



(c) ESO, [CC BY 4.0](#)

Kosmische Strahlung sichtbar gemacht: Erstmals Ionisation in Dunkelwolke gemessen

Wohin kein Sternenlicht dringt, da entsteht Neues: Ein internationales Forschungsteam hat erstmals die Wirkung kosmischer Strahlung in einer kalten Molekülwolke direkt gemessen. Die Beobachtung zeigt, wie stark energiereiche Teilchen das Gas in diesen lichtlosen Regionen beeinflussen, in denen Sterne entstehen. Dr. Brandt Gaches, Leiter der Emmy-Noether-Gruppe "Towards the Next Generation in Cosmic Ray Astrochemistry" an der UDE, war Teil des Teams, das diese Effekte mit dem James-Webb-Weltraumteleskop untersucht hat, und lieferte astrochemische Modelle der kosmischen Strahlungsschemie. Nature Astronomy berichtet.

[Mehr erfahren](#)



(c) UDE/TUL

Erfolge, Abschied, Aufbruch: 25 Jahre Lehrstuhl für Transportsysteme & -logistik

Vom Nullstart zur internationalen Sichtbarkeit: Seit nunmehr 25 Jahren besteht der Lehrstuhl für Transportsysteme und -logistik. Es ist eine Erfolgsgeschichte, die eng mit Prof. Dr. Bernd Noche verbunden ist. Nun verabschiedete er sich nun in den Ruhestand.

[Mehr erfahren](#)



(c) roman - stock.adobe.com (KI-generiert)

Sepsis schneller erkennen, Behandlung verbessern: Verbundprojekt optiSEP startet

Sepsis zählt zu den häufigsten vermeidbaren Todesursachen in Deutschland. Um Versorgungsbrüche zwischen Rettungsdienst, Klinik und Nachsorge zu überwinden, startet das Verbundprojekt optiSEP. Es wird mit 7,5 Mio. Euro gefördert. Die UDE ist als zentraler Partner beteiligt.

[Mehr erfahren](#)

Auch interessant

[Polyneuropathien besser verstehen: Verbund erhält weitere Förderung](#)

Polyneuropathien betreffen fast jeden dritten Menschen über 60 Jahre in Deutschland, sind bislang aber kaum behandelbar. Ein Forschungsverbund aus Essen, Heidelberg, Leipzig und Münster erforscht seit 2022 neue Therapieansätze und erhält dafür jetzt weitere Förderung.

[Publikation in Nature Communication: Wie Defekte Magnete noch effizienter machen können](#)

Ein Forschungsteam des DFG-Sonderforschungsbereichs SFB/TRR 270 "HoMMage" hat in der renommierten Fachzeitschrift Nature Communications neue Erkenntnisse über effizientere Permanentmagnete veröffentlicht. So könnten künftig leistungsfähigere Magneten entwickelt werden.

[NRW debattiert Europa: Studentisches Team der UDE erneut erfolgreich](#)

Ist das Prinzip der offenen Binnengrenzen (Schengen) noch zeitgemäß? Bei dieser Frage argumentierte das UDE-Team im studentischen Wettbewerb "NRW debattiert Europa" am besten und siegte so im Finale. Im englischsprachigen Finale glänzte das Team von der Uni Nijmegen.

[Gewerkschaftsbund setzt Rentenkommission ein: UDE-Experte leitet Themenlabor](#)

Mit steigendem Rentenalter werde es für alle schwieriger, aus einer Beschäftigung heraus in den Ruhestand zu gehen, so Prof. Dr. Martin Brüssig. Der Experte aus dem IAQ leitet künftig ein Themenlabor in der neuen Rentenkommission des Deutschen Gewerkschaftsbundes.

[Neu an der UDE – Alexandra Dmitrienko: KI und Sicherheit im Fokus](#)

Was sind die technischen Grundlagen für zuverlässige, sichere und transparente IT-Systeme? Welche Rolle spielt dabei Künstliche Intelligenz (KI)? Das erforscht Dr. Alexandra Dmitrienko, neue Professorin für Vertrauenswürdige Systeme an der Fakultät für Informatik.

[Neu an der UDE – Victoria Hoskins: Mathematik in besten Formen](#)

Eine Kugel ist eine Kugel, egal, wie groß sie ist oder wo sie sich befindet. Mathematisch gesehen ist sie eine geometrische Form, die durch algebraische Gleichungen bestimmt ist. Und ist so ein Fall für Dr. Victoria Hoskins, neue Professorin für Algebra in der Mathematik.

[In der Gelben Cafete \(Campus Essen\): Altweiber-Party am 12. Februar 2026](#)

Auch dieses Jahr gibt es wieder eine Altweiber-Party an der UDE. Gemeinsam möchten wir einen unvergesslichen Tag verbringen und das kollegiale Miteinander mit Helau und Alaaf feiern.

[Was ist an der Uni los? Termine vom 5. bis zum 12. Februar](#)



(c) Arif Vector – stock.adobe.com/Montage: UDE

Zum Tag der Frauen und Mädchen in der Wissenschaft: Coffee Talk zu Geschlechterungleichheiten

Warum sind Frauen in vielen Disziplinen weiterhin unterrepräsentiert? Und wie prägen geschlechtsbezogene Muster akademische Karrierewege? Diese Fragen stehen am 9. Februar im Mittelpunkt eines Coffee Talks an der UDE, zu dem alle Interessierten eingeladen sind.

[Mehr erfahren](#)



(c) sabyna75 - stock.adobe.com (KI generiert)

Jetzt bewerben: GUIDE Women – Stipendium für Gründerinnen an der UDE

GUIDE, das Zentrum für Gründungen und Innopreneurship der UDE, bietet Frauen ab dem 1. März die Möglichkeit, ihre Vorhaben gezielt weiterzuentwickeln. Das Förderprogramm GUIDE Women unterstützt sie dabei, Ideen zu strukturieren, früh zu validieren und umzusetzen.

[Mehr erfahren](#)

Übersichten

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

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>