

## Öffentlicher Vortrag

### Einblicke in die Welt im Kopf

Die Rolle bildgebender Verfahren  
bei Gehirn-Computer-Schnittstellen

#### Wann?

5. November 2024 · 18:00 - 19:00 Uhr

#### Wo?

Alte Aula · Universität Heidelberg,  
Grabengasse 1 · 69117 Heidelberg

**Eintritt frei!**



**Prof. Dr. Rainer Goebel**  
Universität Maastricht

Mit modernen bildgebenden Verfahren wie der funktionellen Magnetresonanztomographie (fMRT) können wir dem Gehirn in Aktion zusehen – genauer als je zuvor.

Dr. Rainer Goebel erklärt, wie diese Technologien die Entwicklung von Gehirn-Computer-Schnittstellen (Brain-Computer-Interfaces) voranbringen und beispielsweise Patientinnen und Patienten mit schweren motorischen Beeinträchtigungen die Möglichkeit geben, allein durch die „Kraft der Gedanken“ zu kommunizieren.

Die öffentliche Veranstaltung ist Teil der rtFIN-Konferenz (real-time Functional Imaging and Neurofeedback), die vom 4. bis 6. November 2024 in Heidelberg stattfindet.

Mehr Informationen zur rtFIN-Konferenz, Programm, Tickets und Veranstaltungsorten gibt es hier:

