



[Dek*iNFO]

vom 11.01.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

BIS ENDE 2024 MÜSSEN ALLE AUFLADBAREN ELEKTROGERÄTE MIT EINER LEISTUNGSABGABE BIS 100 WATT EINEN USB-C-ANSCHLUSS AUFWEISEN

Damit wird der Kabelwirrwarr in so mancher Schreibtischschublade kleiner, bei Lade- und Datenübertragungsgeschwindigkeiten bleibt es trotz einheitlicher Steckerform aber unübersichtlich. Denn USB-C gibt es derzeit in den Varianten 3.0, 3.1, 3.2 und 4.0, was von außen oft nicht erkennbar ist. Markus Schuss vom Institut für Technische Informatik rät Neugierigen zur Installation von Apps auf dem Smartphone, die die Leistung von Ladegeräten und Datenkabeln messen können. Grundsätzlich sei die Vereinheitlichung des Ladesystems sehr begrüßenswert. Der ökologische Effekt der Maßnahme hänge allerdings ganz von den Konsument*innen ab.

[Weitere Informationen](#)

SICHERHEIT IM INTERNET DER DINGE BIETET BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

Das Internet der Dinge wächst und damit wird das Thema Sicherheit dort immer wichtiger. Kay Römer vom Institut für Technische Informatik der TU Graz über spezielle Anforderungen und notwendige Aufklärung in diesem Bereich.

[Weitere Informationen](#)

WENN DER NACHBAR DEN STROM LIEFERT

Seit 2021 können Bürgerinnen und Bürger Energiegemeinschaften gründen. Der Krieg in der Ukraine hat einen Boom ausgelöst. Die *Kleine Zeitung* hat einen Blick auf die **Entwicklung von**

Energiegemeinschaften geworfen, in denen sich Menschen zusammenschließen, um gemeinsam Energie zu gewinnen und zu nutzen. Die **Gründung solcher Gemeinschaften ist seit 2021 möglich** und laut der Koordinationsstelle für Energiegemeinschaften gibt es mittlerweile **über 1000** davon. **Prof. Sonja Wogrin** vom Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation ortete gegenüber der Zeitung für die Zukunft noch größeres Potenzial, da der **Stromverbrauch** in Österreich aufgrund der **Elektrifizierung vieler Sektoren** in den kommenden Jahren und Jahrzehnten **stark ansteigen** wird.

[Weitere Informationen](#)

EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUMSVORTRAG

17.01.2024, 13:00 Uhr, HS i14, Inffeldgasse 18/1. KG: Ass.Prof. Dr. Jan Carsten HANSEN, 4390 Institut für Elektronik

HABILITATIONSVERFAHREN - EINLADUNG ZUR PROBEVORLESUNG

17.01.2024, 10:00 Uhr, HS i14: Ass.Prof. DI Dr. Stefan SCHODER

EINLADUNG ZU EINEM GASTVORTRAG AM INSTITUT FÜR SIGNALVERARBEITUNG UND SPRACHKOMMUNIKATION

18.01.2024, 14:15 Uhr, Seminarraum IEG134, Inffeldgasse 16c/EG: Hon.Prof. Dr. Rüdiger SCHMIDT, TU Darmstadt und CERN

EINLADUNG ZU EINEM GASTVORTRAG AM INSTITUT FÜR ELEKTRONIK

26.01.2024, 08:30 Uhr, Hörsaal i2, Inffeldgasse 12/EG: Dott. Sara CARNIELLO, Joanneum Research Graz

FUNKTIONEN AN DER FAKULTÄT FÜR ETIT FÜR DIE PERIODE 2024 -2027

[Weitere Informationen](#)

ORGANISATIONSPLANÄNDERUNG

Umbenennung des Institutes für Elektrische Antriebstechnik und Maschinen“ (4310) in „Institut für Elektrische Antriebe und Leistungselektronische Systeme“ ab 01.01.2024 mit neuer Leitung von Prof. Michael Hartmann.

NEUE HABILITATIONSBROSCHÜRE - INFORMATION AUS DEM BEREICH PERSONAL- UND KOMPETENZENTWICKLUNG

Es gibt eine neue, umfassende Habilitationsbroschüre (auf Deutsch und Englisch), die sich an alle Personen richtet, die sich für eine Habilitation an der TU Graz interessieren bzw. sich auch schon in der konkreten Planung der Habilitation befinden. Die Broschüre legt einen Fokus auf die rechtlichen und institutionellen Rahmenbedingungen, die an der TU Graz gelten (§ 103 UG, neue Richtlinie für das Habilitationsverfahren), und bringt auch praktische Tipps von bereits Habilitierten ein und soll damit Interessierte bestmöglich in der Planung und Umsetzung der Habilitation unterstützen. [Habilitation an der TU Graz](#)
[Habilitation at TU Graz](#)

T³UG-FERIALJOBS FÜR SCHÜLER*INNEN 2024

Schüler*innen ab 15 Jahren können sich beim Fem in Tech-Infotag im Februar für **T³UG - Teens Treffen Technik (ehemals FIT-Ferialjobs)** Ferialjobs an der TU Graz bewerben. Grundsätzlich zielt das Programm auf Schülerinnen ab, um sie für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern. Bei vorhandenen passenden Stellen werden diese auch an Schüler*innen von Kooperationsschulen der TU Graz vergeben. Die Bezahlung der Ferialarbeitnehmer*innen erfolgt über das Projekt T³UG. Der Mehraufwand Ihres Institutes wird durch einen Pauschalbetrag von € 500,- zugunsten Ihres Instituts-Globalbudgets (L-xxxxx00001) durch das Büro für Gleichstellung und Frauenförderung abgegolten. Im Sommer 2024 sind folgende Betreuungszeiten vorgesehen: 04.07. – 31.07.2024, 08.07.– 09.08.2024, 15.07.– 16.08.2024,

01.08. – 28.08.2024, 12.08. – 13.09.2024, 02.09. – 29.09.2024. Wir bitten Sie, sollten Sie einen oder mehrere Feriengänge betreuen wollen, sich unter [folgendem Link](#) einzutragen. Die Eintragung dauert durchschnittlich 10-15 Minuten. Ansprechperson bei allen Fragen ist [Lisa Leitgeb](#)
[Weitere Informationen](#)

GASTPROFESSUREN, GASTVORTRAGENDE UND EXTERNE RIG.PRÜFER*INNEN

Das Dekanat ersucht höflich um rechtzeitige Kontaktaufnahme mit A. Zavec falls das Institut zur (teilweisen) Abdeckung der Pauschalvergütung bzw. der Reise- und Aufenthaltskosten Fakultätsmittel beantragen möchte.

PERSONALNACHRICHTEN

Für Amtsrätin Silvia Reiter, Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation, begann mit dem Pensionsantritt am 01.01.2024 ein neuer Lebensabschnitt. Wir wünschen alles Gute!
Ebenso für Amtsdirektor Herbert Gößler, Institut für Elektrische Anlagen und Netze, begann mit dem Pensionsantritt am 30.11.2023 eine neue Lebensphase. Wir wünschen ebenfalls alles Gute!

■ VERANSTALTUNGEN

SILICON VALLEY OF AUSTRIA

Infoveranstaltung, 19.01.2024, Inffeldgasse 12, HSi2, 9:00 - 13:30 Uhr
[Weitere Informationen](#)

EDTECH TALK

[Martin Ebner](#) von der TU Graz stellt iMooX vor und teilt spannende Einblicke zu Learning Analytics am 24.01.2024 von 16 - 17 Uhr online. Unser Speaker Martin Ebner von der [TU Graz](#) präsentiert die österreichische MOOC-Plattform [iMooX](#) und welche Einblicke Learning Analytics im Laufe der Zeit ermöglichen. "MOOC" steht für "Massive Open Online Course" und beschreibt interaktive Onlinekurse mit sehr vielen Teilnehmer*innen, die weltweit und kostenlos zugänglich sind. Meistens werden sie in der Hochschul- und in der Erwachsenenbildung verwendet. "Learning Analytics" hingegen meint die Datenanalyse von Lernenden und ihre Interaktionen mit Bildungstechnologien.

[Weitere Informationen](#)

ZERO CARBO DAY - FROM SCIENCE TO ACTION

Am 08.02.2024 erwartet Sie an der TU Graz ein spannendes Programm rund um das Thema Dekarbonisierung und Weiterbildung. Der Green Tech Valley Cluster, der Verein Green Tech Academy Austria - GRETA und TU Graz Life Long Learning lädt Sie herzlich zu Vorträgen, einer Podiumsdiskussion, Pitches und Posterpräsentationen ein. Lernen Sie von Expert:innen aus Wissenschaft und Wirtschaft und gewinnen Sie wertvolle Einsichten, die Ihnen helfen, die Herausforderungen der Dekarbonisierung in Ihrem eigenen Unternehmen zu bewältigen. Die Keynote „Wettbewerbsfähigkeit aufbauend auf Nachhaltigkeit“ hält Sabine E. Herlitschka, CEO der Infineon Technologies Austria AG.

[Weitere Informationen](#)

UNITE! AND INOVALO 360: WINTER SCHOOL ON INNOVATION AND VALORIZATION

08.03.2024 11:15–14:00 Uhr, Online, Sprache: Englisch, Veranstalter: Grenoble INP – UGA & Université Grenoble Alpes. Die Winter School enthält auch Beiträge der TU Graz. Zu den behandelten Themen (u. a. Patente, Technologietransfer, Unternehmensgründung, ...) bietet das [F&T-Haus](#) gerne Unterstützung. Zielgruppe: vorrangig Doktoratsstudierende aller Fachdisziplinen; Forschende und Lehrende.

[Anmeldung bis 16.01.2024 erforderlich](#)

[Weitere Informationen](#)

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](#)

26.01.2024 BALL DER TECHNIK

Motto: „Tanz der Algorithmen“, im Congress
[Weitere Informationen](#)

18. SYMPOSIUM ENERGIEINNOVATION (ENINNOV 2024)

14.02.- 16.02.2024, TU Graz, Campus Inffeldgasse, 8010 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](#)

TU GRAZ 100 STIPENDIEN

Aktuell läuft die Bewerbungsfrist für zukünftige Masterstudierende (Deadline 15.03.2024). Stipendien, die ETIT betreffen: [Wireless Communications Stipendien](#), [Cybersecurity Stipendien \(ICE\)](#), [Federation of Styrian Industries Stipendien \(ICE\)](#)
[Weitere Informationen](#)

■ AUSZEICHNUNGEN

ERFINDER DER TU GRAZ

Manuel Galler, Institut für Elektrische Anlagen und Netze war Gewinner des Preises „Von der Wissenschaft zur Innovation - Ehrung der Erfinderinnen und Erfinder der TU Graz“. Herzliche Gratulation!
[Weitere Informationen](#)

HANS LIST SCHOLARSHIP AWARD

Herr DI Fikret Bašić, Institut für Technische Informatik, wurde für die hervorragende Arbeit an seiner Dissertation zum Thema "Enabling Secure and Wireless Battery Management Systems" mit dem Hans List Fonds Stipendium der AVL GmbH ausgezeichnet. Herzliche Gratulation!
[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 01. FEBRUAR 2024 - ERSCHINUNGSTERMIN: 08. FEBRUAR 2024