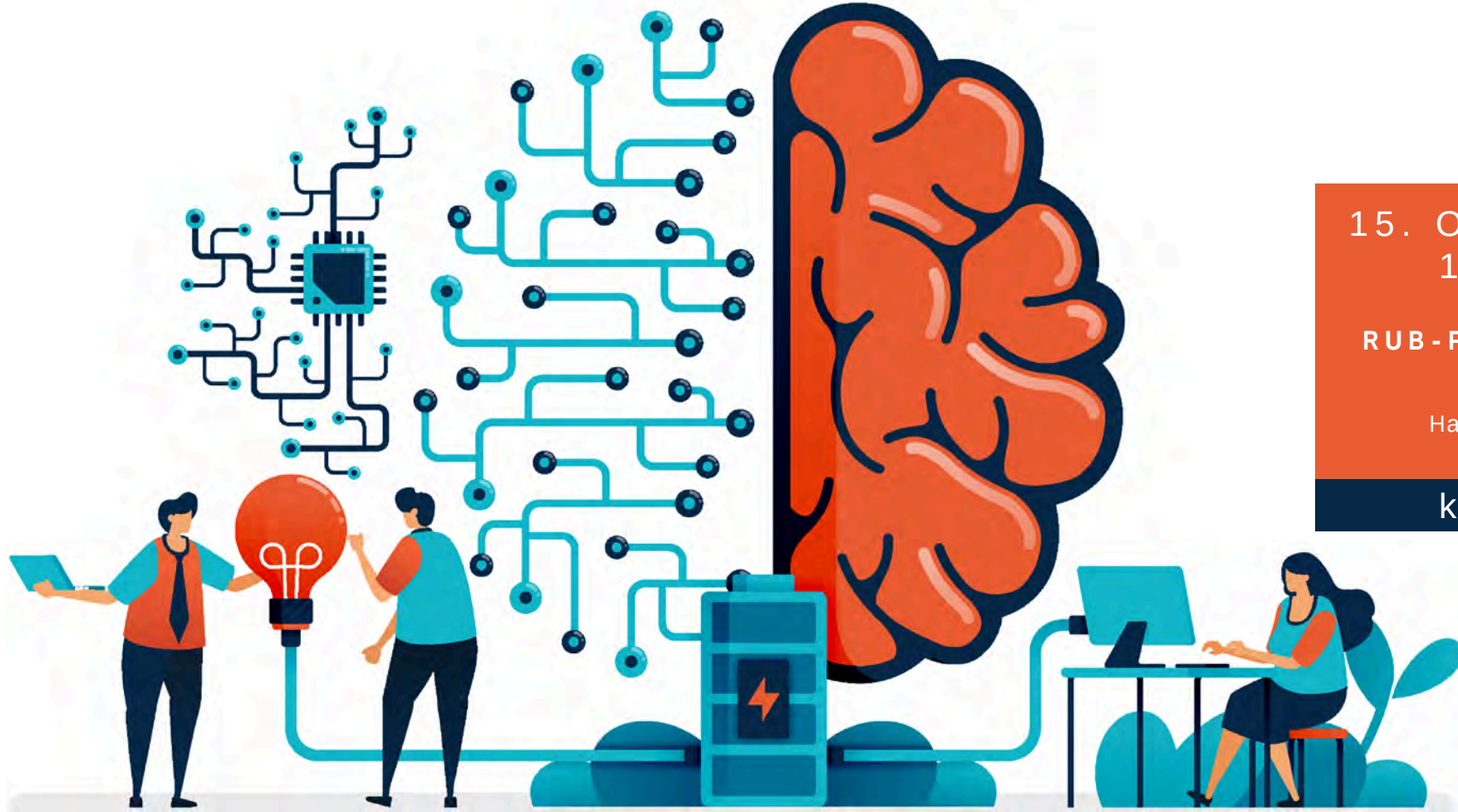


BrainBusiness

Neurowissenschaft trifft Gesundheitswirtschaft



15. Oktober 2026
15-18 Uhr

**RUB-Forschungsbau
ZESS**

Hans-Dobbertin Str. 8
44803 Bochum

kostenlos

Ziel der Veranstaltungsreihe

Mit dem Format BrainBusiness etablieren wir ein Austauschformat im Bereich der Neurowissenschaften: Unterschiedliche Disziplinen und vor allem unterschiedliche Perspektiven aus Wissenschaft, Versorgung und Wirtschaft kommen zusammen und lernen voneinander! Wir setzen die erfolgreiche Reihe fort und legen in diesem Jahr den Fokus auf Fragestellungen zu **Biomarkern und Bioanalytik für neuromuskuläre/neurologische Erkrankungen** sowie auf Herausforderungen und Lösungen zur **Therapie von psychosomatischen Beschwerden und Schmerzen**.

Neurowissenschaftliche Erkenntnisse nehmen in vielen Bereichen der Wissenschaft und Wirtschaft eine stetig wachsende Bedeutung ein. Das Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise von Gehirn und Nervensystem wird zunehmend differenzierter und komplexe Vorgänge wie u.a. Denken, Fühlen, Lernen und Gedächtnisprozesse werden intensiv erforscht.

An der Ruhr-Universität Bochum sowie in Kooperation mit der Universitätsallianz Ruhr wird seit Jahren exzellente Grundlagenforschung sowie klinische Forschung betrieben. Das Transferpotential aus dieser Forschungsstärke zu entfalten, ist eine große Chance!

Nutzen wir diese Chance, um mehr über aktuelle Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung zu erfahren, Anwendungsszenarien in der Gesundheitsversorgung besser zu verstehen und die Nutzung in anwendungsorientiertem und wirtschaftlichem Kontext zu erschließen.

Unternehmen sowie insbesondere Start-ups und Gründungen können hierbei sowohl Nutzer:innen der gewonnenen Erkenntnisse sein, aber auch als spezialisierte Anbieter:innen zur Lösung bestehender Fragestellungen beitragen.

BrainBusiness: Lernen wir voneinander und setzen Themen gemeinsam um!

Programm

15:00

Einstieg

Begrüßung: Prof. Dr. Jonas Rose, Science Hub Neuroscience, Johannes Peuling, Agentur GesundheitsCampus Bochum & Dr. Christoph Monfeld, MedEcon Ruhr

15:10

Neue Ansätze im Bereich von Biomarkern und Bioanalytik für neurologische Erkrankungen

Quantitative MRT-basierte Biomarker für die Muskulatur bei seltenen neuromuskulären Erkrankungen.

Prof. Dr. Lara Schlaffke, Medizintechnik, Fachhochschule Dortmund

B2B-Rare: Von der Hautbiopsie zur personalisierten Therapie bei seltenen neuromuskulären Erkrankungen.

Dr. Menekse Öztürk, Neurologie, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Aptamere als Schlüsseltechnologie für sensitive Biomarkeranalytik und personalisierte Diagnostik.

Prof. Dr. Jörg Schlaak, Profile Diagnostics AG, Essen

anschließend gemeinsame Diskussion

Kurzpitches von Start-ups, Initiativen und Projektideen (1 Minute)

Interessierte Akteur:innen können für das nachfolgende Networking auf sich aufmerksam machen (Meldung: vogel@medecon.ruhr)

16:15

Networking

16:45

Erwartungen, Wahrnehmung und Verhalten: Grundlagen für Therapien von psychosomatischen Beschwerden & Schmerzen

Die Macht der Erwartung: Wie unser Gehirn Sprache verarbeitet und Schmerz empfindet.

Prof. Dr. Helen Blank, Predictive Cognition Lab, RUB

Aufmerksamkeit, Furcht und Schmerz: Hirnforschung und psychotherapeutische Ansätze bei chronischen Bauchschmerzen.

Prof. Dr. Sigrid Elsenbruch, Zentrum für Medizinische Psychologie und Translationale Neurowissenschaften an der RUB

kaarloApp – die erste digitale Therapie für psychosomatische Beschwerden.

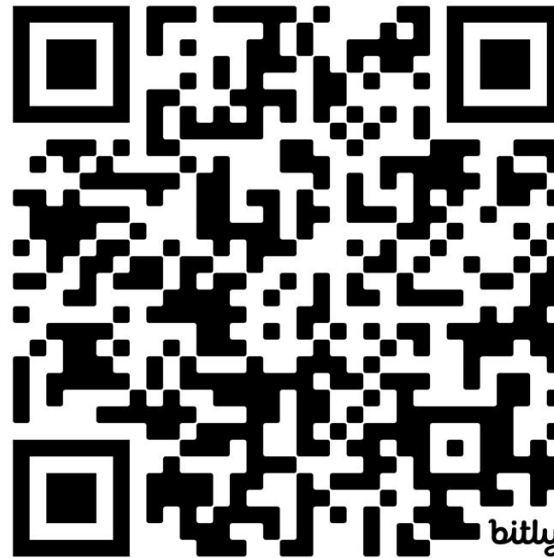
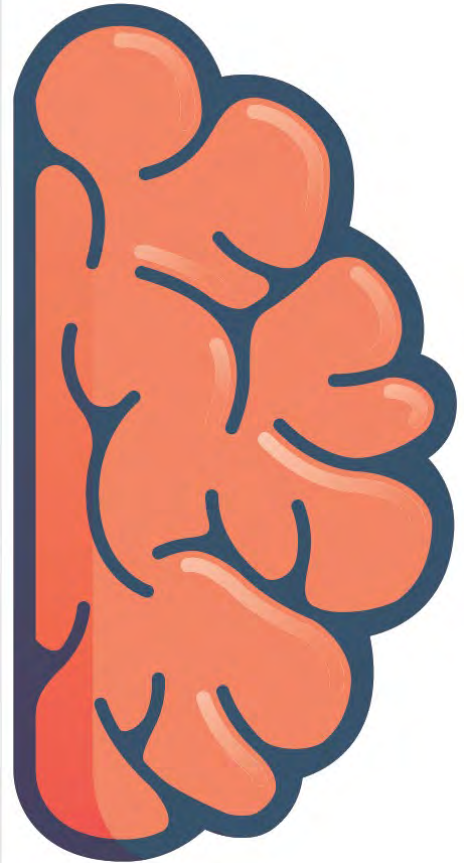
Dr. Felix Sümpelmann, Tobias Barg, kaarlo health GmbH, Essen

anschließend gemeinsame Diskussion

17:30

Networking & Ausklang

Kostenfreie Anmeldung



Einfach QR-Code scannen
oder [direkt hier](#) anmelden.

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

Laura Vogel
vogel@medecon.ruhr