

# 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.

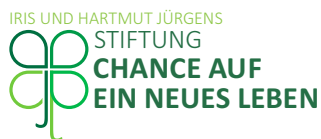
Erfahren Sie, wie die wissenschaftliche Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Disziplinen zu einem vertiefenden Verständnis der Funktion des Gehirns beiträgt. Nehmen Sie am wissenschaftlichen Gedankenaustausch der beteiligten Institute teil, und sprechen Sie persönlich mit den Forscher:innen, die am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

- 16.05.2022 | 16:00 – 17:30 Uhr**  
**Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030**  
**Co-constructing understanding - learning how to learn from infants as a new approach for teaching robots?**  
Prof. Dr. Britta Wrede
- 30.05.2022 | 16:00 – 17:30 Uhr**  
**Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030**  
**Primary visual cortex and beyond**  
PD Dr. Dirk Jancke
- 20.06.2022 | 16:00 – 17:30 Uhr**  
**Haus der Wissenschaft, Sandstraße 4/5, Olbers-Saal**  
**Auf dem Weg zur Erfassung physiologischer Vorgänge bei neurodegenerativen Erkrankungen**  
Prof. Dr. Matthias Günther
- 27.06.2022 | 16:00 – 17:30 Uhr**  
**Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030**  
**Machine Listening**  
Prof. Dr. Haizhou Li
- 04.07.2022 | 16:00 – 17:30 Uhr**  
**Haus der Wissenschaft, Sandstraße 4/5, Olbers-Saal**  
**Fake News und Gehirn: Gefahren und wie wir uns schützen können!**  
Prof. Dr. Markus Knauff
- 11.07.2022 | 16:00 – 17:30 Uhr**  
**Cognium, Hochschulring 18, Raum 2030**  
**Exploring the brain with functional digital twins**  
Prof. Dr. Fabian Sinz