

NEU AN DER TU GRAZ

Alexander Bergmann

ist seit 1. März Universitätsprofessor für elektronische Sensorsysteme an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik.

„Mein Ziel ist es, innovative und intelligente Sensorsysteme unter Berücksichtigung ihrer Anwendung und Vernetzung in Lehre und Forschung zu vertreten. Besondere Akzente möchte ich in der interdisziplinären und praxisnahen Erforschung von elektronischen Sensorsystemen in den Bereichen Umwelt, Klima und Automotive setzen.“

Geboren am 03. Februar 1973 in Graz

Ausbildung:

- 2010 – 2011: Management Development Program an der AVL Academy
- 1997 – 2000: PhD an der naturwissenschaftlichen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz
- 1991 – 1997: MSc an der naturwissenschaftlichen Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz

Beruflicher Werdegang:

- 2005 – 2016: Projektleiter/Entwicklungsleiter Abgasmesssysteme/Forschungsleiter Sensorsysteme/Principal Scientist Sensorsysteme bei AVL List GmbH in Graz
- 2003 – 2005: Universitätsassistent mit Schwerpunkt Streumethoden am Institut für Physikalische Chemie an der Karl-Franzens-Universität Graz
- 2001 – 2003: Produkt Manager bei Anton Paar GmbH in Graz
- 2000 – 2001: Entwicklungsingenieur bei Infineon Technologies Austria in Villach
- 1997 – 2000: Universitätsassistent am Institut für Physikalische Chemie an der Karl-Franzens-Universität Graz

Persönliches:

- Freizeit/Hobbys: Bergsport, Skifahren, Philosophie
- Familie: verheiratet mit Joana; Sohn Georg (10) und Tochter Katharina (8)



© Georg Steiner

; *If you stop learning,
you stop growing.*

WER, WAS, WO?

Preise, Auszeichnungen, Karriere

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c.mult. **Harald KAINZ**, Rektor der TU Graz, wurde am 5. März feierlich in Salzburg als ordentliches Mitglied der Klasse VI – Technical & Environmental Sciences in die Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste aufgenommen.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Christof SOMMITSCH**, Institutsvorstand des Instituts für Werkstoffkunde und Schweißtechnik, wurde im Dezember 2015 für seine herausragenden Erfolge in der Forschung und Lehre im Bereich Engineering zum Fellow an der School of Engineering an der Universität Tokio gewählt.

O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Hans SÜNKEL**, Altrektor der TU Graz und Professor für theoretische Geodäsie, wurde in der konstituierenden Sitzung des neuen Aufsichtsrates des Wissenschaftsfonds FWF Ende Dezember 2015 zum Vorsitzenden gewählt.

Habilitationen

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Daniela FUCHS-HANUSCH**, Lehrbefugnis für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau, ausgestellt am 17.12.2015

Todesfälle

Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Ralf KOLLECK**, verstorben am 05.01.2016

Ernennung von Dekan/innen für die Funktionsperiode 01.01.2016 bis 31.12.2019**Fakultät für Architektur**Dekan: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Stefan PETERS**Stv. Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Architekt **Roger RIEWE****Fakultät für Bauingenieurwissenschaften**Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Gerald ZENZ**Stv. Dekan: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Martin SCHANZ****Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften**Dekan: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Franz HEITMEIR**Stv. Dekanin: Univ.-Prof. Dr.-Ing.habil. **Katrin ELLERMANN****Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik**Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Wolfgang BÖSCH**Stv. Dekanin: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Annette MÜTZE****Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie**Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Phys. Dr.rer.nat **Wolfgang ERNST** (01.01.2016 – 31.12.2017)Stv. Dekan: O.Univ.-Prof. Dr.phil. **Robert TICHY** (01.01.2016 – 31.12.2017)**Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie**Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Chem. Dr.rer.nat. **Frank UHLIG**Stv. Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Bernd NIDETZKY****Fakultät für Informatik und Biomedizinische Technik**Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Frank KAPPE**Stv. Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Rudolf STOLLBERGER****Ernennung von Studiendekan/innen für die Funktionsperiode 01.01.2016 bis 31.12.2019****Fakultät für Architektur**Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Architekt **Hans GANGOLY**Stv. Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Mag.phil. Dr.phil. **Anselm WAGNER****Fakultät für Bauingenieurwissenschaften**Studiendekan der Fakultät: Ass.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Helmut KNOBLAUCH**Stv. Studiendekan der Fakultät: Ao.Univ.-Prof. Dr.phil. **Dietmar KLAMMER****Fakultät für Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften**Studiendekan der Fakultät: Ao.Univ.-Prof. **Peter-Johann STURM**Stv. Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Stefan VORBACH****Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik**Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Uwe SCHICHLER**Stv. Studiendekan der Fakultät: Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Werner RENHART****Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie**Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Peter GRABNER**Stv. Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. **Roland WÜRSCHUM** (01.01.2016 – 31.12.2017)**Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie**Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Wolfgang BAUER**Stv. Studiendekan der Fakultät: Univ.-Prof. Dr.rer.nat. **Peter MACHEROUX****Fakultät für Informatik und Biomedizinische Technik**Studiendekan der Fakultät: Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Denis HELIC****TU GRAZ-RÄTSEL****Aus dem Fundus der Mathematik-Institute ...**

Die Geschichte von Wilhelm dem Eroberer und der Schlacht bei Hastings gegen Harold von England 1066 ist wohl noch vielen aus dem Englisch-Unterricht in Erinnerung. Das Rätsel dreht sich nun um die Truppenstärke Haralds; zuerst ließ er seine Truppen in 13 gleich großen quadratischen Formationen antreten, dann reichte er sich selbst in die Formation ein, wobei sich wieder ein großes Quadrat ergab. Wie groß war seine Armee?

gestaltet von Peter Grabner

Miträtseeln lohnt sich!

Unter allen richtigen Einsendungen (Einsendeschluss ist der 22. April) werden ein TU Graz-Kaffeehäferl, ein TU Graz-Espressohäferl und ein TU Graz-Knirps verlost.

Einfach E-Mail an:

▶ people@tugraz.at**Viel Glück!****Wir gratulieren der Gewinnerin und den Gewinnern unseres letzten Rätsels:**

- Norbert Enzinger
- Karin Wisiol
- Christian Elsholtz

Die Lösung der letzten Aufgabe:

Frage:

Ausgehend von dem bekannten pythagoräischen Tripel

$$3^2+4^2=5^2$$

betrachten wir die Gleichungen

$$3^2+4^2+12^2=13^2$$

und

$$3^2+4^2+12^2+84^2=85^2.$$

Finden Sie den kleinsten positiven ganzzahligen Wert für x , sodass die Gleichung

$$3^2+4^2+12^2+84^2+x^2=y^2$$

eine ganzzahlige Lösung y besitzt.Lösung: $x=132$ $y=157$

Zusatzfrage:

Finden Sie auch die Lösungen für die nächsten beiden Schritte.

Lösung:

$$3^2+4^2+12^2+84^2+132^2+x^2=y^2$$

$$x=12324 \quad y=12325$$

$$3^2+4^2+12^2+84^2+132^2+12324^2+x^2=y^2$$

$$x=1836 \quad y=12461$$