



[Dek*iNFO]

vom 10.08.2023

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

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

■ NEWS

PROJEKT RAILCHARGE

Das **Projekt RailCharge** vom Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik ist vom Magazin electricar als eine von zehn Top-Innovationen der Elektromobilität ausgewählt worden. RailCharge hat eine technische Lösung entwickelt, mit der Batterien von E-Autos auf Reisezügen geladen werden können.

[Weitere Informationen](#)

IM FITNESSCHECK: ENERGIEWENDE, STROMNETZE UND ELEKTROMOBILITÄT

Prof. Herwig Renner und DI Daniel Herbst, IEAN, forschen an der TU Graz an unserem elektrischen Energiesystem und erklären im Interview, ob unsere Stromnetze für die Elektromobilität gewappnet sind.

[Weitere Informationen](#)

T³UG PRAKTIKANT*INNEN ERLEBTEN SPANNENDEN INSTITUTSFÜHRUNGSTAG AN DER TU GRAZ!

Am 20.07.2023 hatten Praktikant*innen der T³UG das Privileg, einen aufregenden Institutsführungstag an der Technischen Universität Graz zu erleben! Der erste Programmpunkt des Tages war die faszinierende Virtual-Reality-Erfahrung mit "DAVE" (Definitely Affordable Virtual Environment). Als zweites Highlight hatten die angehenden Techniker*innen die Gelegenheit, eine Vorstellung der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik zu bekommen. Professor*innen und Mitarbeiter*innen vom IEAN erzählten von Werdegang, ihren Erfahrungen und ihren momentanen Beschäftigungen. Danach gab es eine Art

"Minivorlesung" von Prof. Schürhuber in einem Hörsaal. Er hat über erneuerbare Energien im Zusammenhang mit dem Klimawandel erzählt und den elektrischen Hintergrund nähergebracht. Im Anschluss gab es eine spannende Führung durch die beeindruckende Nikola Tesla Hochspannungshall am Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, wo viele interessante Fragen gestellt wurden. Die Studierenden waren von den Einblicken in die Welt der Technik begeistert.

[Weitere Informationen](#)

FERIALPRAKTIKUM MIT WUNSCH ZUM ET-STUDIUM

Im Juli wurde das Institut für Elektrische Anlagen und Netze (IEAN) tatkräftig von der Ferialpraktikantin Anna Reithner, Schülerin einer HAK in Wien, unterstützt. Im Rahmen eines FFG (Forschungsförderungsgesellschaft) Praktikums unter Betreuung von em.Prof. Dr. Lothar Fickert und DI Manuel Galler durfte sie in die Welt der Forschung eintauchen. Da auch ihr Vater in diesem Bereich tätig ist, wurde ihr Interesse für die Elektrotechnik geweckt, weshalb sie nun ein Elektrotechnik-Studium an der TU-Graz absolvieren möchte. Annas Einsatzgebiet war ein Projekt, bei dem Notstromaggregate der Freiwilligen Feuerwehren für den Einspeisebetrieb (z.B. im Falle eines Blackouts) ausgelegt werden sollen. Dabei hat Anna eine übersichtliche Darstellung der Sachverhalte erstellt und eine entsprechende Prüfvorschrift entwickelt

[Weitere Informationen](#)

TU GRAZ ÜBERNIMMT VORSITZ IN TU AUSTRIA

Mit 1.07.2023 übergab TU Wien Rektorin Sabine Seidler turnusmäßig die Präsidentschaft der TU Austria an TU Graz Rektor Harald Kainz. Im Herbst erfolgt aufgrund von Rektorenwechseln eine Neuwahl des Präsidiums.

[Weitere Informationen](#)

VDE BEREITET IMAGEKAMPAGNE ALS FOLGEAKTIVITÄT ZUR IMGESTUDIE VOR

Nachdem die Ergebnisse der Elektrotechnik-Imagestudie in Deutschland ausgewertet und auch der Presse und der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wurden, bereitet der VDE nun eine entsprechende Imagekampagne vor. Diese soll das schiefe Bild, das Jugendliche von der Elektrotechnik haben, geraderücken und ein realistischeres Bild der Elektrotechnik vermitteln, das auch Attribute wie z.B. zukunftsorientiert und innovativ enthält. Dies erfolgt durch Schaffung von jugendgerechten Bilder- und Videowelten sowie Push-Werbung in den sozialen Medien wie Instagram, Tiktok oder YouTube. Dazu wurde bereits eine Agentur beauftragt, die ein entsprechendes Konzept erstellt hat. Die Finanzierung soll durch die Industrie erfolgen. Der VDE und der FTEI haben nun einen kurzen Info-Text entworfen, der den Hintergrund und den Zweck der Kampagne erläutert und der interessierten Firmen zur Verfügung gestellt werden soll. Der FTEI bittet daher alle Kolleg*innen den Text wenn möglich an Industriepartner weiterzugeben, um Unterstützer zu gewinnen, damit die Imagekampagne zeitnah umgesetzt werden kann.

[Weitere Informationen](#)

PAPIER ZUM INGENIEUR*INNENMANGEL IN "FORSCHUNG & LEHRE" VERÖFFENTLICHT

Auf Bitte der Redaktion von "Forschung & Lehre", der Zeitschrift des DHV, hat der FTEI nochmals einen Artikel zum Ingenieur*innenmangel veröffentlicht.

[Weitere Informationen](#)

PERSONALNACHRICHTEN

Wir begrüßen Frau **Daniela Posch** am Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement. Sie unterstützt als Teamassistentin das IHS Sekretariat.

Ebenfalls begrüßen wir Frau **Jasmin Strobl, BSc MSc** am Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation als neue Teamassistentin. Wir wünschen alles Gute!

FUTURE.WORK.SKILLS.EFFICIENCY.

Schaffen Sie sich ein zukunftsfähiges Kompetenzrüstzeug und nützen Sie dazu das Programm Future.Work.Skills. In diesem Programm für Mitarbeiter*innen des allgemeinen Personals wird nicht gelehrt, sondern gemeinsam mit dem Trainer Wolfgang Eder experimentiert, erfahren und angewendet. Future Work Skills werden somit durch konkrete Handlungskompetenzen erleb- und implementierbar. Im Schnelldurchlauf gibt es ausgewählte Wissensnuggets für Future.Work.Skills.Efficiency. Das Programm besteht aus drei Modulen (nicht einzeln buchbar). Anmeldefrist: 27.09.2023

[Weitere Informationen](#)

WISSENSCHAFTSTAG „TU GRAZ – SCIENCE FOR FUTURE“ 2023

Neue Welten in der Produktion am Mittwoch, 27.09.2023 ab 9 Uhr am Campus Alte Technik

[Weitere Informationen](#)

WELCOME DAYS DER TU GRAZ FÜR STUDIENANFÄNGER*INNEN

Donnerstag, 28.09.2023 (online) und Freitag, 29.09.2023 (vor Ort an der TU Graz)

[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](#)

VDI PREIS 2023

Bewerben können sich alle Ingenieure und Ingenieurinnen, die ihren Abschluss an einer südbayerischen oder österreichischen Hochschule bzw. in einem Unternehmen mit Standort Südbayern/ Österreich absolviert haben und in Südbayern und Österreich (nicht Vorarlberg) wohnen. Bewerbungsschluss: 14.09.2023

[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](#)

■ AUSZEICHNUNGEN

FÖRDERPREIS 2023

Das „Forum Technik und Gesellschaft“ verleiht die mit 4.000 Euro für die beste Dissertation und 2.000 Euro für die beste Masterarbeit dotierten Preise jährlich an Autor*innen von Dissertationen und Masterarbeiten mit besonderer Bedeutung für die Gesellschaft. Unter zahlreichen Einreichungen zum „Förderpreis 2023“ zeichnete eine Fachjury kürzlich die sechs besten Abschlussarbeiten an der TU Graz aus und vergab zudem zwei Sonderpreise für besonders soziale Themen. Frau DI Lisa Frohmann hat im Bereich Masterarbeiten den 2. Preis und Herr DI Felix Stollberger, IEMS, im Bereich Masterarbeiten den 3. Preis gewonnen. Herzliche Gratulation!

[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 10. SEPTEMBER 2023 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 14. SEPTEMBER 2023