

**Meldungen aus der UDE**

UDE
 > Aktuelles
 > Meldungen

Immer auf dem neuesten Stand

Hochschulpolitik

Forschung

Studium

Zur Person

International

Campus

Tagungen

Termine

Ausschreibungen

Umfragen

Veröffentlichungen

Archiv (bis 2016)



© freerangestock.com

Neue Nachwuchsgruppe

Mit künstlicher Intelligenz ins Hirn blicken

von Milena Hänisch | 30.10.2018

Das menschliche Gehirn nimmt eine neue Nachwuchsgruppe genauer unter die Lupe, die derzeit in der Medizinischen Fakultät der Universität Duisburg-Essen (UDE) aufgebaut wird. Ziel ist u.a., komplexe Gehirnfunktionen besser zu verstehen, etwa emotionale Lernprozesse bei Dauerschmerz. Wer mitarbeiten möchte, sollte die Augen aufhalten, denn die Ausschreibung steht kurz bevor.

Geforscht wird auf der Basis kernspintomographischer Daten, die im Sonderforschungsbereich (SFB) „Extinktionslernen“ systematisch erhoben werden, an dem die UDE beteiligt ist. Bei der Extinktion geht es nicht nur um das Vergessen alter Informationen, sondern auch um einen neuen Lernprozess, der das zuvor Gelernte überlagert. Mithilfe künstlicher Intelligenz sollen die vorhandenen Daten funktionell und strukturell ausgewertet werden, um bessere Diagnosen in der (Neuro-)Radiologie stellen zu können.

Die Nachwuchsgruppe wird eng mit dem Forschungsschwerpunkt „Translationale Neuro- und Verhaltenswissenschaften“ zusammenarbeiten und mit einer Promotionsstelle ausgestattet sein. „So ermöglichen wir dem wissenschaftlichen Nachwuchs ideale Möglichkeiten, um an der Spitze der Forschung ein eigenes wissenschaftliches Profil in einem zukunftssträchtigen Bereich zu entwickeln“, so Dr. Dagmar Timmann-Braun, Professorin für Experimentelle Neurologie in der Klinik für Neurologie am Universitätsklinikum Essen (UK Essen).

Die Nachwuchsgruppe „Advanced Methods in Brain MR-Imaging“ wird über einen Zeitraum von drei Jahren im SFB „Extinktionslernen“ am Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie am UK Essen eingerichtet. Die Finanzierung übernimmt die interne Forschungsförderung Essen (IFORES) der Medizinischen Fakultät der UDE.

Redaktion: Milena Hänisch, Medizinische Fakultät, Tel. 0201/723- 6274, milena.haenisch@uk-essen.de

[FORSCHUNG](#) | [PRESSEINFO](#)
[Zurück](#) →
Ihre Ansprechpartner/innen

Stabsstelle des Rektorats

Ressort PresseTelefon: [Teamübersicht](#)

Fax: +49(0)203 37 92428

E-Mail: presse@uni-due.de**Campus Duisburg:**

Forsthausweg 2

LG 119
47057 Duisburg

Campus Essen:
Universitätsstraße 2
T01 S03 B55
45141 Essen

Presseinformationen

- [Presseinformationen](#)
- [Presseinformationen abonnieren](#)
(Listenname: ude_presse)

Der Blick zurück (RSS)

- [2018](#)
- [2017](#) | [2016](#) | [2015](#) | [2014](#) | [2013](#)
- [2012](#) | [2011](#) | [2010](#) | [2009](#)
- [2008](#) | [2007](#) | [2006](#) | [2005](#)
- [2004](#) | [2003](#)

CampusAktuell

- [Newsletter CampusAktuell](#)

Im Semester zwei Mal im Monat, ansonsten monatlich erhalten alle Hochschulangehörigen mit CampusAktuell alle Infos aus der und rund um die UDE. Extern gibt es unseren Newsletter auf Wunsch [\[per E-Mail\]](#) (Listenname: campusaktuell).

Orientierung

Campus Duisburg
Forsthausweg 2
47057 Duisburg

Campus Essen
Universitätsstraße 2
45141 Essen

Universitätsklinikum
Hufelandstraße 55
45147 Essen

[>> Anfahrt & Lagepläne](#)
Offen im Denken

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an elf Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.



UA RUHR

AURORA

WELTOFFENE
HOCHSCHULEN
GEGEN FREMDEN-
FEINDLICHKEIT



- [Organigramm](#) | [Aktuelles](#)
- [Webmail-Login](#) | [W-LAN](#)
- [Bibliothek](#)
- [Vorlesungsverzeichnis](#)
- [Studienangebot](#)
- [Bewerbung & Einschreibung](#)
- [Fristen & Termine](#)
- [Stellenmarkt](#)
- [Bus-Shuttle](#) | [Mobilität](#)
- [Mensen & Cafeterien](#) ↗
- [CampusFM](#) ↗

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

[Intranet](#)

[Infoline](#)

[Hilfe im Notfall](#)

[Impressum](#)

[Datenschutz](#)

© UDE

Letzte Änderung: 25.06.2019

webredaktion@uni-due.de

