



[Dek*iNFO]

vom 08.02.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

GLASFASER SCHEITERT AUF LETZTEN METERN

Weil viele Grazer Haushalte noch nicht an das Glasfaserinternet angeschlossen sind, greift eine große Zahl davon auf kabelloses Internet als Alternative zurück. Wie Prof. Klaus Witrissal vom Institut für Kommunikationsnetze und Satellitenkommunikation gegenüber der Woche Steiermark und deren Online-Auftritt meinbezirk.at betonte, ist das aber nicht immer unproblematisch. Vor allem in den Abendstunden komme es im 4G-Netz aufgrund der stärkeren Nutzung öfter zu Bottlenecks. 5G sei hier besser geeignet. [Weitere Informationen](#)

NEUE STIFTUNGSPROFESSUR FÜR AKUSTIK UND LÄRMWIRKUNGSFORSCHUNG AN TU GRAZ

Gefördert vom Bundesumweltministerium, der FFG und österreichischen Verkehrsunternehmen entwickelt Prof. Christian Adams intelligente Lärmkarten und erarbeitet Lösungen, die unsere Umgebung leiser machen. [Weitere Informationen](#)

EINLADUNG ZUM GASTVORTRAG AM INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE UND SATELLITENKOMMUNIKATION

Herr Prof. Henk WYMEERSCH, Chalmers University of Technology, Schweden mit dem Titel: "Channel parameter estimation and positioning at 5G FR1" Donnerstag, 29.02.2024 um 14:00 Uhr im Seminarraum

FIELDS OF EXPERTISE: NEUE LEITUNGSTEAMS

Die neuen Leitungsteams der Fields of Expertise (FoE) in der Funktionsperiode 2024 bis 2027 stehen fest: Das FoE Advanced Materials Science leitet im Jahr 2024 zunächst Gregor Trimmel, der auch 2027 wieder die Leitung innehat, seine Stellvertreter*innen sind Sergio Amancio (übernimmt die Leitung 2025) und Karin Zojer (Leitung 2026). Im FoE Human & Biotechnology besteht das Team aus Gabriele Berg (Leitung) und Christian Baumgartner (Stv.). Das FoE Information, Communication & Computing leitet Kay Römer gemeinsam mit seinen Stellvertretern Michael Kerber und Yannic Maus. Im FoE Mobility & Production haben Peter Fischer sowie seine Stellvertreter Viktor Hacker und Rudolf Pichler die Leitung inne und das Team im FoE Sustainable Systems besteht aus Urs Leonhard Hirschberg (Leitung) sowie Martin Fellendorf, Christoph Hochenauer und Sonja Wogrin (alle Stv.).

AEROSPACE TEAM GRAZ

Das Stadtmagazin Meine BIG portraitiert das an der TU Graz beheimatete Aerospace Team Graz, das im Herbst die European Rocketry Challenge gewonnen hat. Das Studierendenteam wird vom 19. bis 23.02.2024 bei der „Space Week“ in St. Paul zu Gast sein und über ihre Aktivitäten berichten.

[Weitere Informationen](#)

START-UP DEWINE LABS

Das Grazer Start-up Dewine Labs hat eine Software entwickelt, die Bluetooth-Verbindungen stabiler und sicherer macht. Gegründet haben das Start-up Michael Spörk und Rainer Hofmann, die die Ergebnisse ihrer Dissertationen am Institut für Technische Informatik nun in die Praxis umsetzen. „Wir haben diese Software entwickelt, die auf handelsüblichen Geräten installiert werden kann, um die Kommunikation über Bluetooth sicherer und schneller zu machen“, sagt Spörk. Die Technologie ist besonders für industrielle Anwendungen geeignet, aber auch für den Einsatz in medizinischen Geräten.

[Weitere Informationen](#)

ERGEBNISSE DER NACHWUCHSWISSENSCHAFTER*INNEN-BEFRAGUNG 2023

An der TU Graz wurden 2023 die Arbeitsbedingungen und Bedürfnisse von Universitätsassistent*innen sowie Universitäts-Projektassistent*innen erfasst, um auf dieser Basis wirksame Maßnahmen für die Zukunft ableiten zu können. Danke fürs Mitmachen!

[Weitere Informationen](#)

LEITLINIE ZUM EINSATZ VON KI-GESTÜTZTEN TOOLS IN DER LEHRE

Die aktualisierte Leitlinie für das Sommersemester 2024 finden Sie im [TU4U](#). Darüber hinaus wurden [FAQs zum KI-Einsatz in der Lehre](#) entwickelt.

8. ETIT FAKULTÄTSTAG 2024

Save the date! Der 8. Fakultätstag ist für den 12.06.2024 in der Inffeldgasse 18/EG um 13:30 Uhr geplant. Einladung sowie Details folgen zeitnah.

■ VERANSTALTUNGEN

SYMPOSIUM AN DER OESTERREICHISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZUR ENERGIEWENDE IM SCHWERVERKEHR

Die Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften (OeAW) veranstaltet in Kooperation mit dem Verein netER am 21. und 22.2.2024 in Wien das Symposium "Energiewende im Schwerverkehr" und Sie sind herzlich eingeladen am Symposium teilzunehmen! Das kostenfreie Symposium findet an der OeAW im

Hauptgebäude statt. An zwei Halbtagen werden hochkarätige Vortragende aus dem In- und Ausland das Thema "Energiewende im Schwerverkehr" beleuchten und auf der Basis bereits publizierter oder aktueller Well-to-Wheel oder LCA-Untersuchungen des Schwerverkehrs präsentieren. Ziel ist es, auf dem Symposium aus wissenschaftlicher, ökonomischer und regulatorischer Sicht aufzuzeigen, welche in Zukunft sicher zur Verfügung stehenden grünen Energieträger und Antriebskonzepte für den Schwerverkehr optimal geeignet sind. Die Anmeldefrist: bis 12.2.2024

[Weitere Informationen](#)

OPENNESS IN CODING: OPEN MINDS, OPEN SOURCE

15.03.2024, 11:00–13:00 Uhr, Campus Inffeldgasse, Fachbibliothek Inffeld, Inffeldgasse 10 **Anmeldefrist: bis 13.03.2024** Sprache: Englisch, Programm rund um Open-Source-Entwicklung an der TU Graz, Teil der Veranstaltungsreihe „**OPENness an der TU Graz**“ | Organisation: Team Digital Transformation (Zentraler Informatikdienst)

[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](#)

■ AUSSCHREIBUNGEN

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM WISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM NICHTWISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

MOOC-FELLOWSHIPS AUF IMOOX.AT

Bewerbungsfrist: 17.02.2024, Entscheidung und Benachrichtigung über die Fellowships: nach Ende der Bewerbungsfrist, bis spätestens: 01.04.2024, Laufzeit des Fellowship-Programms: jährlich September bis Juli. Im Gegenzug erhalten Fellows persönlichen Support und ein Zertifikat über ihr Fellowship, und werden außerdem auf iMooX.at als Fellows namentlich genannt. Als Teil der iMooX-Community werden Fellows auch zu Veranstaltungen eingeladen, wo sie die Zukunft von iMooX mitgestalten dürfen.

[Weitere Informationen](#)

START-UP IDEA COMPETITION

Mastermind, aufgepasst! Hat deine innovative Geschäftsidee das Zeug dazu, eine hochkarätige Jury zu überzeugen und einen Anteil am Gesamtpreis von 12.000 € zu gewinnen? Bewirb dich jetzt für die **Science Park Graz** Start-up Idea Competition! Weil deine Ideen zählen! Finde deine passende Kategorie: Mobility, Energy & Environment, Health & Life Sciences, Special Societal Impact, Digital Economy & ICT, Space. Einreichfrist: 28.02.2024

[Weitere Informationen](#)

GRÜNDUNGSGARAGE: BEWERBUNGSFRIST

10.03.2024, ganztägig, Ort: [Online](#) , Academic Startup Accelerator, Volume XXII
[Weitere Informationen](#)

FÖRDERPREIS DES FORUMS TECHNIK UND GESELLSCHAFT

Förderpreis für Dissertationen und Masterarbeiten an der TU Graz mit besonderer gesellschaftlicher Relevanz. Sonderpreis „IngenieurINNEN gestalten“ für innovative Abschlussarbeiten weiblicher Studierender. Einreichfrist: 15.03.2024

[Weitere Informationen](#)

UNITE! SEED FUND 2024

Ausschreibungen und Calls im Bereich Lehre und Forschung, finanzielle Unterstützung für innovative und kollaborative Ideen von Lehrenden, Forschenden und Studierenden der Universitätenallianz Unite!

Einreichfrist: 15.03.2024

[Weitere Informationen](#)



■ AUSZEICHNUNGEN

SUB AUSPICIIS PROMOTION

15.03.2024, 11:00 Uhr, Ort: Aula der Alten Universität, Hofgasse 14, 8010 Graz, Wir gratulieren herzlich DI Tobias Scheipel, Institut für Technische Informatik!

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 29. FEBRUAR 2024 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 07. MÄRZ 2024