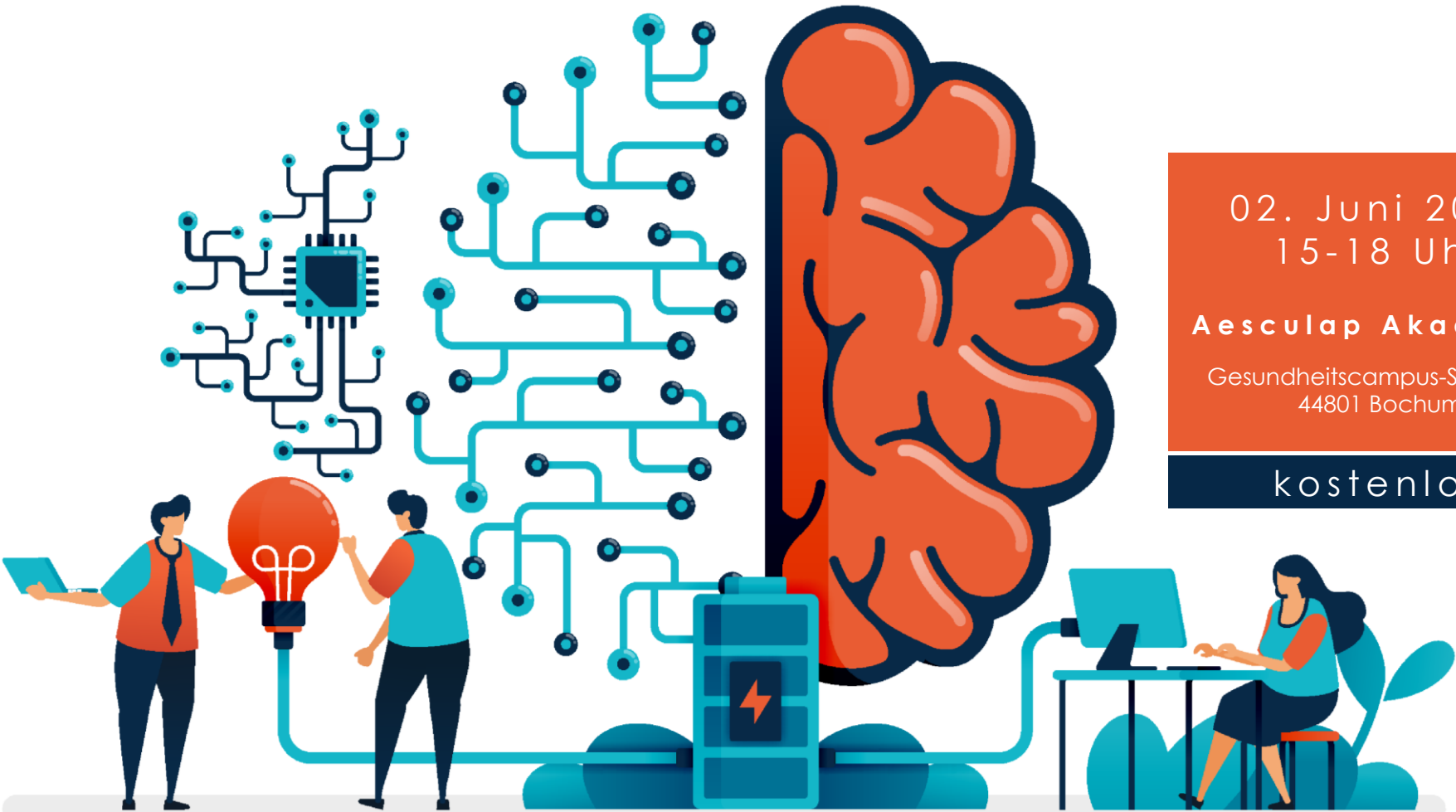


# BrainBusiness

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**<sup>RUHR</sup>  
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*

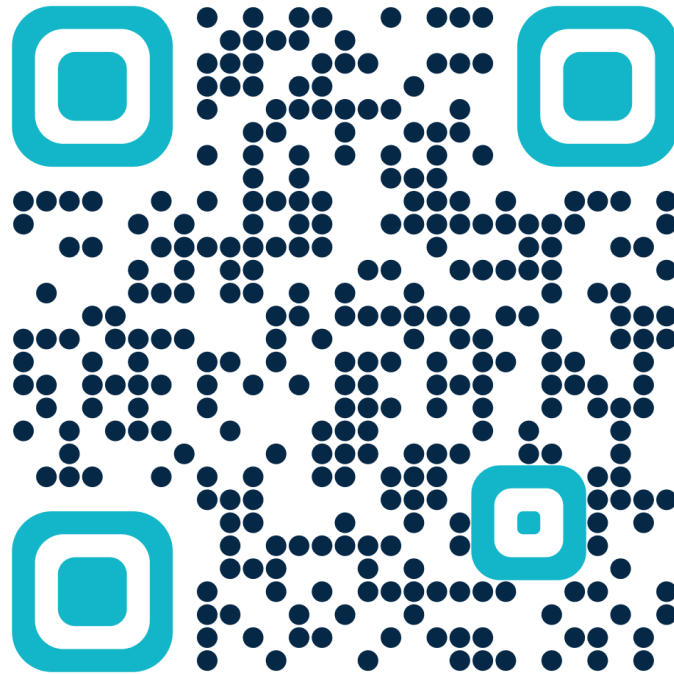
17:10

## Diskussion

17:25

## Ausklang

# Kostenfreie Anmeldung



Einfach QR-Code scannen  
und unter [bit.ly/bb-jun](https://bit.ly/bb-jun)  
**kostenlos** anmelden.

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

Johanna Brechmann  
[brechmann@medecon.ruhr](mailto:brechmann@medecon.ruhr)