



[Dek*iNFO]

vom 14.09.2023

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

Bitte teilen Sie relevante Informationen mit Ihren Kolleg*innen bzw. Mitarbeiter*innen.

■ NEWS

STEIRISCHE HAGELABWEHR

Die Woche Steiermark berichtete über die Steirische Hagelabwehr, die von Graz aus koordiniert wird. Satyanarayana Tani, Institut für Hochfrequenztechnik, wertet Satellitenbilder aus und informiert die Piloten über sich bildende Gewitterzellen. Bis Ende September ist die Hagelabwehr noch aktiv, dann geht sie in die Winterpause bis Anfang April.

[Weitere Informationen](#)

AUSTRO-KLIMASATELLIT SOLL ANFANG OKTOBER INS ALL ABHEBEN

"PRETTY", der fünfte österreichische Satellit im All und der dritte, den die Technische Universität Graz gebaut hat, soll aus 600 Kilometer Flughöhe Daten übermitteln, die einerseits zum besseren Verständnis des Klimawandels und andererseits zu Nachhaltigkeit im Weltraum beitragen können.

[Weitere Informationen](#)

KLEINE DINGE, DIE UNSER LEBEN "SMART" MACHEN

Über das Internet der Dinge möchte meinbezirk.at den Leser*innen ein paar Hintergründe vermitteln und hat deswegen mit Prof. Kay Römer, dem Leiter des Instituts für Technische Informatik, gesprochen. "Die Idee ist es, dass man diese kleinen Computer in die Alltagsdinge einbauen oder auch an etwas ankleben kann,

auch nachträglich. Das heißt, wir machen eigentlich dumme Alltagsdinge auf eine gewisse Art und Weise intelligent", erklärte Prof. Kay Römer und erläuterte danach einige Anwendungsbeispiele.

Weitere Informationen

GERÄUSCHMESSUNGEN IM NIKOLA-TESLA-LABOR

Freileitungen können Geräusche machen – insbesondere bei Regen und hoher Luftfeuchtigkeit. Amprion forscht daran, die Schallemissionen zu verringern. Das erfordert Tests in futuristischer Umgebung. Material aus September 2022 - Versuchsreihe "Graz13"

Weitere Informationen

WISSENSCHAFT WIRD HIER ZUM KINDERSPIEL

Es ist ein Gewurl und ein Gewusel im fünften Stock in der Inffeldgasse 25a. In den Räumen sind helle, kindliche Stimmen zu hören. Die Universitäten und Hochschulen, aber auch die Wirtschaft und Industrie erhoffen sich von diesen Mint-Initiativen, dass sich mehr Kinder und Jugendliche für technisch-naturwissenschaftliche Fächer interessieren.

Weitere Informationen

SO WIRKT DAS STEUERERLEICHTERUNGSPAKET - UND DAS WÜRDEN START-UPS NOCH BRAUCHEN

Finanzminister Magnus Brunner hat den Science Park Graz besucht und sich mit Firmengründer*innen über das Start-up-Paket der Regierung ausgetauscht, berichtet die Kleine Zeitung, 5min.at und meinbezirk.at. Die Reformen umfassen u.a. bürokratische Erleichterungen, eine leichtere Mitarbeiterbeteiligung und die Schaffung der sogenannten „flexiblen Kapitalgesellschaft“. Verena Schwab von Econutri (Biotechnologie), Christoph Grimmer von EET (Balkonsolarkraftwerke) und Wolfgang Zitz von Ecolyte (nachhaltiger Stromspeicher) gaben positive Rückmeldungen, verwiesen aber auch auf weiterhin bestehende bürokratische Hürden (z.B. beim Thema Risikokapital), die Start-ups in Österreich behinderten. Vize-Rektor Horst Bischof appellierte an den Finanzminister, die Förderung von Grundlagenforschung und angewandter Forschung, wie sie an der TU Graz betrieben wird, zu stärken.

Weitere Informationen

PERSONALNACHRICHTEN

Herr Prof. Markus Reichhartinger, Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik wird mit Wirksamkeit vom 1.08.2023 auf unbestimmte Zeit zum vollbeschäftigten Universitätsprofessor für Systemtheorie und Regelungstechnik am Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik berufen. Wir wünschen alles Gute!



■ VERANSTALTUNGEN

MEETING POINT DISSERTATION

Termin: Freitag, 22.09.2023, 9:30 bis 11:30 Uhr am Campus Inffeldgasse, HS i9, Inffeldgasse 13/EG.

Anmeldefrist: bis 20.09.2023 via **Online-Formular**

Weitere Informationen

GET-TOGETHER - SUPER SCIENCE TEAM

Informationsveranstaltung betreffend Kinder- und Jugendaktivitäten der TU Graz am 24.09.2023 von 10:00 - 12:00 Uhr, Anmeldung via **LimeSurvey**.

Weitere Informationen

DIALOG@TU GRAZ

Informations- und Kommunikationsveranstaltung für alle TU Graz-Mitarbeitenden. Das neue Rektorat stellt sich vor am 04.10.2023 von 11:00–13:00 Uhr am Campus Alte Technik, Rechbauerstraße 12, HS I

SCIENCE SLAM

Am 29.09.2023 werden Forschungsthemen kompakt in sechs Minuten auf der Bühne präsentiert. Uhrzeit: 20:00 Uhr, Ort: Universität Graz, Alumni-Hörsaal, Universitätsplatz 3a, Erdgeschoß

[Weitere Informationen](#)

NEUER MOOC KURS: DAS STROMNETZ VERSTEHEN

Dieser gratis Online-Kurs richtet sich explizit an Laien bzw. Studieninteressierte und Studienanfänger*innen, die Grundkenntnisse zum Thema Elektrische Energietechnik erlangen möchten oder ihre Kenntnisse auffrischen möchten, bevor sie ein Studium in dem Bereich beginnen. Der Kurs wird von em.Prof. Lothar Fickert geleitet.

[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](#)

ÖSTERREICHERINNEN UND ÖSTERREICHER DES JAHRES

Auch dieses Jahr kürt die Tageszeitung die Presse wieder die Österreicherinnen und Österreicher des Jahres. Unter den Nominierten sind auch zwei Vertreterinnen der TU Graz. Christiane Helling vom Institut für Theoretische Physik - Computational Physics und Direktorin des Instituts für Weltraumforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften ist im Bereich Forschung nominiert. Prof. Sonja Wogrin vom Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation kann den Preis in der Kategorie Klimainitiative gewinnen. Bitte voten Sie mit!

[Weitere Informationen](#)

DIVERSITY AWARD: MIND THE GAP

Die TU Graz schreibt ihren jährlichen Diversity Award aus und sucht erneut gute Beispiele, die zeigen, wie Studierende und Bedienstete sich mit dem Thema Diversität in ihrem jeweiligen Bereich — Studium, Forschung, Lehre oder Verwaltung — auseinandersetzen. Haben Sie ein Beispiel? Dann reichen Sie es ein und gewinnen Sie einen der fünf Geldpreise im Wert von 750 bis 1.500 Euro. Einreichfrist: 28.09.2023

[Weitere Informationen](#)

INI AWARD: INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT IM INGENIEURWESEN

Der Österreichische Ingenieur- und Architektenverein (ÖIAV) und die Industriellenvereinigung (IV) vergeben erstmalig gemeinsam den INI-Award, der durch die TU Austria unterstützt wird. (Vor)Wissenschaftliche Arbeiten und Vorschläge zu neuen Technologien oder Prozessen, die sich positiv auf unsere Lebens- und Arbeitswelt auswirken, können bis 15.10.2023 für den mit 8.000 Euro dotierten Preis von ÖIAV und IV

eingereicht werden.

Weitere Informationen

16. AUSSCHREIBUNG „TECHNOLOGIEFOLGENABSCHÄTZUNG: ARTIFICIAL INTELLIGENCE“

Mit dieser Ausschreibung will das Land Steiermark mehr über die Auswirkungen des verstärkten Einsatzes von Artificial Intelligence in unterschiedlichen Bereichen der Gesellschaft wissen. Die Steiermärkische Landesregierung hat diesen Call mit einem Gesamtbudget von EUR 900.000,00 dotiert. Einreichfrist: 16.10.2023, 12.00 Uhr.

Weitere Informationen

■ AUSZEICHNUNGEN

ERC STARTING GRANT FÜR TU GRAZ FORSCHERIN SONJA WOGGRIN: INNOVATIVE DATENAGGREGATION FÜR DEKARBONISIERTE ELEKTRIZITÄTSSYSTEME

ERC Starting Grant für TU Graz Forscherin Prof. Sonja Woggrin, Instiut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation. Herzliche Gratulation! Die Aggregation von Daten für die Modellierung hochkomplexer Elektrizitätssysteme erfolgt meist ohne fundierte theoretische Grundlagen und führt zu Ungenauigkeiten. Mit ihrem ERC-Projekt möchte Sonja Woggrin dies ändern und die Planung künftiger Energiesysteme effizienter machen.

Weitere Informationen

DIESE NACHRICHT ERGEHT AN: PROFESSOR*INNEN, WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER*INNEN IM UNBEFRISTETEN DIENSTVERHÄLTNIS, SEKRETARIATE, ZEICHENSÄLE, STUDIENVERTRETUNGEN.

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 06. OKTOBER 2023 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 12. OKTOBER 2023