



[Dek*iNFO]

vom 16.01.2025

ETIT – Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik



Newsletter.etit@tugraz.at

■ NEWS

GRAZER SPRACHDATENBANK VERBESSERT COMPUTERGESTÜTZTE ERKENNUNG VON ÖSTERREICHISCHEM DEUTSCH

Grazer Sprachdatenbank verbessert computergestützte Erkennung von österreichischem Deutsch. Mit dem „Graz Corpus of Read and Spontaneous Speech“ haben Ass.Prof. Barbara Schuppler und ihr Team, Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation, der TU Graz, anhand der Sprachdaten von 38 Personen neue Methoden zur maschinellen Erkennung von gesprochenem österreichischen Deutsch entwickelt.

[Weitere Informationen](#)

STUDY INTERNATIONAL

Der nächste Artikel "Graz University of Technology: From engineering programmes to green energy leadership" zur Bewerbung von ETIT/EEE wurde veröffentlicht.

[Weitere Informationen](#)

HADES-V: EINE OPEN EDUCATIONAL RESOURCE FÜR RISC-V PROZESSORDESIGN

Entwickelt wurde HaDes-V, der sich mit dem Entwurf von RISC-V-Mikrocontrollern beschäftigt von Topias Scheipel, Institut für Technische Informatik. HaDes-V ist ein sorgfältig konzipierter, umfassender Laborkurs, der es den Benutzern ermöglicht, praktische, modulare und pipelined 32-Bit-RISC-V-Prozessoren zu entwickeln. Mit dieser OER können Lehrende und Enthusiasten gleichermaßen auf einen detaillierten **[Leitfaden](#)** als PDF und ein **[Open-Source Code-Repository](#)** zugreifen und so wertvolles Fachwissen auf diesem Gebiet austauschen und aufbauen. Diese OER dient als nützlicher Ausgangspunkt - ganz gleich, ob

Sie Ihr Lehrmaterial verbessern oder sich mit der Entwicklung eines RISC-V-Prozessors von Grund auf befassen möchten. Einsatz findet die OER auch in der aktuellen Iteration der Lehrveranstaltung Microcontroller Design, Laboratory (448.029).

[Weitere Informationen](#)

EINLADUNG DES 4530 IEMS: GASTVORTRAG DER FRAU DR. UNA TRIVANOVIC, EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR METROLOGIE METAS, SCHWEIZ

Titel: "Synthesis, dynamics and detection of soot nanoparticles down to 10nm", am Freitag, 24.01.2025 um 10:00 Uhr im Besprechungsraum, EBS01025, Inffeldgasse 33/1. OG, 8010 Graz

EINLADUNG DES 4530 IEMS: GASTVORTRAG DES HERRN PROF. KENNETH LOH, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN DIEGO, USA

Titel: "Distributed Sensing Methods for Structural and Human Health Monitoring", am Donnerstag, 06.02.2025 um 10:15 Uhr im Hörsaal i10, PZ401028, Inffeldgasse 23/I, 8010 Graz

[Weitere Informationen](#)

PARKPLATZSUCHE IM MASTERPLAN

Die Anrainerinnen und Anrainer des TU Graz Campus Inffeldgasse haben bezüglich der geplanten Campus-Erweiterung Bedenken wegen der Verkehrs- und Parksituation. Darum trafen sich Vertreter*innen von TU Graz und Bundesimmobiliengesellschaft kürzlich mit ihnen, um den Masterplan zu erläutern.

[Weitere Informationen](#)

GEBÄUDEREGELUNG DER ZUKUNFT

Das COMET K1-Zentrum BEST hat im Innovation District Inffeld der TU Graz die prädiktive Gebäuderegulierung getestet, die historische Gebäudedaten, Wetterprognosen und individuelles Nutzer*innen-Feedback in einer modellprädiktiven Regulierung zusammenführt. Es zeigte sich, dass das System ökologische und ökonomische Vorteile bringt und die Zufriedenheit der Gebäudenutzer*innen steigert

[Weitere Informationen](#)

PERSONALNACHRICHTEN

Für Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Wilfried Gappmair, Institut für Kommunikationsnetze und Satellitenkommunikation, beginnt mit dem Pensionsantritt mit 31.12.2024 ein neuer Lebensabschnitt. Wir wünschen alles Gute!

Priv.-Doz. DI Dr. Bernhard Geiger wurde mit 01.01.2025 auf eine Laufbahnprofessur am Institut für Signalverarbeitung und Sprachkommunikation aufgenommen.

■ VERANSTALTUNGEN

LLT-FRÜHSTÜCK: TUBE STUDIO – AUFNAHMEN DER EIGENEN LEHRE IN STUDIOQUALITÄT

22.01.2025, ab 08:00 Uhr am Campus Neue Technik, Münzgrabenstraße 36, Seminarraum M36EG002.

[Anmeldung erforderlich](#). Veranstalterin: OE Lehr- und Lerntechnologien

[Weitere Informationen](#)

TEACHING ACADEMY FOCUS TALKS: „LEHREN UND LERNEN ZUR GESTALTUNG EINER NACHHALTIGEN ZU-KUNFT: KONZEPTE UND METHODEN“

27.01.2025 von 12:00–13:00 Uhr, Ort: Online, Vortragender: Dominik Ruffeis, keine Anmeldung erforderlich. Die Teaching Academy Focus Talks sind Web-Seminare zu semesterweise wechselnden didaktischen bzw.

lehrebezogenen Schwerpunktthemen.

[Weitere Informationen](#)

TEACHING ACADEMY: SEMINAR ON MASTER'S THESIS AND PHD SUPERVISION

25.02. und 26.02.2025, Uhrzeit: 09:00–16:30 Uhr am Campus Neue Technik, Kopernikusgasse 24, Raum NT02002. Anmeldung bis 20.01.2025 erforderlich. Zielgruppe: TU Graz-Lehrende, die Master- oder Doktoratsstudierende betreuen.

[Weitere Informationen](#)

SAVE THE DATE: 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](#)



■ AUSSCHREIBUNGEN

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM WISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN DER FAKULTÄT FÜR ETIT IM NICHTWISSENSCHAFTLICHEN BEREICH

[Weitere Informationen](#)

"ERC - GET STARTED!"

Die Abteilung 12 – Referat Wissenschaft und Forschung darf zu Beginn dieses Jahres auf die neue Ausschreibung des Landes Steiermark „ERC – Get Started!“ aufmerksam machen. Das neue Förderungsprogramm des Landes Steiermark “ERC - Get Started!“ will zielgerichtet und effizient Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler steirischer Universitäten und steirischer außeruniversitärer Forschungseinrichtungen bei der Antragstellung für einen Starting Grant des Europäischen Forschungsrates (European Research Council, ERC) unterstützen. Gemeint ist hierbei die konkrete Vorbereitung des Antrages für die diesjährige Antragsfrist für den ERC Starting Grant. Mit diesem Förderprogramm soll die Erfolgsaussicht steirischer Anträge auf einen ERC Starting Grant erhöht werden, was ein wesentlicher Aspekt der Exzellenzbildung am Forschungsstandort Steiermark ist. Die Steiermärkische Landesregierung hat diesen Call mit einem Gesamtbudget von EUR 200.000,00 dotiert. Die Frist der Antragseinreichung endet am 10.02.2025, 12.00 Uhr.

[Weitere Informationen](#)

OCG FÖRDERPREIS 2025

Der Österreichischen Computer Gesellschaft ist es ein Anliegen hervorragende Diplom- und Masterarbeiten auf dem Gebiet der Informatik, Wirtschaftsinformatik und ihren Anwendungen zu fördern und wird auch im Jahr 2025 wieder einen OCG Förderpreis vergeben. Die eingereichte Arbeit muss innerhalb des Zeitraums Oktober 2023 bis Dezember 2024 an einer österreichischen Universität approbiert und mit der Note Sehr Gut beurteilt worden sein. Einreichfrist: 14.03 2025.

[Weitere Informationen](#)



■ AUSZEICHNUNGEN

WKO-FORSCHUNGSSTIPENDIEN 2024/2025

Die Masterarbeit von DI Lukas Ebner, Institut für Hochfrequenztechnik, zum Thema „Wideband Dielectric Fiber Transition Design and Implementation“ wurde in der Sitzung der Fachjury am 13.12.2024 für ein WKO-Forschungsstipendium ausgewählt. Der Festakt der WKO-Forschungsstipendien wird am 01.07.2025 in der WKO Steiermark stattfinden. Herzliche Gratulation!

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

NÄCHSTER NEWSLETTER:
REDAKTIONSSCHLUSS: 06.02.2025 - ERSCHEINUNGSTERMIN: 13.02.2025