



# [Dek\*iNFO]

vom 11.04.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



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

---

## ■ NEWS

### KARRIERETAG AN DER HTL BULME

Die Gruppe der ETIT-Öffentlichkeitsarbeit hatte die Möglichkeit am 13.03.2024 mit vielen talentierten und motivierten jungen Menschen zu sprechen und ihnen einen Einblick in die spannende Welt der Elektro- und Informationstechnik zu geben. Insgesamt war der Karrieretag an der HTL Bulme eine großartige Gelegenheit für uns, die Fakultät zu präsentieren und mit potenziellen zukünftigen Studierenden in Kontakt zu treten.

[Weitere Informationen](#)

### VORFÜHRUNGEN IN DER HOCHSPANNUNGSHALLE

Am 15.03.2024 öffnete die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik ihre Türen für aufregende Experimente! TU Graz Kooperationsschulen aus der ganzen Steiermark hatten die Gelegenheit zum Besuch in der Hochspannungshalle am Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, um spannende Einblicke in das Thema Strom & Spannung zu erhalten. Von faszinierenden Versuchen bis hin zu Experimenten zum Mitmachen war für jeden etwas dabei. Eine unvergessliche Erfahrung, die ihnen einzigartige Einblicke in die Elektrotechnik bot. Ein Tag voller Wissen und Spaß!

[Weitere Informationen](#)

### INDUKTIONSHERDE MIT EIGENER BATTERIE

Induktionsherde mit eigener Batterie entwickeln sich in den USA gerade zu einem neuen Trend – einerseits als Ersatz für fehlende Starkstromanschlüsse, andererseits als Notfall-Energielieferant bei Stromausfällen. Der Kurier und dessen auf Technik fokussierter Online-Ableger [futurezone.at](https://futurezone.at) haben bezüglich Vor- und Nachteilen sowie Alternativen bei Armin Buchroithner vom Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik nachgefragt.

[Weitere Informationen](#)

## **FORSCHUNG ZU ENERGIEGEMEINSCHAFTEN**

In einem Interview in der Kleinen Zeitung erläutert Lia Gruber vom Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation ihre Forschung zu Energiegemeinschaften, in denen Bürger\*innen gemeinsam Energie erzeugen, verbrauchen und z.T. auch speichern. Lia Gruber hat ein Modell entwickelt, in dem Energiegemeinschaften inklusive des elektrischen Netzes abgebildet sind. Damit kann das System unter verschiedenen Gesichtspunkten optimiert werden.

[Weitere Informationen](#)

## **TERRA MATER WISSEN: FÖN IN DER BADEWANNE**

In der Servus-TV-Mediathek abrufbar ist seit kurzem die Sendung [Terra Mater Wissen](#) (dies ist der neue Name der Sendung P.M. Wissen), in der Martin Fürnschuß und Daniel Herbst vom Institut für Elektrische Anlagen und Netze ab Minute 38 der Frage nachgehen, was passiert, wenn der laufende Föhn ins Badewasser fällt. Fürnschuß und Herbst demonstrieren, welche Stromstärke für das menschliche Herz gefährlich ist und wie man sich ganz einfach schützen kann. Der Beitrag ist bis einschließlich 27.04.2024 abrufbar.

[Weitere Informationen](#)

## **BAKTERIEN HABEN CO<sub>2</sub> AUF DEM SPEISEPLAN**

Forschende der TU Graz (Markus Reichhartinger, Regina Kratzer, Carina Frank und Vera Lambauer) und des acib füttern Bakterien mit CO<sub>2</sub> und anderen Gasen in einer Gasfermentation. Was Menschen als Fett speichern, lagern diese Bakterien als Bioplastik ab.

[Weitere Informationen](#)

## **GIRLS! TECH UP**

Am 15.03.2024 fand zum zweiten Mal der OVE-Erlebnistag Girls! TECH UP in der Steiermark statt. Zahlreiche Mitmachstationen, weibliche Role Models und ein Gewinnspiel sorgten für große Begeisterung bei den mehr als 400 Besucherinnen an der TU Graz.

[Weitere Informationen](#)

## **NOCH MEHR PLATZ ZUM FORSCHEN UND ENTDECKEN: TU GRAZ ERÖFFNET NEUES MINKT-FREILABOR**

Mit dem MINKT-Labor bietet die TU Graz Kindern und Jugendlichen ein österreichweit einzigartiges Angebot. Jetzt gibt es noch mehr Platz zum Experimentieren. Unter dem Motto „Kraftwerk Erde“ warten im neuen Freilabor Stationen zu erneuerbaren Energien, Klimaschutz und nachhaltiger Stadtentwicklung.

[Weitere Informationen](#)

## **ERÖFFNUNGSFEIER CD-LABOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHE ROBUSTE ELEKTRONISCHE SYSTEME - INSTITUT FÜR ELEKTRONIK**

16.05.2024, ab 16:00 Uhr Schumpeter Labor für Innovation, Institut für Innovation und Industrie Management, Inffeldgasse 11/3, 8010 Graz, Programm: 16:30 Uhr Feierliche Eröffnung, 17:30 Uhr Buffet  
[Link zur Anmeldung](#)

## **EINLADUNG ZUM ÖFFENTLICHEN WISSENSCHAFTLICHEN KOLLOQUIUMSVORTRAG DES HERRN DI DR. ERIK LEITINGER**

Einladung zum öffentlichen wissenschaftlichen Kolloquiumsvortrag des Herrn DI Dr. Erik Leitinger, BSc, Universitätsassistent am 4420 SPSC, am Mittwoch, 10.04.2024 um 13:00 Uhr, im Hörsaal ISW, MFEG210,

Inffeldgasse 25/F/EG, 8010 Graz, mit dem Titel "Graph-based Inference for Localization, Sensing, and Mapping" und anschließender wissenschaftlicher Diskussion.

## PERSONALNACHRICHTEN

Verleihung der Lehrbefugnis an Ass. Prof. Stefan Schoder, Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik, für das Fach "Aeroakustik" mit Wirksamkeit vom 15.03.2024. Wir gratulieren herzlich!

## DRACHENBOOT-REGATTA

Samstag, 22.06.2024, voraussichtlich ab 13:00 Uhr bis 17:00 Uhr, Mur, im Bereich Seifenfabrik – Stadtstrand, 2 – 3 Trainingstermine im Mai/Juni 2024 (Bekanntgabe folgt) Team/Boot: in der Regel 18 Paddler\*innen (max. 20) darunter 1 Kapitän\*in + 1 Trommler\*in + 1 Steuermann (wird vom Veranstalter gestellt). Die Fakultät für ETIT möchte heuer 2 Boote ins Rennen schicken: 1 Drachenboot Mixed und 1 Drachenboot Frauenpower (Vielen Dank für die an uns herangetragene Initiative) Wir möchten Sie/euch zum Mitmachen motivieren bzw. um Weitergabe dieser Information in Ihrem/eurem Bereich bitten. Aufgrund der Anmeldefrist wird um Ihre/eure positive Rückmeldung bis Sonntag 07.04.2024 an [zavec@tugraz.at](mailto:zavec@tugraz.at) mit folgenden Daten gebeten: Vor-/Zuname, E-Mail-Adresse, Institut (Nr.+Name), Größe für Hochschul-Cup T-Shirt (universal: M, L oder XL), Wunschboot (Mixed oder Frauenpower), Wenn möglich Vorschlag für Team-Name.

---

## ■ VERANSTALTUNGEN

### ROBOCUPJUNIOR AUSTRIAN OPEN 2024

09.05. – 10.05. 2024 Halle A, Messe Graz, Jugendliche aus ganz Österreich lassen ihre selbst gebauten Roboter gegeneinander antreten – in Rettungseinsätzen, beim Fußball oder im Rahmen einer Performance | Eintritt frei | Gastgeberin: TU Graz | Partnerinnen: FH Kärnten, FH Technikum Wien

[Weitere Informationen](#)

### KARRIERE, DINNER & NETWORKING

Angebot für Technik-Studierende: [CHANCENLAND VORARLBERG](#) bietet ein kostenloses Netzwerktreffen für Studierende im MINT Bereich an. KARRIERE, DINNER & NETWORKING: Mittwoch, 24.04.2024, 19:00 Uhr, Veranstaltungsort: Gösser Bräu, Neutorgasse 48, 8010 Graz. Studierende können sich hier in einer lockeren Atmosphäre, bei gutem Essen mit Unternehmen vernetzen. Es gibt die Möglichkeit sich einfach über Jobmöglichkeiten, Praktika, Traineeprogrammen oder Themen für Abschlussarbeiten zu unterhalten.

[Weitere Information](#)

---

## ■ 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 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. Hier sind einige Gründe, warum ihr diese Gelegenheit nicht verpassen solltet: Austausch mit führenden Expert\*innen in eurem Fachgebiet

[Weitere Informationen](#)

---

## ■ AUSZEICHNUNGEN

### HÖCHSTE EHRE FÜR AKADEMISCHE SPITZENREITER

Zwei Informatiker, zwei Mathematiker und ein Physiker der TU Graz sowie ein Philologe der Uni Graz promovierten am 15. März 2024 in einem gemeinsamen Festakt in der Aula der Alten Universität Graz unter den Auspizien des Bundespräsidenten. Auch die [Kleine Zeitung](#) berichtete darüber. Gratulation!

[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 02.05.2024 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 25.05.2024