

WER, WAS, WO?

Preise, Auszeichnungen, Karriere

Die **TU Graz** wurde als „Cycle-friendly Employer“ zertifiziert. Die Auszeichnung wird in Österreich von der Forschungsgesellschaft Mobilität FGM und der Radlobby ARGUS Steiermark verliehen.

Dipl.-Ing. Dr.techn. **Horst POSSEGER**, BSc (Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen), erhielt den 1. Platz des KfV-Forschungspreises 2020. Er entwickelte gemeinsam mit **Christian ERTLER**, Dipl.-Ing. **Michael OPITZ**, BSc, und Vizerektor Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Horst BISCHOF** eine vollautomatische, bildbasierte Steuerung für Fußgängerampeln.

Die Fakultät für Architektur der TU Graz prämierte mit den Grazer Architektur-Diplompreisen „GAD Awards“ wieder herausragende Abschlussarbeiten des vergangenen Studienjahres. **Jakob Vinzenz ZÖBL** und **Danijel ZOREC** erhielten den 1. Preis, der 3. Preis wurde an **Ramona KRAXNER** verliehen. Der Hollomey Reisepreis ging an **Paul PLANKENSTEINER**, der Tschom Wohnbaupreis wurde an **Jomo RUDERER** verliehen. **Maria KOUGIAS** wurde mit der von der ZiviltechnikerInnenkammer gestifteten Anerkennung für ressourcenschonende und klimagerechte Architektur ausgezeichnet.

Dipl.-Ing. Dr.techn. **Samir KOPACIC**, BSc, vom Institut für Biobasierte Produkte und Papiertechnik erhielt den Heinzl-Mondi-Sappi Award 2020 in der Kategorie „Paper and Board Making Process“.

Im Rahmen des Faculty Day 2020 der Fakultät für Informatik und Biomedizinische Technik wurde Informatik-Student **Anton KLINGER**, BSc, mit dem ersten Dynatrace-Stipendium ausgezeichnet.

Dipl.-Ing. Dr.techn. **Stefan LEITNER**, Dipl.-Ing. **Hannes GRÜBLER** und Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Annette MÜTZE** vom Institut für Elektrische Antriebstechnik und Maschinen haben mit ihrer Zeitschriftenpublikation „Cogging Torque Minimization and Performance of the Sub-Fractional HP BLDC Claw-Pole Motor“ den ersten Platz beim IEEE Industry Application Society (IAS) Prize Paper Award 2019 in der Kategorie „IAS Transactions“ erreicht.

Im Rahmen des Staatspreises Innovation 2020 des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort erhielt das Start-up Easelink in Kooperation mit der **TU Graz** den Sonderpreis ECONOVIVUS für das Projekt „Matrix Charging®: Automatisierte konduktive Ladetechnologie für Elektrofahrzeuge“.

Bei der Austria Cyber Security Challenge 2020 gewann bei den Studierenden das Team IDK mit **Darius HASLAUER** (TU Graz), **Michael WEDLER** (FH St. Pölten), **Michael KRICKL** (JKU Linz), **Markus WOLF** (FH Joanneum) und **Lukas RYSAVY** (TU Wien).

Bei der „Start-up Idea Competition“ des Science Parks Graz setzte sich in der Kategorie „Gesellschaft“ das Start-up Tablescope der TU Graz-Forscher Dott. mag. Dott. **Leonardo ALESE** (Institut für Geometrie) und Dipl.-Ing. Dott. **Emanuele SANTELLANI** (Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen) durch, in der Kategorie „Space“ das Projekt Styriam Metals von mgr. inz. dr **Mateusz SKALON** vom Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik.

TU Graz-Absolvent Dipl.-Ing. **Bojan VUJIC** erhielt für seine Masterarbeit „Potentialanalyse von Park & Ride-Plätzen mittels makroskopischer Nachfragemodellierung“ (Betreuer: Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Martin FELLENDORF** vom Institut für Straßen- und Verkehrswesen) den Förderpreis der Österreichischen Forschungsgesellschaft Straße-Schiene-Verkehr (FSV) im Zusammenwirken mit dem Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK).

Die Konferenz **INTERSPEECH 2019**, organisiert von einem Team rund um Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Gernot KUBIN** (Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation), wurde mit dem Congress Award der Stadt Graz ausgezeichnet.

Dipl.-Ing. Dr.techn. **Lukas SCHWALT**, BSc, vom Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, wurde für seine Dissertation „Lightning Phenomena in the Alpine Region of Austria“ von Österreichs Energie Forschung & Innovation mit „Österreichs Energie Preis 2020“ ausgezeichnet.

Univ.-Prof. Dipl.-Biol. Dr.rer.nat. **Gabriele BERG** vom Institut für Biotechnologie zählt zu den „Highly Cited Researchers 2020“. Der Datenkonzern Clarivate Analytics hat für die Analyse wissenschaftliche Arbeiten herangezogen, die im Zeitraum von 2009 bis 2019 veröffentlicht und zitiert wurden. Als „Highly Cited Researchers“ gelten Forschende, die in ihrem wissenschaftlichen Gebiet im Erhebungsjahr im obersten Prozent rangieren.

Das Projekt „Capa Verde“ der TU Graz-Studierenden **Christian BRÜGEL**, **Thomas HEINRICH**, BSc, und **Julia OBER**, BSc, landete auf dem ersten Platz des Studierendenwettbewerbs „Concrete Student Trophy“ (vergeben von einer Interessengemeinschaft bestehend aus Bauunternehmen und -verbänden unter der fachlichen Begleitung österreichischer Universitäten).

Der Würdigungspreis 2020 des Bundesministers für Bildung, Wissenschaft und Forschung erging u. a. an die TU Graz-Absolventin Dipl.-Ing. **Anna-Lena PROKSCH**, BSc, und an den TU Graz-Absolventen Dipl.-Ing. **Kevin Ayrton PENDL**, BSc.

Die **HyCentA Research GmbH** (die TU Graz ist 50-Prozent-Gesellschafterin) wurde mit dem Green Arrow 2020 von Future Business Austria ausgezeichnet.

Die TU Graz-Studierenden **Clarissa HOLZER**, BSc (Technische Physik), **Christian GAISL**, BSc (Informatik), **Kevin GRILZ**, BSc (Elektrotechnik), **Florian POIMER**, BSc, und Dipl.-Ing. **Anto ZELIĆ**, BSc, (beide Maschinenbau) erhielten WKO-Forschungsstipendien.

Dipl.-Ing. **Katrin UNGER**, BSc, vom Institut für Festkörperphysik wurde beim Science Slam Graz im November zur Siegerin gekürt.

Univ.-Prof. Dipl.-Inf. Dr. **Stefanie LINDSTAEDT** (Institute of Interactive Systems and Data Science) wurde vom Magazin „Analytics Insight“ im November als eine der „Ten Most Influential Women in Technology 2020“ genannt.

Die amerikanische National Security Agency wählte „Spectre Attacks: Exploiting Speculative Execution“ zum Gewinner der „8th Annual Best Cybersecurity Research Paper Competition“. Teil des internationalen Autorenteam sind die TU Graz-Forschenden Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Stefan MANGARD**, Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Daniel GRUSS**, BSc, und Dipl.-Ing. **Moritz LIPP**, BSc, (alle vom Institut für Angewandte Informationsverarbeitung und Kommunikationstechnologie) sowie der ehemalige TU Graz-Forscher Dipl.-Ing. Dr.techn. **Michael SCHWARZ**, BSc.

TU GRAZ-RÄTSEL

Aus dem Fundus der Mathematik-Institute ...

Gestaltet von Peter Grabner

Eine Professorin besucht mit ihrem Partner eine Party, bei der noch weitere vier Paare anwesend sind. Im Lauf des Abends schütteln die Anwesenden Hände (das Rätsel stammt aus dem Jahr 1999; da durfte man das noch), wobei Handschläge zwischen Partner*innen nicht vorkommen. Am Ende des Abends fragt die Professorin alle Anwesenden, wie viele Hände sie jeweils geschüttelt haben. Dabei ergibt sich, dass diese Anzahlen alle verschieden sind. Wie viele Hände hat die Professorin geschüttelt?

Miträtseln lohnt sich!

Unter allen richtigen Einsendungen (Einsendeschluss: 22. März 2021) werden ein TU Graz-USB-Stick, ein TU Graz-Notizbuch und eine TU Graz-Tasche verlost.

Einfach E-Mail an:
▶ people@tugraz.at

Viel Glück!

Wir gratulieren der Gewinnerin und den Gewinnern unseres letzten Rätsels:

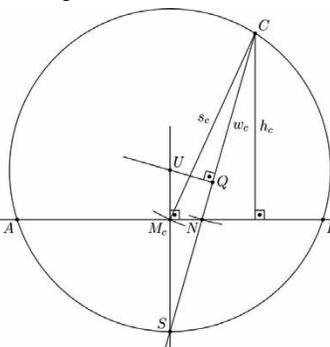
- Anna Lenz
- Werner Lick
- Eltion Kraja

Lösung des letzten Rätsels:

Frage:

Eine kleine Erinnerung an den Geometrie-Unterricht in der Schule: Von einem Dreieck sind gegeben h_c , die Länge der Höhe auf c , s_c , die Länge der Schwerlinie auf c , und w_c , die Länge der Winkelsymmetrale des Winkels γ (es muss $h_c < w_c < s_c$ gelten). Konstruieren Sie das Dreieck. Hinweis: Die Winkelsymmetrale von γ und die Seitensymmetrale von c schneiden einander in einem Punkt des Umkreises.

Lösung:



Hier finden Sie den Lösungsweg:

WER, WAS, WO?

Preise, Auszeichnungen, Karriere

Die an der TU Graz von einem Team rund um Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Wolfgang SLANY** (Institut für Softwaretechnologie) entwickelte App „Pocket Code“ wurde im Rahmen des Huawei HMS App Innovation Contests im Raum Europa zu einer der fünf „Best Apps“ gekürt.

Mit dem Award of Excellence (Staatspreis für die besten Dissertationen) des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung wurden im Dezember Dipl.-Ing. Dr.techn. **Bernhard THALER**, BSc, Dipl.-Ing. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Michael SCHWARZ**, BSc, und Dipl.-Ing. Dr.techn. **Bernhard STÖCKL**, BSc, prämiert.

Der Onlinekurs „EBmooc^{plus}“ hat den Preis für Innovationen in der Erwachsenenbildung des Deutschen Instituts für Erwachsenenbildung gewonnen. Der Kurs ist ein Kooperationsprojekt von CONEDU, der TU Graz unter der Federführung von Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Martin EBNER** (OE Lehr- und Lerntechnologien) und Werbe.Digital.

Habilitationen

Ass.Prof. Dipl.-Geol. Dr.phil.-nat. **Dorothee HIPPLER**, Lehrbefugnis für Geochemie, mit Wirksamkeit vom 1. September 2020

Priv.-Doz. Dr. **Viktor EISLER**, Lehrbefugnis für Theoretische Physik, mit Wirksamkeit vom 1. September 2020

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Markus STEINBERGER**, BSc, Lehrbefugnis für Praktische Informatik mit 1. November 2020

Ass.Prof. Dott. Dott.mag. Dr.techn. **Carlo Alberto BOANO**, MSc, Lehrbefugnis für Embedded Systems mit 1. November 2020

Ass.Prof. Dipl.-Ing. (FH) Dr.techn. **Johannes SCHOLZ**, Lehrbefugnis für Geoinformatik mit 1. November 2020

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Wolfgang VORRABER**, Lehrbefugnis für Wirtschaftsinformatik, mit Wirksamkeit vom 1. Dezember 2020

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Daniel GRUSS**, Lehrbefugnis Angewandte Informatik, mit Wirksamkeit vom 1. Dezember 2020

Neuberufungen

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Michael MONSBERGER** wurde mit 1. Oktober zum Universitätsprofessor für Gebäudetechnik am Institut für Hochbau berufen.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Peter MEUSBURGER** wurde mit 1. Dezember zum Universitätsprofessor für Hydraulische Strömungsmaschinen am Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen berufen.

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. MBA **Martin LEITNER** wurde mit 1. Dezember 2020 zum Universitätsprofessor für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeuge am Institut für Betriebsfestigkeit und Schienenfahrzeuge berufen.

Univ.-Prof. Dr.techn. **Ferdinand POSPISCHIL**, MSc, wurde mit 1. Jänner 2021 zum Universitätsprofessor für Railway Infrastructure Design am Institut für Eisenbahn-Infrastrukturdesign berufen.

25-jähriges bzw. 40-jähriges Dienstjubiläum

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Manfred WIESER**

Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Peter LIPP**

Fachoberinspektorin **Michaela GRUBER**

Amtsdirektor Dipl.-Ing. **Wolfgang KARL**, BSc

Fachoberinspektorin **Daniela SOBAN**

Claudia BÄUMEL

Versetzung in den Ruhestand mit 30.11.2020

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Axel PINZ**

Amtsrätin Ing. **Josefine HOBISCH**

Fachinspektor **Erich MARK**

Pensionierungen

Fachoberinspektor **Reinhard LILEK** mit 30.11.2020

Fachinspektor **Matthias KAINZ** mit 30.11.2020

Dana KAISER, cand.mag., mit 31.12.2020

Todesfälle

FOI i. R. **Walter BREITENBERGER** am 30.11.2020

Dissertationen an der TU Graz (Mai bis Oktober):