



Luftschadstoffanalyse

Eine an der TU Graz entwickelte laserbasierte Technologie ermöglicht die kontinuierliche Echtzeitanalyse von Luftschadstoffen sowie deren Interaktion mit anderen Gasen und Sonnenlicht.

Spielerische Archäologie

Forschende von TU Graz und Universität Graz haben eine zerbrochene Altarplatte aus Lavant digitalisiert, damit Bürger*innen sie im Internet zusammensetzen können. Dadurch soll gelingen, woran Generationen von Archäolog*innen gescheitert sind.

Sicherheitslücke

Forschende der TU Graz waren über die Browser-Schnittstelle WebGPU mit drei verschiedenen Seitenkanal-Angriffen auf Grafikkarten erfolgreich. Die Angriffe gingen schnell genug, um bei normalem Surfverhalten zu gelingen.

GAM 20 „The Infraordinary“

In der 20. Ausgabe des GAM – Graz Architecture Magazine begegnen uns italienische Autogrill-Raststationen, Hinterhöfe neapolitanischer Palazzi oder K67-Kioske aus Ex-Jugoslawien. Erhältlich ist GAM 20 im Buchhandel oder online im JOVIS Verlag.

Zero Emissions Award

Thomas Rath hat für sein Projekt „Halogenierte OPV Materialien – Segen oder Fluch?“ den Zero Emissions Award des FWF gewonnen.

Josef-Krainer-Preise

Vanja Subotić (Institut für Wärmetechnik) wurde mit dem Josef-Krainer-Würdigungspreis ausgezeichnet. Der Förderpreis ging an Eva Reitbauer (Institut für Geodäsie) und Manuel Hauke (Institut für Angewandte Informationsverarbeitung und Kommunikationstechnologie – nicht mehr an der TU Graz).

Heinz-Zemanek-Preis

Martin Schwarzl hat beim Hearing den geteilten 1. Platz beim Heinz-Zemanek-Preis 2024 erlangt.

Physik-Ausstellung

Am 6. Mai wurde auf dem Gelände der Uni Graz die Ausstellung „Eine andere Dimension“ eröffnet – direkt vor dem Info-Container zum „Graz Center of Physics“ (GCP). Das Besondere daran: Als Ausstellungsfläche dient der Bauzaun für das neue GCP, der laufend als „Wandzeitung“ Informationen zu Baustelle und Projekt vermittelt.

Online-Kurs zu Materialien und Enzymen

Auf der Online-Plattform iMooX startete kürzlich eine Reihe zum Thema „Maßgeschneiderte Materialien und Enzyme für industrielle Prozesse“. Der Online-Kurs gibt eine ausführliche Einführung in die Biokatalyse und zeigt, wie die Modifikation und Optimierung von Materialien und Prozessen zu nachhaltigen biokatalytischen Prozessen führen kann.

Halil Kaya Gedik Award

Sergio Amancio (Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik) wurde mit dem Halil Kaya Gedik Award 2024 des International Institute of Welding (IIW) in der „Kategorie C: Aus- und Weiterbildung junger Menschen“ ausgezeichnet. Damit wird seine Leistung in Lehre und Ausbildung junger Ingenieur*innen gewürdigt.