 15.12.2014

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Univ.-Doz. **Michael BADER**, Lehrbefugnis für „Maschinenelemente und Konstruktionslehre“, ausgestellt am 10.02.2015



Überreichung des Habilitationsbescheides an Andreas Trummer.



Überreichung des Habilitationsbescheides an Michael Bader.

## Pensionierungen

Mag. rer. nat. Ing. **Rudolf TREFFINGER**, 28.02.2015

Maria-Luise **LAMPL**, 31.03.2015

## Todesfälle

Fachoberlehrer i. R. **Josef BODLOS**, verstorben am 17.12.2014

Em. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. **Peter LUCAS**, verstorben am 02.02.2015

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Manfred PFLANZL**, verstorben am 04.03.2015

## TU GRAZ-RÄTSEL Aus dem Fundus der Mathematik- Institute ...



Auf wie vielen Nullen endet

$$2015! = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 2014 \times 2015?$$

Zusatzfrage:

Wie lautet die letzte von 0 verschiedene Ziffer dieser Zahl?

### Miträtseln lohnt sich!

Unter allen richtigen Einsendungen (Einsendeschluss ist der 12. Juni) werden ein TU Graz-USB-Stick, ein TU Graz-Häferl sowie eine TU Graz-Uhr verlost!

Einfach E-Mail an:

▶ [people@tugraz.at](mailto:people@tugraz.at)

**Viel Glück!**

### Wir gratulieren der Gewinnerin und den Gewinnern unseres letzten Rätsels:

- Lisa Stadlmüller
- Walter Hochfellner
- Amir Dini

Sonderpreis: Anna Lenz

Die Lösung der letzten Aufgabe lautet:

Sei die Strecke AD = 2a,  
sei die Strecke DB = 2b,  
sei die Strecke DC = 2r.

Dann beträgt der Flächeninhalt der grün schraffierten Fläche:  
 $(a+b)^2 \cdot \pi/2 - a^2 \cdot \pi/2 - b^2 \cdot \pi/2 = ab \cdot \pi$

Laut Höhensatz von Euklid gilt:

$$2r = \text{Wurzel aus } (2a \cdot 2b)$$

$$= 2 \cdot \text{Wurzel aus } (ab)$$

$$\text{Daher: } r^2 = ab$$

Daraus lässt sich die schraffierte Fläche berechnen:

$$r^2 \cdot \pi = ab \cdot \pi$$

q.e.d.