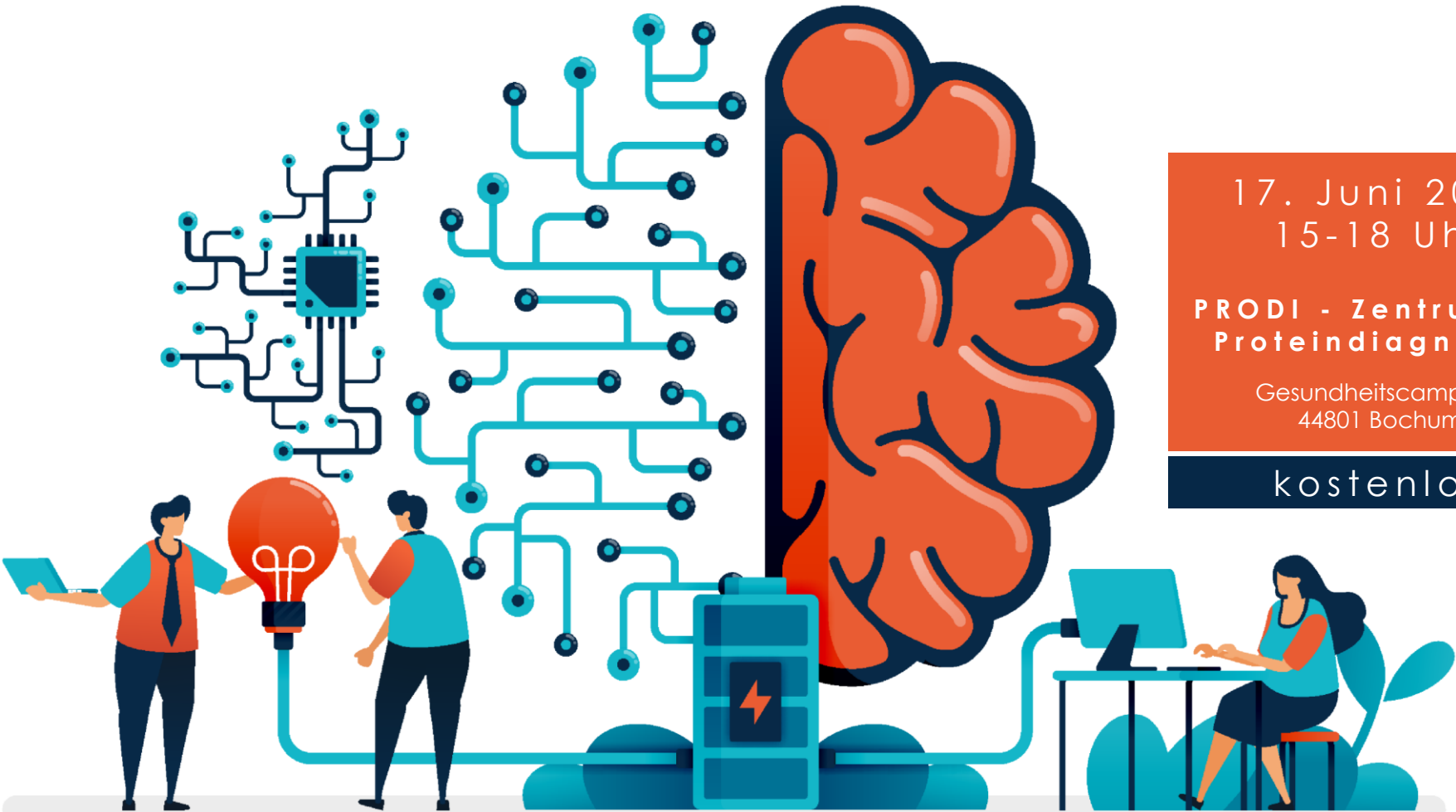


BrainBusiness

Neurowissenschaft trifft Gesundheitswirtschaft



17. Juni 2025
15-18 Uhr

**PRODI - Zentrum für
Proteindiagnostik**

Gesundheitscampus 4
44801 Bochum

kostenlos

RUB

RESEARCH DEPARTMENT
of Neuroscience

 **GesundheitsCampus**
BOCHUM

MEDECON^{RUHR}
Netzwerk der Gesundheitswirtschaft an der Ruhr

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 zur **visuellen Wahrnehmung und zugehörige Erkrankungen** sowie auf Herausforderungen und Lösungen zur **Mentalen Gesundheit**.

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. Daraus zeichnen sich resultierende Anwendungen für den Alltag sowie für Diagnose und Therapie ab.

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, Research Department of Neuroscience, Prof. Klaus Gerwert, Zentrum für Proteindiagnostik, Johannes Peuling, Agentur GesundheitsCampus Bochum & Dr. Christoph Monfeld, MedEcon Ruhr

15:10

Visuelle Wahrnehmung: Grundlagen verstehen, mit Erkrankungen umgehen und Behandlung gestalten

Aktueller Stand und Herausforderungen beim Entwurf von Retina-Implantaten

Dr. Andreas Erbslöh, Intelligente Eingebettete Systeme, Universität Duisburg-Essen

Kortikale Prothesen und Optogenetik: Neue Wege zur Interaktion mit dem Gehirn

Prof. Dr. Dirk Jancke, Optical Imaging Group, Institut für Neuroinformatik, Ruhr-Universität Bochum

Neuroprotektive Forschungsansätze beim Glaukom

PD Dr. Sabrina Reinehr, Augenklinik, Universitätsklinikum Knappschaft Kliniken Bochum

MacuLight: Wie ein Home-Device die AMD-Therapie verändern könnte

Dr. Georg Gerten / Nico Kutschenko, Ciromed GmbH

anschließend gemeinsame Diskussion

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

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

16:15

Networking

16:45

Mental Health: Grundlagen der Psychischen Gesundheit verstehen und umsetzen

Möglichkeiten automatisierter Sprachverarbeitung für Diagnostik und Therapie psychischer Störungen

Laurin Plank, Department of Behavioral and Clinical Neuroscience, Ruhr-Universität Bochum

Urban Mental Health – gesundheitsfördernde Gestaltung urbaner Lebensräume

Prof. Dr. Anna Mikhof, Gesundheitspsychologie über die Lebensspanne, Hochschule Bochum -

Digitale Lösungen für eine patient:innenorientierte Psychotherapie

Magnus Schückes, CEO Elona Health GmbH

anschließend gemeinsame Diskussion

17:30

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-juni25
kostenlos anmelden.

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

Laura Vogel
vogel@medecon.ruhr