



(c) Maxim - stock.adobe.com/UDE - Anna Rosa Ziefuß

Nur an der UDE: Echtzeit-Überwachung von 3D-Druckprozessen

Seltene Erden sind unverzichtbare Bestandteile von Elektromotoren. Sie sind jedoch nicht nur knapp, sondern auch extrem kostspielig. Die Aussicht, diese wertvolle Ressource effizienter zu nutzen, rückt dank eines wegweisenden 3D-Druckers näher. Entwickelt wurde er in der Technischen Chemie der UDE. Das rund 950.000 Euro teure Großgerät ist weltweit einzigartig, weil es das Baumaterial bereits während des Herstellungsprozesses analysiert und so ein Qualitätsmonitoring in Echtzeit ermöglicht.

[Mehr erfahren](#)



(c) UDE/Prof. Dr. Barbara Saccà - UDE

Neue Wege für künstliche Nanofabriken: UDE-Forschende nutzen DNA-Origami-Methode

UDE-Forschende haben ein Modell entwickelt, das die Entfaltung und den Abbau von Proteinen reguliert und dabei Kompartimentierungsstrategien nutzt. Das könnte künstliche Nanofabriken voranbringen. Diese winzigen Werkstätten aus körpereigenen Molekülen können helfen, z.B. Krankheitsmarker zu erkennen.

[Mehr erfahren](#)



(c) ESA

Erstmals entdeckt: Forschende machen Begleiter von hellen Sternen sichtbar

Bisher verbargen sie sich vor den Weltraumteleskopen: kleine Planeten und Sterne, die im Umkreis heller Wirtssterne kreisen. Forschende, darunter UDE-Astrophysiker Dr. Gabriel-Dominique Marleau, konnten sie nun erstmals sichtbar machen.

[Mehr erfahren](#)



(c) Stifterverband

Stifterverband: Netzwerk zur Lehrkräftebildung ist Hochschulperle

Hochschulperlen – das sind vom Stifterverband ausgesucht innovative und beispielhafte Projekte, die an einer Hochschule realisiert werden. Diesen Monat wird das Netzwerk "Querschnittsthemen in der Lehrkräftebildung" zur Hochschulperle gekürt. Die UDE ist Mitglied dieses Netzwerkes.

[Mehr erfahren](#)



(c) Giebel Lab/UK Essen

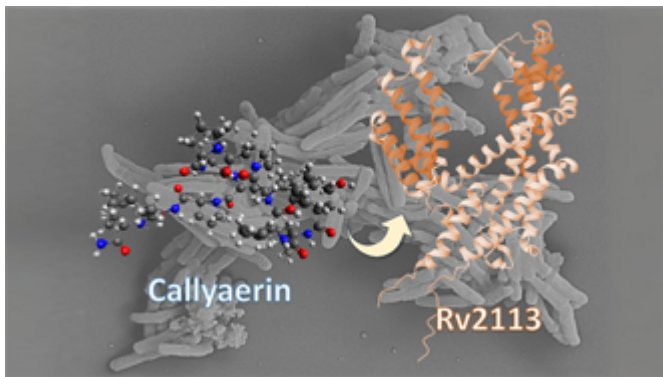
Produktion mit RauPE: Extrazelluläre Vesikel aus Stammzellen gewinnen

Um extrazellulären Vesikel als Medikament einsetzen zu können, müssen sie in gleichbleibender Qualität produziert werden. Daran arbeitet ein Konsortium, an dem UDE-Prof. Dr. Bernd Giebel mit seiner Arbeitsgruppe am Institut für Transfusionsmedizin beteiligt ist.

[Mehr erfahren](#)

Auch interessant

- **#unsereFlüsse: UDE-Forschende untersuchen Flüsse für ARD-Aktion**
[Mehr erfahren](#)
- **Überraschender Fund bei Glioblastomen: Inseln potenter Abwehrzellen im lokalen Knochenmark**
[Mehr erfahren](#)
- **Älterwerden im Betrieb: Betriebliche Maßnahmen für ältere Arbeitnehmer:innen**
[Mehr erfahren](#)
- **Peer-to-Peer-Strategieberatung: Von anderen Unis lernen**
[Mehr erfahren](#)
- **Für weitere fünf Jahre verlängert: UA Ruhr-Kompetenzfeld Metropolenforschung**
[Mehr erfahren](#)
- **Vorkurse für MINT-Fächer: Mit mintroduce klappt der Einstieg**
[Mehr erfahren](#)
- **Vorsitzende im Amt bestätigt: Studierendenparlament wählt neuen AstA**
[Mehr erfahren](#)
- **Mit dem UDE-Hochschulsport: Fit durch die vorlesungsfreie Zeit**
[Mehr erfahren](#)
- **Digitale Angebote für Studierende: Resilienz-Guide und Stressprofil**
[Mehr erfahren](#)



(c) HHU/Rainer Kalscheuer

Veröffentlichung in "Cell Chemical Biology": Neues Wirkprinzip gegen Tuberkulose

Forschenden von UDE und HHU ist es gelungen, eine Gruppe von Molekülen zu identifizieren und zu synthetisieren, die auf neue Art gegen den Auslöser der Tuberkulose wirkt. Die sogenannten Callyaerine stören den Stoffwechsel des Tuberkulose-Bakteriums umfassend.

[Mehr erfahren](#)



(c) UDE/Fabian Strauch

Publikation in "The Lancet": Colchicin senkt das Risiko für einen erneuten Schlaganfall

Colchicin senkt das Risiko für einen erneuten Schlaganfall. Das ergab eine Studie, an der Forschende der Medizinischen Fakultät beteiligt waren. Bislang wird das Medikament u.a. bei Gicht eingesetzt.

[Mehr erfahren](#)

Übersichten

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

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