

ETIT

[Dek*iNFO]

vom 14.11.2024

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

EINLADUNG ZUM KOLLOQUIUMSVORTRAG DI DR. KLAUS ROPPERT, BSc

Einladung zum öffentlichen wissenschaftlichen Kolloquiumsvortrag von Herrn Dipl.-Ing. Dr. Klaus ROPPERT, BSc, Universitätsassistent am Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik, am Mittwoch, 27.11.2024 um 13:00 Uhr im Hörsaal i14, HSK1008, Inffeldgasse 18/1. KG, 8010 Graz, mit dem Titel "From Electrodynamics to Multiphysics: Advanced Modelling, Simulation and Characterization Approaches" (geplantes Habilitationsfach: Elektrodynamik) und anschließender wissenschaftlicher Diskussion.

SAVE THE DATE: 50 JAHRE FAKULTÄT ETIT

Feiern Sie mit uns 50 Jahre Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der TU Graz!
Am 12.06.2025 ab 10 Uhr laden wir Sie herzlich zu einem Jubiläumsfest am Campus Inffeld ein. Freuen Sie sich auf spannende Fest- und Impulsvorträge, die Verleihung der Silbernen Diplome, die Vorstellung der Institute und Zeichensäle der Fakultät sowie Laborführungen. Erleben Sie ein Wiedersehen mit Studienkolleg*innen in festlicher Atmosphäre. Am 13.06.2025 erwartet Sie zudem eine Firmenmesse, die Absolvent*innen, Studierende, Institute und Unternehmen zusammenbringt. Seien Sie dabei und knüpfen Sie wertvolle Kontakte!

[Weitere Informationen](#)

BEST KLAGENFURT

Die 17. BeSt Klagenfurt fand vom 17. bis 19.10.2024 in der Messe Klagenfurt statt. Seit über 30 Jahren zieht die Messe für Beruf, Studium und Weiterbildung in Klagenfurt viele Interessierte an. Dieses Jahr war die Fakultät ETIT durch die Öffentlichkeitsgruppe wieder neben der allgemeinen TU-Beratung als einzige Fakultät vertreten. Wir haben potenzielle ETIT Studieninteressierte beraten und einen Blick in unsere Studienrichtungen gegeben.

[Weitere Informationen](#)

KOOPERATION ALS ERFOLGSREZEPT: 20 JAHRE NAWI GRAZ

TU Graz und Universität Graz arbeiten mit NAWI Graz in naturwissenschaftlicher Forschung und Lehre seit 2004 höchst erfolgreich zusammen. Mit zukunftsweisenden Projekten wie dem Graz Center of Physics und dem geplanten NAWI Graz Geozentrum wird dieser Weg konsequent fortgesetzt.

[Weitere Informationen](#)

DAS POTENZIAL FÜR SONNENERGIE IN ÖSTERREICH IST GROSS

Der PV-Ausbau in Österreich schreitet voran. Wie die Netze dafür ausgebaut werden müssen und welche Speicher sinnvoll sind, erklären Prof. Sonja Wogrin und DI Alexander Konrad vom Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation der TU Graz.

[Weitere Informationen](#)

NERVTÖTENDER LÄRM

Christian Adams forscht seit Anfang des Jahres am Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik daran, wie sich Lärm mit technischen Mitteln reduzieren lässt, wie Menschen Lärm empfinden und wie sich dessen Ausbreitung genauer simulieren lässt. „Die akustischen Eigenschaften von Schallquellen sind nicht einfach gegeben, sondern können in der Produktentwicklung stark beeinflusst werden“, sagt Adams. Wichtige Variablen dabei sind die Gestaltung von Maschinen und Lärmschutzbauten, aber auch die verwendeten Materialien. Um die Ausbreitung von Geräuschen besser vorhersagen zu können, arbeitet Christian Adams auch an neuen numerischen Berechnungsverfahren.

[Weitere Informationen](#)

WARUM AUCH STROMLEITUNGEN DURCHAUS WETTERFÜHLIG SIND

Mit dem sogenannten „Thermal Rating“ wollen Stromnetzbetreiber ihre Netze effizienter und kostensparender betreiben. Dabei wird der Betrieb an die Witterungen angepasst, um so etwa in Zeiten mit guter natürlicher Kühlung für die Leitungen mehr Strom zu transportieren. Das Blatt fragte zu dem Thema bei Prof. Robert Schürhuber vom Institut für Elektrische Anlagen und Netze nach, der durchaus Vorteile an diesem Vorgehen ortete. Er sah Thermal Rating aber maximal als Unterstützung, denn er meinte auch: „Schlussendlich wird die Energiewende ohne Netzausbau nicht realisiert werden können.“

[Weitere Informationen](#)

SONNENSTROM FÜR DIE TU GRAZ

Die TU Graz will bis 2030 zur klimaneutralen Universität werden. Photovoltaik-Anlagen auf den Dächern tragen dazu bei, dieses ehrgeizige Ziel zu erreichen – und sie werden laufend weiter ausgebaut.

[Weitere Informationen](#)

■ VERANSTALTUNGEN

IEALS: GASTVORTRAG DER FRAU DR. ANA HANIC, UNIVERSITY OF ZAGREB, KROATIEN

Titel: "Direct Grid Operation of Permanent Magnet Generators: Concept and Design" am 18.11.2024 um 9:00 Uhr in der Bibliothek des 4310 IEALS, HS01020F, Inffeldgasse 18/1. OG, 8010 Graz

[Weitere Informationen](#)

INFORMATION EVENT: THE "SILICON VALLEY" OF AUSTRIA

21.11.2024, 14:30 Uhr Inffeldgasse 12 HSi2

[Weitere Informationen](#)

OPEN IGTE

Das Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik (IGTE) lädt interessierte Studierende am 21.11.2024 ab 16:00h im HS i6 zum openIGTE ein. Lernen Sie das Institut und seine Mitarbeiter*innen kennen und schauen Sie sich Live-Demos von Laborexperimenten an! Studierende, die auf der Suche nach ihrer Master- oder Bachelorarbeit sind, können sich über mögliche Themen informieren. Für Getränke und Snacks ist gesorgt.

[Weitere Informationen](#)

ITI: GASTVORTRAG DES HERRN PROF. JACOB SORBER, SCHOOL OF COMPUTING, CLEMSON UNIVERSITY, USA

Titel: "Learning to Compute without Reliable Power" am Dienstag, 26.11.2024 um 15:00 Uhr im HS FSI 1 „Magna Steyr Hörsaal“, FSEG054, Inffeldgasse 11/EG

DIVERSITY MATTERS 2024

27.11.2024, Uhrzeit: 13:00–15:00 Uhr, Ort: Campus Alte Technik, Rechbauerstraße 12 Aula, Veranstalter: Büro für Gleichstellung und Frauenförderung [Anmeldung erbeten](#) Verleihung der diesjährigen Mind-the-Gap-Awards 2024 und feierlicher Abschluss des Lehrgangs Gender- und Diversitätskompetenzen für Wissenschaftler*innen der TU Graz.

KOORDINATIONSSTELLE DOKTORATSSTUDIEN: OPEN HOUSE FÜR BETREUER*INNEN UND INTERESSIERTE TU GRAZ-MITARBEITENDE

27.11.2024 Uhrzeit: 12:00–17:00 Uhr Ort: Campus Neue Technik, Brockmannngasse 29/I [Anmeldung erforderlich](#) Lernen Sie die Koordinationsstelle und Ansprechperson Sabine Vogl als Anlaufstelle für ungeklärte Anliegen rund um das Doktorat persönlich kennen. Kontakt: doctoralstudies@tugraz.at

ITI: GASTVORTRAG DES HERRN PROF. DR. OLAF LANDSIEDEL, CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL, DEUTSCHLAND

Titel: "Efficient and adaptive Neural Networks on the edge and beyond" am Donnerstag, 28.11.2024 um 16:00 Uhr, Hörsaal i9, PZ2EG048, Inffeldgasse 13/EG, 8010 Graz

FORUMAKADEMIE #53: NACHHALTIGKEIT UND CAMPUSENTWICKLUNG AN DER TU GRAZ – STATUS QUO UND PERSPEKTIVEN

28.11.2024 Uhrzeit: ab 19:00 Uhr, Ort: Campus Alte Technik, Rechbauerstraße 12, Aula [Anmeldung erforderlich](#), Vortragender: Michael Monsberger (Vizekanzler für Infrastruktur und Nachhaltigkeit, TU Graz) | Veranstalter: Forum Technik und Gesellschaft

[Weitere Informationen](#)

WEBEX-FRAGERUNDE ZUR NEUEN BESCHAFFUNGSRICHTLINIE

Bis Ende Jänner 2025 bietet das Vizerektorat für Personal und Finanzen jeden Donnerstag von 09:00 - 10:00 Uhr eine Webex-Fragerunde an.

[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](#)

JETZT BEWERBEN: OVERSEAS-PROGRAMM

Haben Sie schon einmal vom *OverSEAs-Programm* gehört? Studieren Sie ein oder zwei Semester an einer der Partneruniversitäten weltweit (Amerika, Asien, UK).

[Weitere Informationen](#)

■ AUSZEICHNUNGEN

DR. KARL-HEINZ WECK-PREIS

Herr Matthias Melcher, Institut für Hochsoannungstechnik und Systemmanagement, hatte die Ehre den diesjährigen Dr. Karl-Heinz Weck-Preis entgegenzunehmen! Im Rahmen der Preisverleihung hat er seine Bachelorarbeit zum Thema „Durchschlaguntersuchungen an VPE-Plattenproben“ vor der FGH und der Jury präsentiert. Ein toller Erfolg und eine verdiente Auszeichnung! Herzliche Gratulation!

[Weitere Informationen](#)

WISSENSCHAFTLER DES JAHRES 2024

Der Preis "Wissenschaftler des Jahres 2024" von Gesellschaft Bosnischer Akademiker in Österreich, wurde am 4.10.2024 in der Diplomatischen Akademie Wien, an Fikret Basic, ITI, verliehen. Diese prestigeträchtige Auszeichnung würdigt herausragende Leistungen in der Forschung und unterstreicht das Engagement für wissenschaftliche Exzellenz. Fikret Basic hat sich durch seine bemerkenswerten Beiträge und innovativen Ansätze in seinem Fachbereich hervorgetan und ist ein herausragendes Beispiel für die Bedeutung von Wissenschaft in unserer Gesellschaft. Herzliche Gratulation!

[Weitere Informationen](#)

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 05.12.2024 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 12.12.2024