



Einladung zum Vortrag

Prof. Dr. Frank Bremmer

Philipps-Universität Marburg

„Neuronale Repräsentationen von Rauminformation“

13.06.2023, 16:00-18:00 Uhr (c.t.)

Forschungszentrum Deutscher Sprachatlas, Raum 001, Pilgrimstein 16,
35037 Marburg

Schon von Helmholtz beschäftigt sich Ende des 19. Jahrhunderts mit der Frage, wie das Gehirn es schafft, räumliche sensorische Information zu verarbeiten und dem motorischen System zur Verfügung zu stellen, um erfolgreich mit der Umwelt zu interagieren. Wir sehen, wo vor uns auf dem Frühstückstisch die Kaffeetasse steht oder sich der Mikrofonknopf beim Videokonferenzsystem befindet. Dies ist jedoch stets nur eine Momentaufnahme, denn die Lage des Bildes der Tasse oder des Knopfes auf der Retina verschiebt sich mit jeder Augenbewegung. Wo also genau befinden sich Objekte in der Welt? Und welche Signale helfen uns, zielgerichtet in der Umwelt zu navigieren? In meinem Vortrag werde ich auf visuelle Rauminformation fokussieren, aber auch die Frage adressieren, wie die Verarbeitung von Raum, Zeit- und Mengeninformation zusammenhängen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!