

ETIT

[Dek*iNFO]

vom 13.03.2025

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

NEWS

KRACHMACHER? MÜSSEN NICHT SEIN!

Rund ein Viertel der Österreicher*innen fühlt sich durch Lärm gestört, in Europa sind es 140 Millionen Menschen. Austriainnovativ.at hat mit Christian Adams vom Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik darüber gesprochen, wie sich Lärm reduzieren lässt. Im Verkehrssektor ist es ein Mix aus Flüsterasphalt, geräuschoptimierten Reifen, kleineren Autos, Tempolimits und Lärmschutzwänden aus Metamaterialien.

[Weitere Informationen](#)

TEST EINES BLITZEINSCHLAGS

Das Magazin Autorevue hat den Mercedes-Benz G 580 mit EQ Tech getestet und für den Test eines Blitzeinschlags das Nikola Tesla Labor besucht. Neben interessanten Bildern aus dem Labor richtet das Magazin in seinem Bericht auch einen ausführlichen Dank an das Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement und lässt Institutsleiter Prof. Uwe Schichler über die Arbeit des Instituts zu Wort kommen.

[Weitere Informationen](#)

KI LERNT DIALEKT

Spracherkennungssysteme können ganz gut mit der Hochsprache umgehen, aber mit dem oberösterreichischen "Nöwö" oder den Kärntner "Grantn" tun sie sich schwer. Ein Grazer Forschungsteam

versucht nun, diesen Programmen auch Dialekte und Umgangssprache beizubringen.

[Weitere Informationen](#)

FORSCHUNG E-MOBILITÄT: PRÜFABLAUF FÜR GLEICHSTROM-LADESÄULEN ENTWICKELT

Wer mit seinem E-Auto eine DC-Ladestation ansteuert, will schnell laden – und sicher. Für Gleichstrom-Ladestationen (sogenannte „Schnelladesäulen“) gab es bisher jedoch keinen standardisierten Prüfprozess. Das Forschungsprojekt ProSafe² hat das geändert – Österreich ist damit Vorreiter.

[Weitere Informationen](#)

RINGVORLESUNG „DIVERSITÄT IM ZENTRUM DER FORSCHUNG“

Wissenschaftler*innen aller sieben Fakultäten der TU Graz bieten im Rahmen dieser öffentlichen Ringvorlesung von März bis Juni 2025 wieder spannende Einblicke in ihre aktuelle Forschung. Sie zeigen anschaulich, wie sie Diversität adressieren und daraus einen Mehrwert für ihre Forschung gewinnen. 27.03.2025, 17:30-19:00 Uhr "Vielfalt in der Hochfrequenztechnik: Nachhaltige Lösungen durch interdisziplinäre Ansätze" - Jasmin Grosinger, Institut für Hochfrequenztechnik, AT01036, Rechbauerstraße 12/I, 8010 Graz

[Weitere Informationen](#)

AKTUALISIERTE INFORMATIONEN ZUM THEMA „KLIMAFREUNDLICH REISEN“

Im Rahmen unseres Ziels, die Klimaneutralität bis 2030 zu erreichen, setzt die TU Graz verschiedene Maßnahmen zur Förderung nachhaltiger Dienstreisen um. Eine davon ist die jährliche Aktualisierung der ÖBB-TU Graz Zugnetzarten für Tag- und Nachtverbindungen.

[Weitere Informationen](#)

■ VERANSTALTUNGEN

GIRLS! TECH UP-ERLEBNISTAG DES OVE

Am 27.03.2025 heißt es wieder Girls! TECH UP in Graz. Beim Erlebnistag des OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik können Mädchen ab 10 Jahren in verschiedene Berufsfelder schnuppern, ihr technisches Geschick testen und Kontakte zu Top-Unternehmen knüpfen. Das Erfolgsrezept: zeitgemäße Vorbilder und positive Hands-on-Erlebnisse, denn auch Mädchen können Technik!

[Weitere Informationen](#)

TAG DER INKLUSION AN DER TU GRAZ

Die TU Graz veranstaltet auch heuer wieder den Tag der Inklusion, bei dem nicht nur interaktive, informative Stände auf Sie warten, sondern auch spannende Vorträge (online und vor Ort) zu wissenschaftlichen Fragestellungen zur Inklusion:

Termin: 09.04.2025, 09:00-16:00 Uhr, Ort: Rechbauerstraße 12, 8010 Graz

[Weitere Informationen](#)

KONFERENZ SHMII-13

01.-05.09.2025 Die Institute für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme bzw. Materialprüfung und Baustofftechnologie mit angeschlossener TVFA für Festigkeits- und Materialprüfung der TU Graz veranstalten im September 2025 die SHMII-13 - 13th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure. Für TU Graz Mitarbeitende gibt es spezielle Konditionen mit vergünstigten Teilnahmegebühren. Falls Sie Interesse an der Teilnahme haben, bitten wir Sie über invoice.shmii-13@tugraz.at mit uns Kontakt aufzunehmen.

[Weitere Informationen](#)

■ AUSSCHREIBUNGEN

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM WISSENSCHAFTLICHEN UND IM NICHTWISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

UNITE!-GASTPROFESSUR

Erfahrene Lehrende können sich für eine Unite!-Gastprofessur im Wintersemester 2025/26 an der TU Darmstadt bewerben, Einreichfrist ist der 31.03.2025

[Weitere Informationen](#)

TU AUSTRIA: ANSCHUBFINANZIERUNG FÜR GEMEINSAME EU-ANTRÄGE

Eine neue TU Austria-Anschubfinanzierung unterstützt gemeinsame EU-Anträge mit bis zu 25.000 Euro. Erste Einreichfrist ist der 01.04.2025

[Weitere Informationen](#)

NIKOLA-TESLA-MEDAILLE: ERFINDER*INNEN AUSZEICHNEN

Die Nikola-Tesla-Medaille zeichnet heuer wieder jene Person an der TU Graz aus, für deren Erfindungen in den vergangenen fünf Jahren (2020–2024) die meisten Patente erteilt wurden. Bitte melden Sie noch nicht von der TU Graz erfasste Patente bis 25.04.2025 an das F&T-Haus.

[Weitere Informationen](#)

■ AUSZEICHNUNGEN

ERWIN WENZEL PREIS 2024

Benjamin Stöckl, Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, wurde mit dem Erwin Wenzl Preis 2024 ausgezeichnet. Herzliche Gratulation!

[Weitere Informationen](#)

IEEE AWARD 2025

Wir gratulieren Prof. Alexander Bergmann, Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik, zum IEEE Joseph F. Keithley Award 2025 in Instrumentation and Measurement, gesponsert von Keithley Instruments (A Tektronix Company) und der IEEE Instrumentation & Measurement Society, für seine Beiträge auf dem Gebiet der Pollution Measurement and Leadership in Environmental Sensing and Emissions Abatement.

[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:

REDAKTIONSSCHLUSS: 03.04.2025 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 10.04.2025