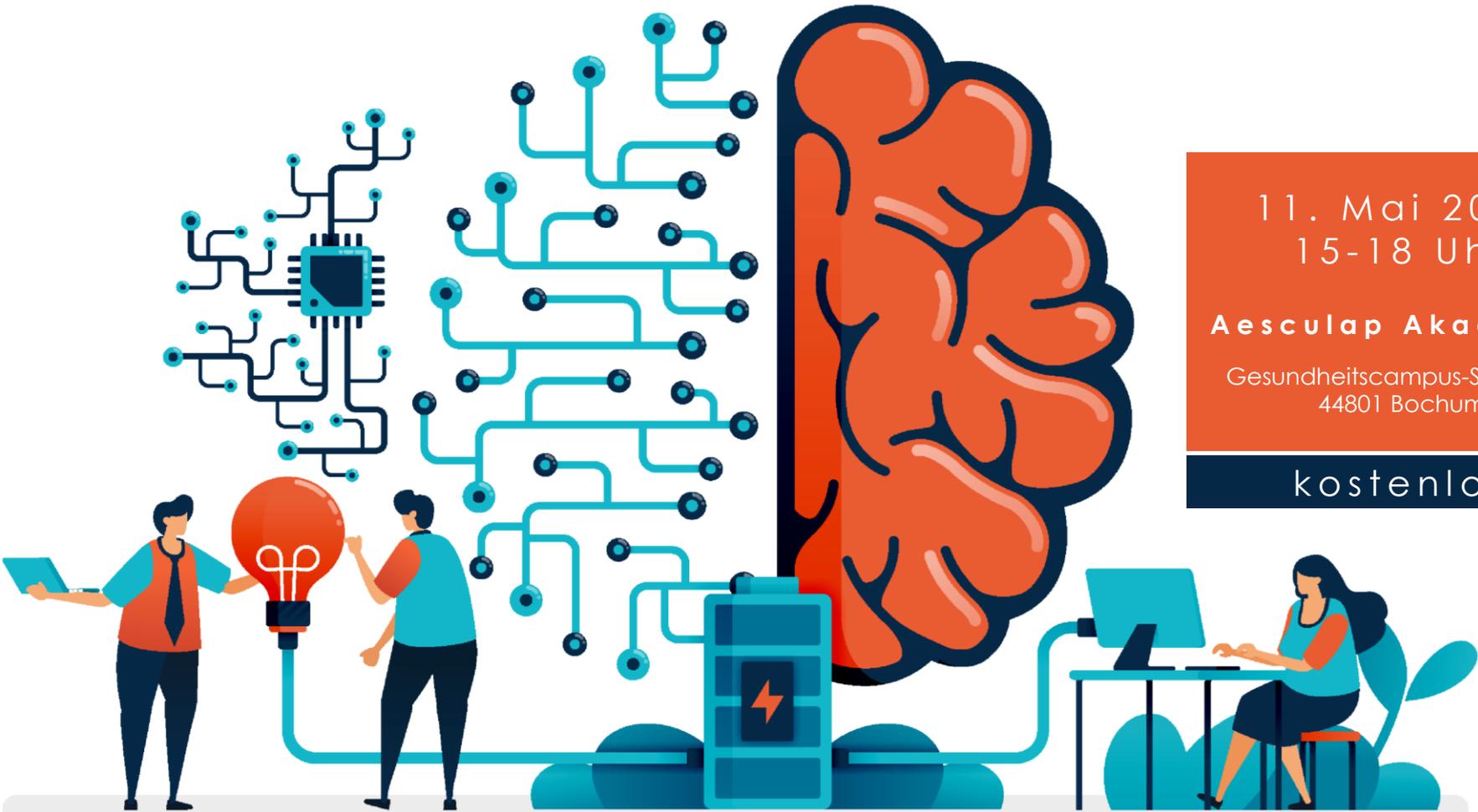


BrainBusiness

Neurowissenschaft trifft Gesundheitswirtschaft



11. Mai 2023
15-18 Uhr

Aesculap Akademie

Gesundheitscampus-Süd 11-13
44801 Bochum

kostenlos

RUB

RESEARCH DEPARTMENT
of Neuroscience

 **GesundheitsCampus**
BOCHUM

MEDECON^{RUHR}
Netzwerk der Gesundheitswirtschaft an der Ruhr

Ziel der Veranstaltungsreihe

Neurowissenschaften sind in vielen Bereichen der Wissenschaft und Wirtschaft auf dem Vormarsch. Das Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise von Gehirn und Nervensystem wird zunehmend differenzierter und es zeichnen sich daraus resultierende Anwendungen für den Alltag und insbesondere für Diagnose und Therapie ab. Aufgrund der erforderlichen Vielfalt verwendeter Methoden sind die Neurowissenschaften sehr interdisziplinär und vereinen u.a. Psychologie, Medizin, Biologie, Chemie, Informatik und Mathematik.

Eine noch ungelöste Herausforderung stellt der Transfer der gewonnenen Erkenntnisse in die praktische Anwendung und eine wirtschaftliche Verwertung dar.

An der Ruhr Universität Bochum wird seit vielen Jahren exzellente Grundlagen-

forschung betrieben. Vereinzelt ergeben sich auch anwendungsorientierte Vorhaben, aber das Transferpotential ist noch lange nicht erschlossen. Hierfür möchten wir in einem ersten Schritt ein Austauschformat etablieren.

Ziel ist es, mehr über die Erkenntnisse aus den Grundlagenwissenschaften zu erfahren, Anwendungsszenarien gemeinsam zu erarbeiten und die Nutzung in wirtschaftlichem Kontext zu erschließen. Unternehmen sowie insbesondere Start-ups und Gründungen sollen hierbei mögliche Nutzer:innen der gewonnenen Erkenntnisse sein, aber auch als spezialisierte Anbieter:innen zur Lösung bestehender Fragestellungen beitragen. Es geht also zunächst darum voneinander und gemeinsam zu „lernen“.

Programm

15:00

Einstieg

Begrüßung

PD Dr. Dirk Jancke, Research Department of Neuroscience, Johannes Peuling, Agentur GesundheitsCampus Bochum & Dr. Christoph Monfeld, MedEcon Ruhr

Ideen für eine Unternehmensgründung? Wir können helfen...

Angelika Klimaszewski, Start-up-Beratung bei der Bochum Wirtschaftsentwicklung
Prof. Christian Klaes, Updates zum health+ Incubator

15:15

Lernvorgänge und Therapieprozesse: Von den Grundlagen in die Anwendung

Grundlagen und Mechanismen des Lernens und "Verlernens" schmerzbezogener Gedächtnisinhalte

PD Dr. Adriane Icenhour, Med. Psychologie und Med. Soziologie, Ruhr-Universität Bochum

Neurologische Schmerzforschung - ein langer Weg bis zur klinischen Anwendung?

Jun.-Prof. Dr. med. Elena Enax-Krumova, Neurologie, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

VR-Therapie zur kognitiven und sensomotorischen Rehabilitation erfolgreich umsetzen

Thomas Saur, Cureosity GmbH, Düsseldorf

anschließend gemeinsame Diskussion

16:15

Networking

16:45

Künstliche Intelligenz und Smart Health für Neurologie und Neurowissenschaft

KI zur Integration von Klinik- und OMICS-Daten bei der Erforschung neurodegenerativer Erkrankungen

Maike Weber / Prof. Dr. Katrin Marcus-Alic, Medizinische Proteom-Center, Ruhr-Universität Bochum

Humanzentrierte KI-Entwicklung am Beispiel der MRT-Diagnostik für die Epilepsiebefundung

Prof. Jörg Wellmer, Universitätsklinikum Knappschafts-Krankenhaus Bochum

Datengrundlage für KI-Anwendungen schaffen: CentraXX als biomedizinisches (Forschungs-)portal

Dr. Timothy Goering, Kairos GmbH an IQVIA Business, Bochum

anschließend gemeinsame Diskussion

17:45

Networking & Ausklang

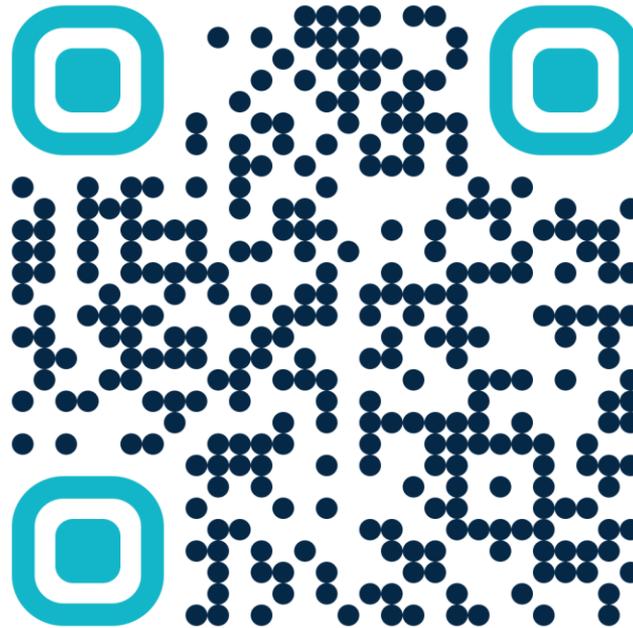
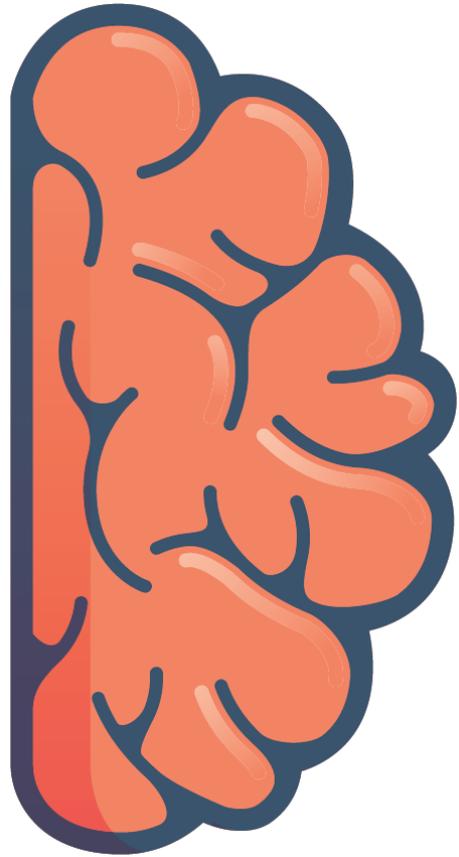
RUB

RESEARCH DEPARTMENT
of Neuroscience

 GesundheitsCampus
BOCHUM

MEDECON^{RUHR}
Netzwerk der Gesundheitswirtschaft an der Ruhr

Kostenfreie Anmeldung



Einfach QR-Code scannen
und unter bit.ly/bb-mai2023
kostenlos anmelden.

**Fragen oder Anregungen?
Melden Sie sich gern!**

Johanna Brechmann
brechmann@medecon.ruhr