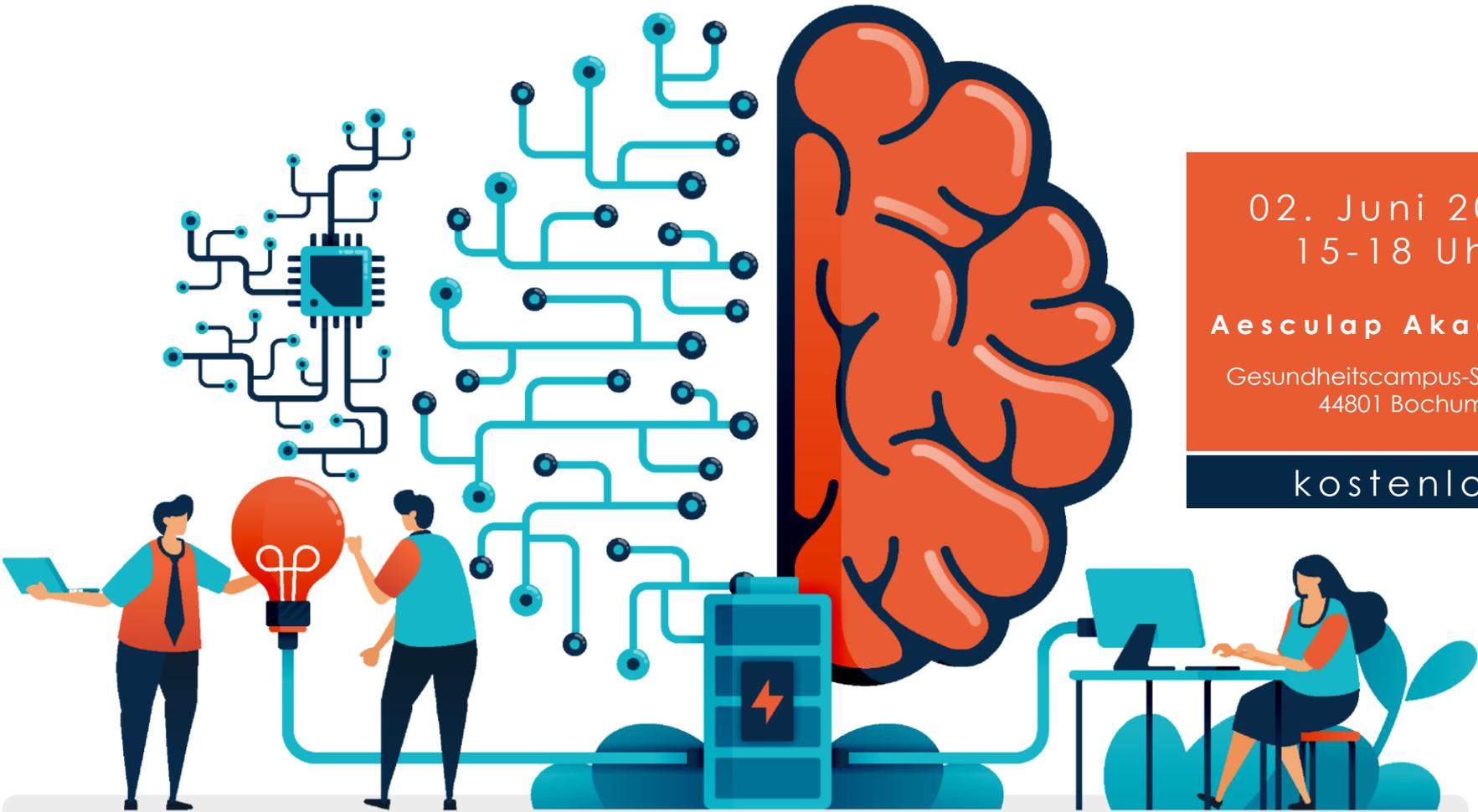


BrainBusiness

Neurowissenschaft trifft Gesundheitswirtschaft



02. Juni 2022
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 zum Aufbau und zur Funktionsweise von Gehirn und Nervensystem wird zunehmend differenzierter und daraus resultierende mögliche Anwendungen für den Alltag und insbesondere für Diagnose und Therapie zeichnen sich ab.

Aufgrund der vielfältigen verwendeten Methoden sind die Neurowissenschaften sehr interdisziplinär und vereinen verschiedene Disziplinen wie etwa Psychologie, Medizin, Biologie, Chemie, Informatik und Mathematik.

Eine neue Herausforderung stellt der Transfer der gewonnenen Erkenntnisse in die praktische Anwendung und eine wirtschaftliche Verwertung dar. An der Ruhr-Universität Bochum werden seit vielen Jahren exzellente Grundlagenforschung betrieben.

Vereinzelt ergeben sich auch anwendungsorientierte Transfervorhaben, aber das Transferpotential ist noch lange nicht erschlossen. Um letzteres langfristig zu heben, möchten wir in einem ersten Schritt ein Austauschformat etablieren, um unterschiedliche Akteure zu diesem Thema zusammenzubringen.

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, Start-ups und Gründungen sollen dabei sowohl mögliche Anwendende und Verwertende der gewonnenen Erkenntnisse sein, aber auch mit ihren spezialisierten Angeboten zur Lösung bestehender Fragestellungen und Probleme beitragen. Es geht also zunächst darum voneinander und gemeinsam zu „Lernen“.

Programm

15:00

Einstieg

Begrüßung

Johannes Peuling, Agentur GesundheitsCampus Bochum & Dr. Christoph Monfeld, MedEcon Ruhr

Aktueller Stand des Health+ Inkubators an der RUB

Prof. Christian Klaes, Abt. Neurotechnologie, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsklinikum Knappschaftskrankenhaus Bochum

15:15

Impulsvorträge KI

Aus der Neuroinformatik in die Arbeitsforschung – Aufbau des Kompetenzzentrums HUMAINE an der RUB

Prof. Laurenz Wiskott, Ruhr-Universität Bochum

Wie weit ist die KI in der (Neuro-)Radiologie?

Prof. Carsten Lukas, Kath. Klinikum Bochum

KI skaliert nutzen

Dr. Marc Kämmerer, Visus Health IT GmbH, Bochum

15:45

Diskussion

16:10

Networking

16:40

Impulsvorträge Lernen mit VR & Apps

VR, AR, Metaversum: Chancen und Herausforderungen, um zu erfolgreichen Anwendungen zu kommen

Markus Rall/Timon Thöne, viality AG, Dortmund und DIVR e.V.

Ängste verstehen und behandeln: Welchen Beitrag VR dabei leisten kann

Prof. Dr. Armin Zlomuzica, Behavioral and Clinical Neuroscience, Ruhr-Universität Bochum

Go4cognition – Gamificationansätze gegen Demenz

Prof. Dr. Boris Suchan, Neuropsychologische Ambulanz an der Ruhr-Universität Bochum

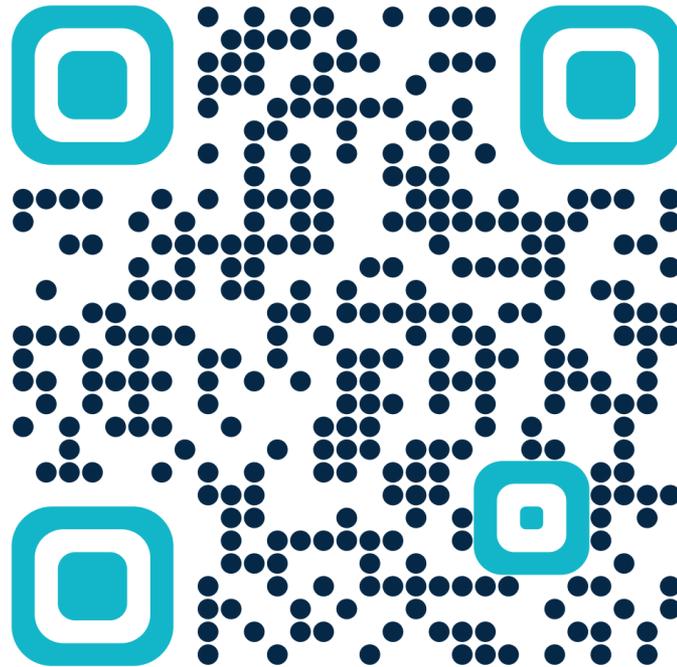
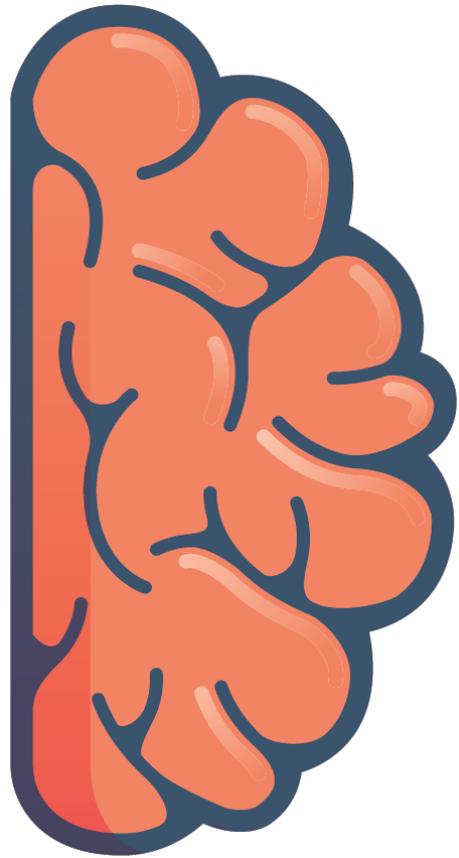
17:10

Diskussion

17:25

Ausklang

Kostenfreie Anmeldung



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

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

Johanna Brechmann
brechmann@medecon.ruhr