



# [Dek\*iNFO]

vom 14.01.2022

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



[Newsletter.etit@tugraz.at](mailto:Newsletter.etit@tugraz.at)

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

---

## ■ NEWS

### TU-PROFESSOR SIEHT KEIN STROM-BLACKOUT DROHEN

Herwig Renner vom Institut für Elektrische Anlagen und Netze (IEAN) sprach kürzlich in einem [Online-Talk des Regulators Energie-Control](#) über die eher geringe Wahrscheinlichkeit eines eintretenden Blackouts. In Österreich und auch in Europa habe es bisher in der Stromversorgung noch kein echtes Blackout gegeben - abgesehen von größeren, aber begrenzten Stromausfällen, die rasch wieder beherrscht worden seien. Aus größeren Ausfällen seit den 1960er Jahren habe man Lehren gezogen. Für ein echtes Blackout müsste es zu einem Zusammenspiel mehrerer großer Ereignisse kommen, sagte E-Control-Vorstand Haber. Renner nannte etwa das Zusammentreffen einer Kältewelle mit starken Winterstürmen, "das wäre einmal die Voraussetzung". Trennungen im Netzsystem habe es gegeben, die seien aber immer beherrscht worden, so der TU-Professor. So habe der Ausfall 1965 in New York gezeigt, dass die Regelbarkeit des Netzes verbessert werden müsse: "Heute stehen wir viel besser da." Hier kann das Gespräch in voller Länge nachgesehen werden: [Weitere Informationen](#)

### NEUES TRANSFORMATOR-STERNPUNKTMESSSYSTEM FÜR FERNSTEUERBAREN ERDUNGSSCHALTER

Mit der Unterstützung von Austrian Power Grid AG installierte und testet das IEAN-Team ein [neues Transformator-Sternpunktmesssystem](#). Bei den bisherigen Messsystemen konnte der Sternpunkt der nicht mehr aus der Ferne geschaltet werden. Mit der Montage eines Wandlers auf dem Erderarm kann nun der Erdungsschalter wieder aus der Ferne geschaltet werden und gleichzeitig wird der Sternpunktstrom präzise gemessen. Damit stehen auch die Sternpunkte, die mit dem Messsystem ausgestattet sind, für

mögliche Gegenmaßnahmen zur Verfügung. Damit wird eine sichere Stromversorgung unterstützt. Die Weiterentwicklung des Messsystems wurde im Rahmen der Bachelorarbeit von Alexander Fröhlich am IEAN durchgeführt.

[Weitere Informationen](#)

## **UNIVERSITY INNOVATION REPORT 2021 ZEIGT DIGITALE INNOVATIONEN IM HOCHSCHULBEREICH**

Die Publikation der TU Graz präsentiert erste erfolgreich etablierte Digitalisierungsprojekte- und konzepte zur Bewältigung der digitalen Transformation in Forschung, Lehre und Verwaltung.

[Weitere Informationen](#)

## **TU GRAZ: FORSCHUNG ZUR CORONA-PANDEMIE**

Die Corona-Pandemie hat auch an der TU Graz ihre Spuren hinterlassen. Zahlreiche Arbeiten aus unterschiedlichen Fachbereichen sollen zur Bekämpfung und einem besseren Verständnis von Covid-19 beitragen: Wie sich die Lehre in der COVID-Zeit verändert hat? Wie die Pandemie unsere Emotionen verändert hat? Wie Räume COVID-sicher gemacht werden könnten?

[Weitere Informationen](#)

---

## **■ VERANSTALTUNGEN**

### **DIGITALE TU GRAZ: REDEN SIE MIT!**

Die Digital Talks der „Digitalen TU Graz“ ermöglichen Ihnen sich in einem informellen Rahmen über laufende Projekte der TU Graz zu informieren und mit Projektleiter\*innen und Kolleg\*innen direkt in den Austausch zu kommen. Am 18.01.2022 von 14:00-16:00 Uhr stehen das Handlungsfeld Verwaltung und Third Mission im Fokus, wo das Thema „Neue Plattformen“ vorgestellt und diskutiert wird. Am 01.02.2022 von 14:30-16:30 Uhr erfahren Sie mehr aus den Handlungsfeldern Digitale Lehre und Forschungsdatenmanagement. Hier wird es Impulse zum Thema „Analysetools in Lehre und Forschung“ geben.

[Weitere Informationen](#)

### **ENINNOV2022 - 17. SYMPOSIUM ENERGIEINNOVATION 2022**

16.02-18.02.2022

[Weitere Informationen](#)

---

## **■ AUSSCHREIBUNGEN**

### **AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM WISSENSCHAFTLICHEN BEREICH**

[Weitere Informationen](#)

### **„DATA CHAMPION“-COMMUNITY**

Die Data Champions tauschen sich regelmäßig rund um Forschungsdatenmanagement (Research Data Management, RDM) aus und erwerben Know-how zu entsprechenden Tools, Services und Infrastruktur an der TU Graz. Interessierte Forschende können sich bis 14.01.2022 für den zweiten Durchgang anmelden.

[Weitere Informationen](#)

## **AUSGEZEICHNET: ERSTE TEACHING EXPERTS DER TU GRAZ**

Die Teaching Academy ermöglicht den Auf- und Ausbau professioneller Lehrkompetenz. Absolvent\*innen des Moduls „Expert“ wurden kürzlich als erste Teaching Experts ausgezeichnet. Für die nächsten Module werden neue Teaching Experts gesucht. Anmeldefrist: 24.01.2022

[Weitere Informationen](#)

## **ACHTUNG SUPERHIRNE!**

Hat deine innovative Geschäftsidee das Zeug dazu, einen Anteil von 12.000 € zu gewinnen? Bewirb dich jetzt für den Start-up-Ideenwettbewerb. Denn deine Ideen zählen! Finde deine perfekte Kategorie: Mobilität, Energie & Umwelt, Gesundheit & Lebenswissenschaften, Besondere Auswirkungen auf die Gesellschaft, Digitale Wirtschaft & IKT, Raumfahrt, Raumfahrttechnologie in alltägliche Anwendungen umgesetzt. Einsendeschluss: 28.02.2022

[Weitere Informationen](#)

## **VWA-/DIPLOM-PREIS ELEKTROTECHNIK 2022 – AUCH FÜR HTLS!**

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Graz vergibt Preise für hervorragende Diplomarbeiten bzw. vorwissenschaftliche Arbeiten, die vorwiegend den Fachgebieten Elektrotechnik, Informationstechnik und Informatik bzw. der Mathematik und Physik (mit Bezug zu Elektrotechnik, Informationstechnik und Informatik) zuzuordnen sind. Entscheidend für die Auszeichnung sind inhaltliche Qualität, wissenschaftliche Aufbereitung und kreative Eigenleistung. Die ausgezeichneten Bewerber\*innen erhalten 300 Euro, eine Urkunde und die Möglichkeit, ein Praktikum an der Fakultät zu absolvieren. Teilnahme: Das Bewerbungsformular auf der Website ist zusammen mit dem Text der Arbeit per E-Mail (Betreff „VWA-/Diplom-Preis Elektrotechnik“) bis spätestens 30.04.2022 an [dekanat.etit@tugraz.at](mailto:dekanat.etit@tugraz.at) zu senden. [Weitere Informationen](#)

---

## **■ AUSZEICHNUNGEN**

### **DOPPELTER ERFOLG BEIM TU GRAZ SCIPIX WETTBEWERB**

Zwei Einreichungen des Instituts für Technische Informatik sind unter den Publikumsgewinnern des SciPix Wettbewerbes um die besten wissenschaftlichen Fotografien.

**1. Platz: Philipp Stelzer (HW/SW-Codesign), 2. Platz: EAS Group**

[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 3. FEBRUAR 2022 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 10. FEBRUAR 2022