

Organisator:innen an der Universität Bremen



Dr. Udo Ernst
Fachbereich 1
Physik/Elektrotechnik
Computational Neuroscience Lab



Prof. Dr. Olivia Massecck
Fachbereich 2 Biologie/Chemie
Synthetische Biologie



Prof. Dr. Tanja Schultz
Fachbereich 3
Mathematik und Informatik
Cognitive Systems Lab

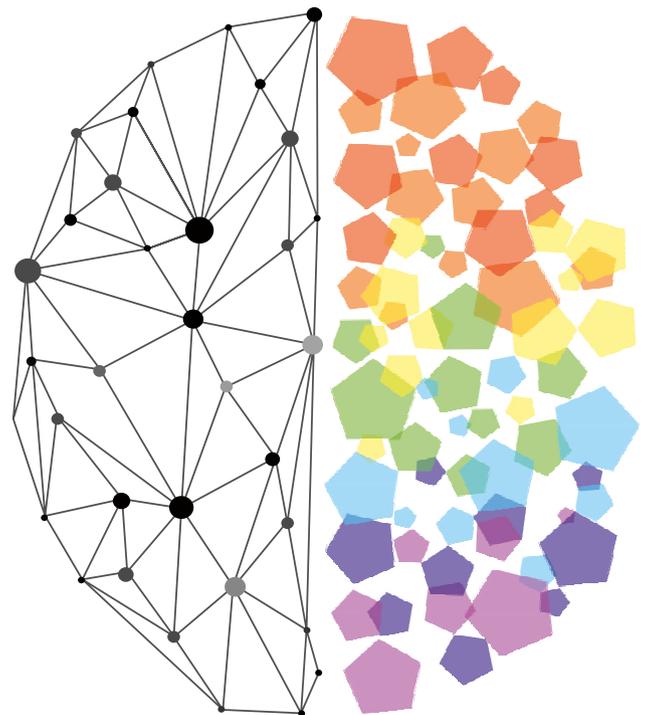
Kontakt / Anmeldung

Die Vorträge finden an den angegebenen Orten statt.
Aktuelle Informationen zu den Veranstaltungen und zum
Zugang über Zoom erhalten Sie über:
www.mindtalks.uni-bremen.de

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte:
Agnes Janßen
ajanssen@neuro.uni-bremen.de

MindTalks Vortragsreihe

Innovationen der Hirnforschung in Bremen und umzu
Sommersemester 2024



Innovationen der Hirnforschung in Bremen und umzu

Was macht unser Gehirn so flexibel? Welche Mechanismen ermöglichen uns, so scheinbar mühelos die Unmengen an sensorischen Informationen zu verarbeiten, die jede Sekunde auf uns einströmen? Wie etabliert man eine effiziente und adaptive Kommunikation zwischen Mensch und Maschine?

Mit der öffentlichen Vortragsreihe MindTalks präsentieren und diskutieren wir allgemeinverständlich interdisziplinäre Ansätze in der Hirnforschung. In einem Wechsel aus internationalen, nationalen und lokalen Beiträgen stellen wir ein buntes Spektrum an Forschungshighlights aus Bremen und „umzu“ vor.

Erfahren Sie, wie die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Disziplinen zu einem vertiefenden Verständnis der Funktion des Gehirns beiträgt. Nehmen Sie am wissenschaftlichen Gedankenaustausch der beteiligten Institute teil, und sprechen Sie persönlich mit den Forscher:innen, die am Gehirn und „umzu“ interessiert sind!

Wir freuen uns auf Ihre/Eure Teilnahme!

Nach jedem Vortrag gibt es die Möglichkeit, mit den Redner:innen und der Zuhörerschaft weitere Fragen zu diskutieren. / Die Vorträge werden bevorzugt auf Englisch gehalten.

Gefördert durch:



Programm

- 13.05.2024 | 17:00 – 18:30 Uhr**
Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030
A new optrode device for optogenetic stimulation of deep cortical layers based on the Utah array geometry
Dr. Christopher Friedrich Reiche
- 27.05.2024 | 17:00 – 18:30 Uhr**
Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030
Optical approaches to study glutamate receptor signaling: Mechanisms and synaptic function
Prof. Dr. Andreas Reiner
- 03.06.2024 | 16:00 – 17:30 Uhr**
Haus der Wissenschaft, Sandstraße 4/5, Olbers-Saal
Die tiefe Hirnstimulation: State of the Art und Entwicklungen
Prof. Dr. Joachim Krauss
- 10.06.2024 | 17:00 – 18:30 Uhr**
Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030
Plastic electronic interfaces: Organic semiconductors for optogenetics and fluorescence imaging
Dr. Caroline Murawski
- 17.06.2024 | 17:00 – 18:30 Uhr**
Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030
“Clickety-clack” – a non-equilibrium model of cortical activity performs perceptual inference
Prof. Dr. Jochen Braun
- 01.07.2024 | 17:00 – 18:30 Uhr**
Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030
Unravelling brain networks: How correlations between brain regions can help us understand brain (dys)function
Dr. Jana Schill