



[Dek*iNFO]

vom 03.10.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

NEUER HAGELFLIEGER STARTET IN DER OSTSTEIERMARKE DURCH

Die Steirische Hagelabwehrgenossenschaft hat ein neues Flugzeug in Betrieb genommen: Die Cessna 182 ist die fünfte Maschine, die in der Steiermark zum Einsatz kommt, schreibt die Kleine Zeitung. Die Einsätze werden vom Institut für Hochfrequenztechnik der TU Graz wissenschaftlich begleitet.

[Weitere Informationen](#)

GIGANTISCHE KABEL: WIEWEIT MAN STROM SINNVOLLERWEISE TRANSPORTIEREN KANN

Ein über 4000 Kilometer langes Stromkabel soll Sonnenstrom von Australien nach Singapur transportieren. Ob sich das rentiert, wollten der Kurier und futurezone.at wissen und haben dafür auch mit Herwig Renner vom Institut für Elektrische Anlagen und Netze gesprochen. Er erachtete das Vorhaben durchaus als sinnvoll. „In Solarstrom investiert man einmal, aber dann erhält man ihn gratis. Fragen wie die des Wirkungsgrads und der Verluste, werden damit nebensächlicher.“

[Weitere Informationen](#)

WAS HAT WISSENSCHAFT MIT WAHRHEIT ZU TUN

Der Radiosender Ö1 hat mit Katharina Neges vom Institut für Elektrische Antriebe und Leistungselektronische Systeme und dem Philosophen Josef Mitterer darüber diskutiert, was Wissenschaft mit Wahrheit zu tun hat. Wie sinnvoll ist es, in der Wissenschaft von Wahrheit zu sprechen, wenn alles Wissen falsifizierbar und vorläufig ist? Was ist der Unterschied zwischen Theorie und Wirklichkeit und ist es

überhaupt möglich, das zu beschreiben? Gibt es nur eine Wahrheit, oder mehrere, und ist die Naturwissenschaft längst in eine Krise des Wissens gestürzt?

[Weitere Informationen](#)

WIR NEHMEN ERSTSEMESTRIGE BEI DER HAND

Die Kleine Zeitung hat Rektor Horst Bischof zum ausführlichen Interview gebeten und mit ihm nach rund einem Jahr im Amt darüber gesprochen, welche Akzente er setzen und welche Maßnahmen er verfolgen möchte. Der Rektor betonte dabei unter anderem, dass neben dem Gewinnen neuer Studierender auch das Halten der Studierenden verstärkt in den Fokus rückt. Angesichts der bevorstehenden Wahlen im Bund, äußerte er auch den Wunsch, dass sich die zukünftige Regierung klar zur Wissenschaft bekennt.

[Weitere Informationen](#)

■ VERANSTALTUNGEN

WELCOME DAYS FÜR STUDIENANFÄNGER*INNEN

09:00–14:00 Uhr, Ort: Online und vor Ort an der TU Graz. Online-Programm am Freitag, 27.09.2024 und Programm vor Ort an der TU Graz am Montag, 30.09.2024

[Weitere Informationen](#)

MEETING POINT DISSERTATION – INFORMATION AND DISCUSSION EVENT

18.09.2024, 09:30–11:30 Uhr, Campus Inffeldgasse, Inffeldgasse 13, HS i9. Informations- und Diskussionsveranstaltung speziell für Doktoratsstudierende. Neben Vorträgen zum Thema Dissertation haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen zu vertiefen und von den Erfahrungen der Referenten zu profitieren. Anmeldung bis 13.09.2024 über <https://survey.tugraz.at/367931>.

[Weitere Informationen](#)

FLYOUT ALCEDO - WETTBEWERBSRAKETE 2024

Das aktuelle Projekt, die Titelverteidiger-Rakete ALCEDO, befindet sich bereits im Endspurt für die Teilnahme an der European Rocketry Challenge im Oktober. Daher möchten wir Sie herzlich zu unserem jährlichen Flyout einladen. Hier werden wir Ihnen das Projektteam ALCEDO präsentieren und danach den Abend mit Buffet und Austausch mit Partnern aus Regierung, Universität und Industrie ausklingen lassen. Zusätzlich feiert das ASTG dieses Jahr sein 5-jähriges Bestehen, und wir geben Ihnen einen kleinen Rückblick in die letzten Jahre. Das Event findet am 19.09.2024 ab 16:00 Uhr im Schumpeter Labor am Institut für Innovation und Industriemanagement (Inffeldgasse 11/3) statt. Es steht Ihnen frei, interessierte Kollegen oder Geschäftspartner mitzubringen. Anmeldung über folgenden Link (<https://bit.ly/flyout24>), reservieren Sie Ihre Plätze, indem Sie kostenfreie Tickets buchen.

[Weitere Informationen](#)

OVE-ENERGIETECHNIK-TAGUNG 2024: VON INNOVATIVEN SPEICHERN BIS KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Die aktuellen Herausforderungen der Energiewende stehen dieses Jahr wieder im Mittelpunkt der OVE-Energietechnik-Tagung. Diese findet am 16. und 17.10.2024 in Salzburg statt. Die notwendigen Rahmenbedingungen für den Umbau unseres Energiesystems sind dabei ebenso Thema wie Innovationen im Bereich Speichersysteme und mögliche KI-Lösungen. Für herausragende Abschlussarbeiten an HTLs, FHs oder Unis werden wieder die OVE-Energietechnik-Preise verliehen.

[Weitere Informationen](#)

■ AUSSCHREIBUNGEN

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM WISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM NICHTWISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

SCHOLARSHIP DAVID-HERZOG-FUND

Der David-Herzog-Fonds unterstützt die Arbeit von WissenschaftlerInnen, Studierenden und KünstlerInnen in vier Programmschienen und wird seit seiner Gründung im Jahr 2005 von allen steirischen Universitäten getragen.

[Weitere Informationen](#)

DIVERSITY AWARD 2024

Einreichfrist: 28.09.2024, Berücksichtigungszeitraum: September 2023 bis September 2024

[Weitere Informationen](#)

LEHRINFRASTRUKTUR: ZWEITE KOMPETITIVE AUSSCHREIBUNG

Die TU Graz fördert bis zu 80 Prozent der Kosten von neu anzuschaffender Infrastruktur oder vergleichbarer Mittel zur Abhaltung der Lehre. Bevorzugt wird Infrastruktur, die mehrere Institute oder mehrere Lehrveranstaltungen nutzen. Einreichfrist ist der 15.10.2024

[Weitere Informationen](#)

AUSZEICHNUNGEN

STEIRER DES TAGES

Sascha Ranftl vom Institut für Theoretische Physik und Vahid Badeli vom Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik sind Steirer des Tages in der Kleinen Zeitung. Sie haben im Rahmen des Lead-Projektes „Mechanics, Modeling and Simulation of Aortic Dissection“ eine auf maschinellem Lernen basierende Methode entwickelt, um Herz-Kreislauf-Erkrankungen frühzeitig anhand von EKG-Daten zu diagnostizieren.

[Weitere Informationen](#)

DIESE NACHRICHT ERGEHT AN ALLE MITARBEITER*INNEN SOWIE AN DIE ZEICHENSÄLE UND STUDIENVERTRETUNGEN DER FAKULTÄT ETIT

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 03.10.2024 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 10.10.2024

