



(c) UDE/Alexandra Roth, Kurt Steinhausen

NRW-Rückkehrprogramm: Zwei Top-Talente für die UDE

Exzellente Verstärkung für die UDE: Sie konnte zwei der drei Rückkehrer:innen für sich gewinnen, die jetzt vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes NRW im Zukunftsfeld "Future Computing" gefördert werden: [Prof. Dr. Erna K. Wieduwilt](#) und [Dr. Juba Bouaziz](#). Chemikerin Wieduwilt nutzt KI und computergestützte Modellierung, um Enzyme aus dem Biomasseabbau gezielt so weiterzuentwickeln, dass sie auch synthetische Polymere effizient spalten können. Das wäre eine Lösung für den Abbau von Plastikmüll. Bouaziz ist Theoretischer Physiker und entwirft Quantenmaterialien mithilfe hochpräziser Simulationen und KI-gestützter Modelle. Dadurch will er Bausteine für neuromorphes Rechnen und Quantencomputing-Technologien schaffen, die ultraeffizient arbeiten und zugleich enorme Rechenleistungen ermöglichen.

[Mehr erfahren](#)



(c) Laurent Schons

Ein Programm, das tanzt: Festkonzert-Premiere in der Mercatorhalle Duisburg

Noch auf der Suche nach dem passenden Weihnachtsgeschenk? Wie wäre es mit einem musikalischen Höhepunkt zum Jahresbeginn? Das Uniorchester feiert am 25. Januar eine besondere Premiere: Erstmals gastieren die mehr als 100 Musiker:innen in der Duisburger Mercatorhalle.

[Mehr erfahren](#)



(c) UDE/Cristina Moraru, Hsin-Tung Lai

Hitzestress im Flussbett: Studie untersucht Fluss-Mikrobiom

Die komplexen mikrobiellen Lebensgemeinschaften in Flüssen und Bächen sind unverzichtbar für stabile Ökosysteme. Doch Mikroben im Sediment stehen dauerhaft unter Stress. Das offenbart eine Studie unter der Leitung von Prof. Dr. Alexander Probst.

[Mehr erfahren](#)

Auch interessant

[Verzahnte Moleküle als Sensoren: Deutsch-koreanische Kooperation in der Chemie](#)

Licht weist den Weg zu neuen Sensoren: Chemiker:innen der UDE entwickeln zusammen mit Wissenschaftler:innen aus Seoul Moleküle, um Stoffe in Wasser oder Blut zu detektieren. Ein Formwechsel liefert das Signal – ein Ansatz, den beide Gruppen nun gemeinsam erproben.

[Energie der Zukunft: Forschungszentrum nimmt Fahrt auf](#)

Die Welt ist voller Ungewissheit: Dr. Dominic Breit geht den Ursachen mathematisch auf den Grund. Er erforscht etwa, wie sich Turbulenzen in Flüssen berechnen lassen. Er ist neuberufener Professor für Analysis Partieller Differentialgleichungen an der Fakultät für Mathematik.

[Ranking von ScholarGPS 2025: UDE-Forscher überzeugen weltweit](#)

Prof. Dr. Michael Kerres gehört weltweit zu den TOP 50 meist zitierten Wissenschaftler:innen seines Fachs. Der Professor für Erziehungswissenschaft belegt den 39. Platz im Feld (Field) Erziehungswissenschaften (Education) im internationalen Ranking von ScholarGPS 2025.

[Zusammenarbeit stärken: Prorektorin Shire in Tōkyō](#)

Mit vielen Impulsen kehrte UDE-Prorektorin Karen Shire von einem Besuch der University of Tōkyō zurück: Als Mitglied des dortigen Gender Advisory Boards erhielt sie Einblicke in die #WeChange-Initiative und in die Arbeit des neuen Zentrums für globale Bildung.

[Das hat was mit uns zu tun! Handlungsstrategien gegen Rechtsextremismus](#)

Nicht nur in der Politik, auch an Hochschulen zeigen sich derzeit verstärkt Formen rechtsextremer Raumnahmen. Wie kann die Universität solchen Entwicklungen begegnen? Antworten dazu sollen am 17. Dezember von 13 bis 14.30 Uhr im Glaspavillon erarbeitet und diskutiert werden.

[WiWi Connect: Dialog über die Arbeitswelt der Zukunft](#)

Universität, Unternehmen, Stadtgesellschaft sowie interessierte Schüler:innen und Studierende ins Gespräch bringen, ist das Ziel von WiWi Connect am 19. Dezember Die Arbeitswelt der Zukunft steht dabei im Fokus. In offenen Sessions können sich Teilnehmende über ihre Erfahrungen aus Praxis und Wissenschaft austauschen.

[UA Ruhr Science Speed Dating: Komplexe Körper in Kultur, Literatur und Wissenschaft](#)

Um "Komplexe Körper in Kultur, Literatur und Wissenschaft" geht es beim nächsten UA Ruhr Science Speed Dating am 15. Januar an der TU Dortmund. Diese Veranstaltungsreihe hat zum Ziel, den Austausch zwischen den UA-Ruhr-Professor:innen zu fördern.

[Weihnachtliches Jazzkonzert: Big Bandits auf Zeche Carl](#)

Altbekannte Christmas Songs erklingen in neuen Gewändern, mal jazzig, mal soulig, mal funky oder im klassischen Originalsound, wenn die BIG BANDits zum weihnachtlichen Konzert einladen. Das UDE-Jazzorchester spielt am 21. Dezember auf Zeche Carl.

[Was ist an der Uni los? Termine vom 15. bis zum 19. Dezember](#)

Eine bunte Mischung gibt es nächste Woche bei den Veranstaltungen an der UDE. Wie wär's mit einer Einführung in Kunstgeschichte? Stadtgeschichts-Forschung für alle? Astrophysikalischen Infos zu Gas-Planeten? Oder mit Infos über Schwangerschaft in Bilderbüchern?



(c) Jens Hertel - stock.adobe.com (KI generiert)

Anschubfinanzierung für Drittmittelprojekt: UDE vergibt Postdoc Seed Funding an vier Forschende

Seit 20 Jahren fördert die Universität ihre Wissenschaftler:innen in der frühen Karrierephase mit dem UDE Postdoc Seed Funding, der zweimal jährlich vergeben wird. In der 40. Runde konnten nun eine Biologin, zwei Geisteswissenschaftler und eine Ingenieurin überzeugen.

[Mehr erfahren](#)



(c) Florian Wieser

Gold für Alexander Staindl: Europameister in Digital Construction

Alexander Staindl, Student am Institut für Baubetrieb und Baumanagement der UDE, hat bei den WorldSkills Europe die Goldmedaille im Digital Construction gewonnen. Dieser Bereich ist für die Zukunft der Bauwirtschaft von zentraler Bedeutung.

[Mehr erfahren](#)

Übersichten

- [Personalmeldungen](#)
- [Veranstaltungskalender und Übersichten](#)
- [Ausschreibungen](#)
- [Umfragen & Studien](#)

CAMPUS:AKTUELL

wird herausgegeben von der Rektorin der Universität Duisburg-Essen.

Redaktion:

Ressort Presse in der Stabsstelle des Rektorats
Hochschulmanagement und Kommunikation
Forsthausweg 2
47057 Duisburg
www.uni-due.de/de/presse

Verantwortlich:

Ulrike Eichweber
Telefon: +49 203 37 9-2461
webredaktion@uni-due.de

Kein Newsletter erwünscht?

CAMPUS:AKTUELL bestellen Sie ab über das Selfcareportal des Zentrums für Informations- und Mediendienste (ZIM):
<https://selfcare.uni-due.de>