

ETIT

# [Dek\*INFO]

vom 10.02.2022

**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

### COMPUTERSIMULATION OPTIMIERT ELEKTRISCHE MASCHINEN

Der Sonderforschungsbereich / Transregio (TRR) mit dem Langtitel „Computergestütztes elektrisches Maschinenlabor. Thermische Modellierung, transiente Analysis, Geometriebeschreibung und robustes Design“ ist der erste gemeinsame deutsch-österreichische Forschungsverbund in der Förderlinie „Sonderforschungsbereiche (DFG) / Spezialforschungsbereiche (FWF)“. Die TU Darmstadt und TU Graz werden hier künftig ihre gemeinsamen Forschungsarbeiten zur Simulation elektrischer Maschinen vertiefen und vorantreiben - unter der Leitung von Frau Prof. Annette Mütze (Institut für Elektrische Antriebstechnik und Maschinen, EAM) und ihrem deutschen Kollegen Prof. Sebastian Schöps (Computational Electromagnetics, TU Darmstadt).

[Weitere Informationen](#)

### FLUGZEUGE IM FUNKKONTAKT: TU GRAZ ENTWICKELT SIMULATIONSTOOLS ZUR TRANSPONDERBELASTUNG

Das am Institut für Hochfrequenztechnik entwickelte Simulationstool zeigt die standortspezifische Transponderbelastung durch Radarabfragen im österreichischen bzw. im gesamteuropäischen Luftraum.

[Weitere Informationen](#)

### LIA GRUBER - DAS "POWERHOUSE" AM CAMPUS INFFELDGASSE (ARTIKEL IN TU GRAZ PLANET RESEARCH)

An der TU Graz hat sie im Rahmen ihrer jüngst mit einem Best Paper Award prämierten Masterarbeit Areale erforscht, die sich für Deep-Sea-Offshore-Windkraftwerke besonders gut eignen würden. Mittlerweile ist sie als Doktorandin am Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation angestellt und forscht an seit Kurzem gesetzlich verankerten Energiegemeinschaften. Bei so einer Gemeinschaft schließen sich mehrere Personen zusammen, um gemeinsam Energie zu gewinnen, zu speichern und zu verbrauchen. Voller Energie, so ist die junge Elektrotechnikerin wirklich. Kein Wunder, wird die 26-Jährige von Institutsleiterin Sonja Wogrin doch auch als „Powerhouse“ bezeichnet.

[Weitere Informationen](#)

---

## ■ VERANSTALTUNGEN

### FEM IN TECH INFOTAG

Am 14.02.2022 von 09:00 bis 13:00 Uhr ist der Online-Infotag für Schülerinnen, die sich über technische/naturwissenschaftliche Studienmöglichkeiten informieren wollen.

[Weitere Informationen](#)

### OPEN EDUCATIONAL RESOURCES (OER) NUTZEN UND ERSTELLEN

Mit diesem Online-Kurs (MOOC) bekommst du einen umfassenden Überblick über Theorie und Praxis von OER. Dies umfasst sowohl grundlegende Informationen zu OER und bestehenden Initiativen als auch praxisrelevante Informationen für Lehrende und Lernende, die OER nutzen oder produzieren wollen. Dabei wird durch viele konkrete Beispiele und Hinweise erfahrener Expert:innen immer der Bezug zur Praxis gewährleistet. Anmeldeschluss: 14.2.2022

[Weitere Informationen](#)

### ENINNOV2022 - 17. SYMPOSIUM ENERGIEINNOVATION 2022

16.02-18.02.2022

[Weitere Informationen](#)

### ELECTRONIX - AMPLIFIERS

Am 22.02.2022 startet der erster Massive Open Online Kurs (MOOC) [ElectrONiX – Amplifiers](#) auf der Plattform iMooX. In diesem Kurs werden die Grundlagen der Elektronik von einfachen Bauteilen bis hin zu Verstärkerschaltungen behandeln.

[Weitere Informationen](#)

### GASTVORLESUNG VON PROF. FRIEDEMANN MATTERN, ETH ZUERICH

Im Sommersemester bietet das Institut für Technische Informatik eine Lehrveranstaltung zum Thema Digitalisierung an, die auch als Wahlpflicht-LV im Master ICE eingebunden wird. "The dawn of the digital age - Selected topics from the history of computing and communication technologies"

[Weitere Informationen](#)

#### WANDERAUSSTELLUNG: TU GRAZ SCIPIX

Noch bis Mitte März sind die schönsten Bilder des Forschungsfotowettbewerbs der TU Graz am Campus Inffeldgasse in der Mensa (Inffeldgasse 10) zu sehen.

[Weitere Informationen](#)

#### OEAW-ONLINE WORKSHOP "HOW SUSTAINABLE IS THE FOOTPRINT OF DIGITAL TECHNOLOGIES?"

15.03.2022, Anmeldung bis 11.03.2022 bei [Kathrin.humphrey@oeaw.ac.at](mailto:Kathrin.humphrey@oeaw.ac.at)

[Mehr Informationen](#)

---

## ■ AUSSCHREIBUNGEN

#### AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM NICHTWISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[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](#)

#### GRÜNDUNGSGARAGE VOL. XVIII: ACADEMIC STARTUP ACCELERATOR

Deadline für Bewerbungen: 13.03.2022

[Weitere Informationen](#)

#### FÖRDERPREIS 2022 FÜR DISSERTATIONEN UND MASTERARBEITEN

Förderpreis des Forums Technik und Gesellschaft für Abschlussarbeiten mit besonderer gesellschaftlicher Relevanz. Einsendeschluss: 15.03.2022

[Weitere Informationen](#)

---

## ■ AUSZEICHNUNGEN

## **NOMINIERUNG FÜR DIE AUSZEICHNUNG VON ABSOLVENT\*INNEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT FÜR 2022**

In den vergangenen Jahren hat die SEW-Eurodrive-Stiftung der Fakultät für ETIT die Möglichkeit zur jährlichen Nominierung einer Person für die Auszeichnung von Absolvent\*innen mit hervorragenden Diplom- oder Masterarbeiten eingeräumt. Alle von der Fakultät bisher vorgeschlagenen Kandidat\*innen haben eine Auszeichnung erhalten. Aufgrund der diesjährigen Nominierungsaufforderung samt den vorgegebenen Kriterien und der dem Dekanat vorliegenden Studierendenakten kann Frau DI Katarina STANOJEVIC, BSc (Betreuer: Ass.Prof. DI Dr. Martin Steinberger, 4430 Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik) vorgeschlagen werden.

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:  
REDAKTIONSSCHLUSS: 3. MÄRZ 2022 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 10. MÄRZ 2022