

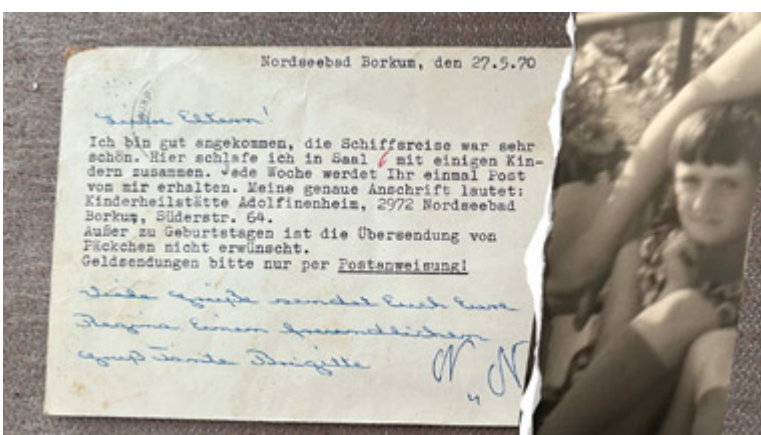


(c) Dimitrios Frangoulidis, KI-generiert

Krisen früher erkennen: KI analysiert Lage im Gesundheitssystem

Welche Krankenhäuser könnten bei einer Naturkatastrophe ausfallen? Wie viele Intensivbetten sind verfügbar, wie viele Medikamente? Antworten auf solche Fragen sollen künftig schneller gefunden und aktualisiert werden. Forschende der Medizinischen Fakultät der Universität Duisburg-Essen entwickeln dafür als Teil des Verbundprojekts AtheneKI mit Partner:innen in Hamburg und München die datenwissenschaftlichen Grundlagen und Methoden. Das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt fördert das dreijährige Forschungsvorhaben mit ca. 7,4 Millionen Euro. Davon fließen rund 2,4 Millionen Euro an das Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin.

[Mehr erfahren](#)

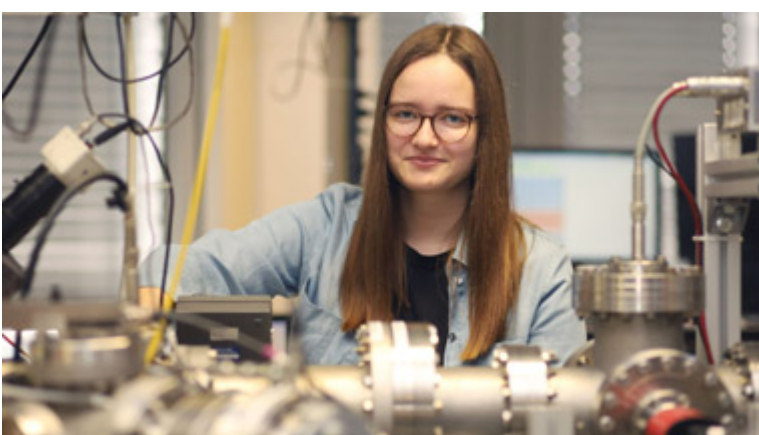


(c) UDE

Verschickungskind - und das Leben war danach anders: Studierende erforschen Betroffenenperspektive

Oral History öffnet Zugänge: zu selbst erlebter Geschichte, eingebunden in politische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Zeitläufe. Es ist für 26 Bachelor-Studierende im Historischen Institut der UDE der Türöffner zur Perspektive von betroffenen "Verschickungskindern".

[Mehr erfahren](#)



(c) UDE/Andreas Reichert

Erstmals beobachtet: Atomarer Regenbogen in Graphen

Ein Team um Experimentalphysikerin Carolin Frank hat erstmals Rainbow Scattering an einlagigem Graphen experimentell beobachtet. Die Ergebnisse der Forschung aus Duisburg und Uppsala zeigen zugleich, wo gängige Modelle der Ion-Festkörper-Wechselwirkung an die Grenzen stoßen.

[Mehr erfahren](#)

Neu an der UDE/am UK Essen

[Luiza Melo: Was der Stoffwechsel über Krankheiten verrät](#)

Auch kranke Zellen brauchen Energie zum Überleben. Dr. Luiza Melo, neue Juniorprofessorin für "Nuklearkardiologische Präklinische Theranostik" der UDE-Medizin, erforscht am UK Essen, wie sich der Stoffwechsel kranker Zellen verändert, und Möglichkeiten von Diagnose und Therapie.

[Rossana Cavagnini: Mit Daten bessere Entscheidungen treffen](#)

Wie lassen sich Lieferwege verkürzen oder pflanzliche Produkte in der Landwirtschaft energieeffizienter herstellen? Jun.-Prof. Dr. Rossana Cavagnini berechnet das etwa mit Algorithmen. Sie hat den Lehrstuhl für "Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Data Analytics" übernommen.

[Basant Kumar Thakur: Was Zellbotschaften über Krebs verraten](#)

Winzige Partikel in Blut, Urin und anderen Körperflüssigkeiten können Hinweise auf Krebs und andere Erkrankungen liefern. Prof. Dr. Basant Kumar Thakur erforscht am UK Essen, wie sich diese Zellbotschaften für eine möglichst schonende Diagnostik nutzen lassen.

Auch interessant

[Trauer um Politikwissenschaftler: Heribert Schatz verstorben](#)

Im Alter von 89 Jahren ist Prof. Heribert Schatz verstorben. Der Politikwissenschaftler lehrte und forschte 23 Jahre in Duisburg und war eng mit dem Rhein-Ruhr-Institut für Sozialforschung und Politikberatung (RISP) verbunden, dessen Ehrenvorsitzender er war.

[Gesundes Gewebe besser schützen: Forschung zu Strahlentherapie gefördert](#)

Was passiert in Zellen bei der Strahlentherapie? Dem geht das Verbundprojekt MetaC(h)roSS nach. Ziel ist es, gesunde Zellen bei der Therapie besser zu schützen.

[Umweg nach Hawaii: UDE-Professor qualifiziert sich erneut für die Ironman-WM](#)

Was für ein Coup: Weil der Ironman (Halbdistanz) in Duisburg ausgebucht war, startete UDE-Professor Joachim Prinz kurzerhand über die Volldistanz in Schweden. Nach 10:09 Stunden stand fest: Er hat sich erneut für den legendären Ironman auf Hawaii qualifiziert.

Übersichten

[Personalmeldungen](#) | [Veranstaltungskalender und Übersichten](#)



(c) UDE/Alexandra Roth

Blutgefäße als Wächter gegen Hautkrebs: Lisa Becker in Emmy Noether-Programm aufgenommen

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hat Jun.-Prof. Lisa Becker in ihr renommiertes Emmy Noether-Programm aufgenommen. Mit rund 1,4 Millionen Euro Fördermitteln erforscht Becker, wie Blutgefäße die Immunabwehr gegen schwarzen Hautkrebs beeinflussen.

[Mehr erfahren](#)



(c) UDE/KI-generiert

Erwerbslose mit schwacher Lobby: Warum ihre Interessenvertretung so schwer zu organisieren ist

Erwerbslose haben eine schwache Lobby. Eine neue IAQ-Studie zeigt, warum ihre Interessenvertretung so schwierig ist, welche Rolle Stigmatisierung und fehlende Ressourcen spielen - und weshalb rechtspopulistische Parteien von dieser Vertretungslücke profitieren können.

[Mehr erfahren](#)

Meldungen aus den Einrichtungen der Universität

[Jetzt bewerben: Kollegiales Coaching für Promovierende der UDE](#)
Graduate Center Plus

[Petra Kleinbongard in Academia Europaea aufgenommen](#)
Medizinische Fakultät

["IAQ debattiert": Transformationen und Krisen in der deutschen Industrie](#)
Institut Arbeit und Qualifikation (IAQ)

Alle Meldungen: www.uni-due.de/open-blog

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:
Arne Rensing
Telefon: +49 203 37 9-1481
webredaktion@uni-due.de