



[Dek*iNFO]

vom 07.03.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

HYBRIDE STROM-WÄRME-ERZEUGUNG: NEUARTIGES PARABOLRINNEN-SOLARMODUL ENTSTEHT AN TU GRAZ

Ein Team um Armin Buchroithner vom Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik hat das Solarmodul mit internationalen Partnern im [Forschungsprojekt ECOSun](#) entwickelt: Es besteht aus einem rinnenförmigen Hohlspiegel, der die Sonnenstrahlen auf die in der Brennpunktlinie angeordneten Photovoltaikzellen bündelt. Die Abwärme der Solarzellen wird an eine Kühlflüssigkeit abgegeben, die in einem Röhrensystem an der Rückseite der Zellen entlangfließt. Die thermische Energie kann zum klimaneutralen Heizen und Kühlen von Gebäuden oder für industrielle Zwecke genutzt werden.

[Weitere Informationen](#)

DAS ENERGIESYSTEM VON MORGEN MODELLIEREN - PROF. SONJA WOGGRIN, RESEARCH CENTER ENERGETIC AN DER TU GRAZ

Die Energiewirtschaft steht vor enormen Veränderungen. Wie können wir die Energiewende bewältigen und bis 2040 klimaneutral werden? Am Research Center ENERGETIC an der TU Graz beschäftigen sich Forscher:innen genau mit diesem Thema und entwickeln innovative Lösungen für das Energiesystem der Zukunft.

[Weitere Informationen](#)

Zahlreiche Schülerinnen aus verschiedenen Altersstufen kamen am 12.02.2024 an die TU, um alles über die faszinierende Welt der Technik zu erfahren. Die Moderation übernahm die Elektrotechnikstudentin Doris Juri. Neben spannenden Erzählungen aus dem Leben von Role Models (ET: Sonja Wogrin) & der individuellen Beratung an den Ständen (ETIT war ebenfalls mit einem Stand vertreten) der steirischen Bildungseinrichtungen, bot der Tag vor allem ein Highlight: Die Mitmach-Challenge, bei der die technischen Köpfe der Zukunft den höchsten, freistehenden Turm bauen mussten. Nach der Preisverleihung & einem gemütlichen Austausch am Buffet kam ein spannender Tag zu Ende.

[Weitere Informationen](#)

BE THE FACE 2024

[Elisabeth Neuhold](#) ist das neue Gesicht der TU Graz - Elektrotechnik

[Weitere Informationen](#)

VDE UND NACHWUCHSFÖRDERUNG

Der VDE-Ausschuss (VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.) "Studium, Beruf + Gesellschaft" macht sich für den Einsatz der kostenlosen Phyxox-App der RWTH Aachen in der Lehre stark, um Jugendliche niederschwellig an Ingenieurwissenschaften und (Elektro-)Technik heranzuführen und das Studium attraktiver zu gestalten. Die App ermöglicht den direkten Zugang zu praktisch allen Sensoren eines Handys und die einfache Auswertung und Darstellung der Messdaten einschließlich Signalverarbeitung wie FFT. Obwohl die App sich naturgemäß in erster Linie für physikalische Experimente einsetzen lässt, sind natürlich auch Anwendungen in der Elektrotechnik möglich.

[Weitere Informationen](#)

Der VDE hat mittlerweile den dritten Band aus der Reihe "Vorlesebücher: Elektroingenieur:in" publiziert. Das neue Buch zum Thema Medizintechnik "... und die Elektroingenieurin kann sogar beim Hören helfen" kann in Kürze als PDF kostenlos von der VDE-Webseite heruntergeladen werden und ist als Hardcopy für Firmen oder Universitäten auch mit eigenem Branding über den Schierle-Verlag erhältlich.

[Weitere Informationen](#)

KI-BEIRAT: GRAZER TU-REKTOR HORST BISCHOF WURDE ZUM VORSITZENDEN GEWÄHLT

Der Beirat für die Bundesregierung zu Fragen rund um Künstliche Intelligenz hat sich konstituiert. Er soll die zu technischen, ethischen und gesellschaftlichen Aspekte beraten. Zum Vorsitzenden wurde Horst Bischof, Rektor der TU Graz, gewählt.

[Weitere Informationen](#)

LEHR- UND LERNTECHNOLOGIEN: ALLE SERVICES AUF EINEN BLICK

Von der Lernplattform TeachCenter über die Videoplattform TUBE oder iMooX-Onlinekurse bis hin zu freien Bildungsmaterialien (Open Educational Resources) – zu diesen und weiteren Themen bietet Ihnen die OE Lehr- und Lerntechnologien Unterstützung.

[Weitere Informationen](#)

INTERNATIONAL STUDENT AMBASSADOR PROGRAMM

Studierende aus Südosteuropa fungieren als Botschafter*innen für die TU Graz in ihrem Heimatland und sind Ansprechpartner*innen für Studieninteressierte. Das Programm hat mit März 2020 gestartet. Aktuell gibt es 20 Ambassadors aus den Ländern Albanien, Bosnien und Herzegowina, Kosovo, Kroatien, Rumänien, Serbien, Slowenien und Ungarn. Die Aufgabenbereiche der Ambassadors sind: Kommunikation (Verfassen von Erfahrungsberichten in Form von Blogbeiträgen / Videos, Social Media Kommunikation, Ansprechpartner*innen für Studieninteressierte aus ihren Heimatländern via E-Mail, Social Media Kontakte etc.) und Aktivitäten im Heimatland (Schulbesuche & Messebesuche)

[Weitere Informationen](#)



■ VERANSTALTUNGEN

GIRLS! TECH UP-ERLEBNISTAG DES OVE

Am 15.03.2024 wieder in Graz: der Girls! TECH UP-Erlebnistag des OVE! Mädchen ab 10 Jahren können hier in verschiedene Berufsfelder schnuppern, ihr technisches Geschick bei Mitmachstationen testen und Kontakte zu Top-Unternehmen knüpfen. Das Erfolgsrezept: zeitgemäße Vorbilder und positive Hands-on-Erlebnisse, denn auch Mädchen können Technik! Kontakt: girlstechup@ove.at

[Weitere Informationen](#)

TU - TAG DER OFFENEN TÜR

04.04.2024, 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr am Campus Inffeldgasse. Info-Sessions, Infotouren, Infostände, International Corner usw.

[Weitere Informationen](#)

12. LEHRGANG „AN DEN SCHNITTSTELLEN ZU FORSCHUNG UND LEHRE

Der Lehrgang startet mit 09.04.2024 bereits in die 12. Runde. Er richtet sich an alle Mitarbeitende der TU Graz, die an Instituten oder in Serviceeinrichtungen mit Sekretariatsaufgaben betraut sind. Der Lehrgang dauert acht Tage, die auf vier zweitägige Module über 7 Monate aufgeteilt sind die Teilnehmer*innen und ihre Organisationseinheit kostenlos. Bewerbungsfrist: 22.03.2024

[Weitere Informationen](#)

FUTURE.WORK.SKILLS.

Das Programm bietet Ihnen auch heuer wieder die Möglichkeit, Ihre Future Works Skills auf- bzw. auszubauen und sich ein zukunftsfähiges Kompetenzrüstzeug zu schaffen. Hier wird nicht gelehrt, sondern gemeinsam experimentiert, erfahren und angewendet. Future Work Skills werden somit durch konkrete Handlungskompetenzen erleb- und implementierbar. Im Schnelldurchlauf gibt es ausgewählte Wissensnuggets für Ihre Future.Work.Skills.Efficiency. Das Programm besteht aus drei Modulen (nicht einzeln buchbar): Modul 1: Agilität und Flexibilität 25.04.2024, 09:00 – 16:00 Uhr Ort: TU Graz, Modul 2: Digitale Wirksamkeit 27.05.2024, 09:00 – 12:00 Uhr Ort: Online, Modul 3: Kreativität und Innovation 12.06.2024, 09:00 – 17:00 Uhr Ort: TU Graz (inkl. Business-Talk mit VR Stefan Vorbach). Anmeldefrist: 12.04.2024

[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](#)

CALL FOR PAPERS MESS24

Studierende aufgepasst: Sensorik, Embedded Systems, Hochfrequenztechnik und Messtechnik sind eure Forschungsthemen? Das Microelectronic Systems Symposium (MESS) findet am 06./07.06.2024 im Haus der Ingenieure in Wien statt. Wir laden euch herzlich ein, eure Beiträge einzureichen! Neben hochkarätigen Keynote-Vorträgen von Expert:innen aus der akademischen Forschung und Industrie bietet MESS die Möglichkeit, eure eigenen Forschungsthemen durch Posterpräsentationen vorzustellen.

Einreichfrist: bis 31.03.2024.

[Weitere Informationen](#)

ARS DOCENDI – STAATSPREIS FÜR EXZELLENTLE LEHRE

Auch 2024 wird der Ars Docendi Staatspreis für exzellente Lehre wieder an Lehrende der österreichischen Universitäten, Fachhochschulen und Pädagogischen Hochschulen verliehen. Einreichfrist: 03.04.2024

[Weitere Informationen](#)

UFO - UNKONVENTIONELLE FORSCHUNG

Das Land Steiermark ermöglicht mit diesem Förderungsinstrument UFO qualifizierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftern die selbständige und eigenverantwortliche Forschung an neuen und unkonventionellen wissenschaftlichen Ansätzen, Methoden, Theorien, Standards und Ideen. UFO richtet sich an alle steirischen Hochschulen und steirischen außeruniversitären Forschungseinrichtungen tätigen Forscherinnen und Forscher in der PostDoc-Phase. Die Steiermärkische Landesregierung hat diesen Call mit einem Gesamtbudget von EUR 1,3 Mio dotiert. Einreichfrist: 16.04.2024, 12:00 Uhr.

[Weitere Informationen](#)



■ AUSZEICHNUNGEN

BEST STUDENT PAPER

Ziad Hatab, Institut für Hochfrequenztechnik, hat bei der 102th ARFTG Microwave Measurement Conference (ARFTG), 21.01.-24.01. 2024, den Preis für das Best Student Paper gewonnen. Er hat seine Dissertation im Jänner 2024 abgeschlossen und arbeitet jetzt (schon) in den USA.

[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 04.04.2024 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 28. MÄRZ 2024