



[Dek*iNFO]

vom 25.09.2025

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

=====

■ NEWS

MICROCHIPS ARE EVERYWHERE AND WE WANT THEM TO SURVIVE

Das neue Reel mit Nikolaus Juch zum Studium Electrical and Electronics Engineering ist seit kurzem online
[Weitere Informationen](#)

FROM SMART CARS TO INTELLIGENT ENERGY SYSTEMS – DIGITAL ENGINEERING AT TU GRAZ MAKES IT ALL WORK!

Es gibt ein neues Reel von Julia Steinböck. Erfahre mehr über Digital Engineering.
[Weitere Informationen](#)

GEED 2025

Am 17. und 18.09.2025 veranstalteten wir zum vierten Mal die Graz Electrical Engineering Days (GEED). An diesen beiden Tagen hatten über 220 Schüler*innen aus Abschlussklassen die Möglichkeit, Uni-Luft zu schnuppern und die faszinierende Welt der Elektrotechnik zu entdecken. Vormittags standen spannende Vorträge über das Studium im Vordergrund, ergänzt durch exklusive Einblicke in die Forschungslabore der Fakultät. Die Teilnehmenden hatten zudem die Chance, bei der Panel-Diskussion Studierenden ihre Fragen zu stellen. Zusätzlich bereicherten Berufsvorträge aus der österreichischen Wirtschaft, organisiert von unserem Partner, dem Österreichischen Verband für Elektrotechnik, das Programm. Diese Vorträge verdeutlichten eindrucksvoll die vielfältigen Karrieremöglichkeiten und Einsatzgebiete innerhalb der

Elektrotechnik. Vielen Dank für die großartige Unterstützung an die beteiligten Institute, HSZS und DZS.

[Weitere Informationen](#)

GLEICHSTROMNETZE KÖNNTEN VIELE UNSERER ENERGIEPROBLEME LÖSEN

Gleichstrom gilt als Schlüsseltechnologie der Energie- und Digitalwende, kommt er doch unter anderem in PV-Parks, Balkonkraftwerken, Batterien, Smartphones, Computern oder LED-Beleuchtung zum Einsatz. Für den Stromtransport über lange Distanzen bis hin zu unserer Steckdose wird allerdings Wechselstrom verwendet. Wegen der neuen Rahmenbedingungen und weil Gleichstrom Einsparungen im Betrieb ermöglicht, stellen nun aber immer mehr Unternehmen darauf um. Wie sich das in österreichischen Betrieben umsetzen lässt, erforschen die Silicon Austria Labs (SAL), das Austrian Institute of Technology (AIT), die TU Graz und weitere Partner*innen im Projekt „DC-Microgrid“.

[Weitere Informationen](#)

BATTERIELOSE ENERGIE FÜR DAS INTERNET DER DINGE

Ein Team um Prof. Klaus Witrissal vom Institut für Kommunikationsnetze und Satellitenkommunikation arbeitet im Projekt Ambient-6G daran, IoT-Geräte per Funk mit Strom zu versorgen. Auf diese Weise ließen sich große Mengen an Akkus und Einwegbatterien einsparen. Die Europäische Union fördert das dreijährige Projekt, an dem auch führende Unternehmen aus der Elektronik- und Telekommunikationsbranche beteiligt sind, mit 8,4 Millionen Euro.

[Weitere Informationen](#)

I&E OVE MAGAZIN

Prof. Wolfgang Bösch, Institut für Hochfrequenztechnik war im Rahmen seiner Forschungssemester in verschiedenen Ländern unterwegs und hat an das I&E OVE Magazin 4 Reisepostkarten geschickt.

[Weitere Informationen](#)

GCCE-FAKULTÄTEN TU GRAZ: EINLADUNG ZU FESTVORTRÄGEN VON HABILITIERTEN

09.10.2025, 14:00 Uhr, Aula der TU Graz, Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.Stefan Schoder, Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik zum Thema "Wenn Luft Musik macht – Strömungsakustik einfach erklärt"

[Weitere Informationen](#)

DIE HAGELJÄGER

Was Piloten gegen Hagel ausrichten können und warum man dazu Bierfässer braucht, erklären steirische Hageljäger beim Lokalausgang am Grazer Flughafen.

[Weitere Informationen](#)

„WIR SIND BEIM THEMA KI VIEL ZU LANGSAM“

Die Kleine Zeitung hat Rektor Horst Bischof zum Interview gebeten. Dabei ging es um seine bisherige Zeit an der TU Graz, einen Ausblick in die Zukunft der Universität und wie sich Studiengänge angesichts des immer größer werdenden Einflusses von KI weiterentwickeln müssen. Außerdem ging Horst Bischof auf seine Rolle im KI-Beirat der Bundesregierung, die Bedeutung von KI im Allgemeinen und die Herausforderungen für die Wissenschaft in den USA ein.

[Weitere Informationen](#)

FFG FORSCHUNGS-PROJEKTE NACH BEENDIGUNG IM MINKT LABOR ALS STATION WIEDERVERWENDEN

Denken Sie an die Möglichkeit der Wiederverwendung ihrer beendeten FFG Forschungs-Projekte im MINKT Labor. Nach Abschluss des Forschungsprojekts werden Versuchsstände etc. meist abgebaut und entsorgt. Das Team des MINKT Labors bietet die Möglichkeit einer sinnvollen Weiternutzung von Stationen jeder Größe, denn im MINKT Labor werden die Bauten verwendet, um junge Menschen durch hands-on Aktivitäten und Lehrstationen für Technik zu begeistern. Auf lange Sicht ist unser Ziel, Jugendliche als

künftige Studierende der TU Graz zu gewinnen. Kontakt: Angelika Droisner-Schwingshackl
angelika.droisner@tugraz.at

PERSONAL

Für Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Magele, Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik beginnt mit dem Pensionsantritt mit 30.09.2025 ein neuer Lebensabschnitt. Wir wünschen alles Gute!

Für Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Jasmin Grosinger, Institut für Hochfrequenztechnik und Univ.-Prof. Dipl.-Math. Kai Siedenburg, Ph.D, Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation, beginnt ein neuer Karriereabschnitt. Wir wünschen beiden alles Gute für die Zukunft!

Die Verleihung der Lehrbefugnis an Ass.Prof. Priv.-Doz. Dr. mgr inz. Alicja Michalowska-Forsyth, Institut für Elektronik, für das wissenschaftliche Fach „Mikroelektronik“ erfolgte mit Wirksamkeit 17.06.2025. Herzliche Gratulation!

■ VERANSTALTUNGEN

4370 IGTE: GASTVORTRAG DES HERRN UNIV.DOZ. DR.-ING. STEPHAN RUSSENSCHUCK

mit dem Titel: "Model-Based Systems Engineering in Magnet Design" am 29.09.2025 um 16:15 Uhr im Seminarraum NT04098, Kopernikusgasse 24, 8010 Graz

[Weitere Informationen](#)

4340 IEE: GASTVORTRAG DES HERRN PROF. AFZAL SIDDIQUI, STOCKHOLM UNIVERSITY

mit dem Titel: "Industrial Electrification and Market Power in a Hydro-Thermal Power System" am 10.10.2025 um 09:00 Uhr im Multifunktionsraum IEE (HS02024), Inffeldgasse 18/II, 8010 Graz

TU WELCOME DAYS 2025

für Studienanfänger*innen und -anfänger: Zwei Tage – Alles für den erfolgreichen Start ins Studium. 29. und 30.09.2025, Keine Anmeldung erforderlich!

[Weitere Informationen](#)

SPARKLING-SCIENCE-PROJEKTE – ERHALTEN SIE ONLINE EINBLICKE, UM EIGENE PROJEKTIDEEN ZU ENTWICKELN

Sind Sie an einem Sparkling-Science-Projekt interessiert? Hier erhalten Sie Einblicke in aktuelle Projekte: Seit zwei Jahren finden regelmäßig Spotlights statt, in denen Sparkling-Science-Projektvertreter*innen ihre Erfahrungen teilen und Lessons Learned an die Forschungscommunity und Interessierte weitergeben. Erstmals präsentieren Forschende und Lehrkräfte gemeinsam ihre Sparkling-Science-Projekte. Das erste Spotlight setzt einen Themenschwerpunkt auf „MINT“. Beteiligte Forschende und Lehrpersonen dreier Sparkling-Science-Projekte aus dem MINT-Bereich werden berichten, welche Chancen Citizen Science bietet, um MINT-Bildung zu stärken. Anschließend gibt es in der Online-Veranstaltung Raum für Fragen. Am 8.10. 2025, von 12:00 bis 13:00 Uhr, online.

[Weitere Information](#)

■ AUSSCHREIBUNGEN

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

Weitere Informationen**WKO-STIPENDIUM FÜR MASTERARBEITEN: FÖRDERUNG FÜR STUDIERENDE UND BETREUENDE INSTITUTE**

Der Erzherzog-Johann-Zukunftsfonds der WKO Steiermark fördert Masterarbeiten (Beginn im Studienjahr 2024/2025) mit starkem Bezug zur Wirtschaft mit 2.500 Euro pro Studierenden plus 500 Euro für die betreuende Einrichtung. Die Bewerbungsfrist läuft noch bis 24.10.2025

Weitere Informationen**FÖRDERINITIATIVE KLIMANEUTRALITÄT**

Bis 19.11.2025 können TU Graz-Forschende ihre Projekte für die neue Förderinitiative Klimaneutralität einreichen: Projektanträge, die substantielle Beiträge zur Erreichung der Klimaziele bzw. einer klimaneutralen Gesellschaft leisten, werden mit bis zu 20.000 Euro unterstützt.

Weitere Informationen

AUSZEICHNUNGEN**FÖRDERPREIS FORUM TECHNIK**

Die diesjährigen Preisträger*innen des Förderpreises des Forums Technik und Gesellschaft in der Kategorie Dissertationen: 3. Platz: Markus Knoll, Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik und in der Kategorie Masterarbeiten 1. Platz: Benedikt Mayrhofer, Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation. Herzlichen Glückwunsch!

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 09.10.2025 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 16.10.2025