



Kortizes Pressemitteilung Nr. 10/2024
Nürnberg, 27.02.2024

brainWEEK: »Wie das Gehirn Wissen organisiert«

Vortrag im Planetarium im Rahmen der internationalen Woche des Gehirns

Am Dienstag, 12. März, findet um **19.30 Uhr** im Rahmen der internationalen Woche des Gehirns brainWEEK der letzte Vortrag der diesjährigen Kortizes-Reihe »Vom Reiz der Sinne« statt. Zu Gast im **Planetarium Nürnberg** (am Plärrer) ist die Neurowissenschaftlerin **Dr. Stephanie Theves**. Sie spricht über »**Kognitive Karten – Wie das Gehirn Wissen organisiert**«. **Jede/r kann teilnehmen!** Eintritt: € 10,- (erm. € 6,50), Karten erhältlich vor Ort oder im Kartenvorverkauf beim Bildungszentrum Nürnberg: Kurs-Nr. 00924. <https://kortizes.de/12-03-2024/>.

Zur brainWEEK: Die internationale Woche des Gehirns (*brain awareness week*, kurz: brainWEEK) ist eine globale Initiative der US-amerikanischen [DANA-Stiftung](#). Sie hat das Ziel, das öffentliche Bewusstsein für den wissenschaftlichen Erkenntnisfortschritt über die »komplexeste Materie des Universums« (Zitat des Neurowissenschaftlers Wolf Singer) zu schärfen. Als Partner der *brain awareness week* unterstützt Kortizes dieses Ziel mit einer informativen Veranstaltung, die dazu einlädt, in die Wunderwelt des Gehirns einzutauchen.

Zum Vortrag: Wie organisiert das Gehirn die Vielzahl unserer Erlebnisse, sodass wir daraus Wissen formen und dieses Wissen flexibel nutzen können? Neuere Forschung zeigt, dass das innere Navigationssystem unseres Gehirns nicht nur unser räumliches Vorstellungsvermögen unterstützt, sondern auch unsere Erinnerungen und Wissen ordnet. Der Vortrag gibt einen Einblick in Forschungsergebnisse, die darauf hindeuten, dass selbst abstrakte Denkprozesse auf Basis dieses neuronalen Navigationssystems operieren. Dabei werden auch die Ansätze beschrieben, wie solche Prozesse eigentlich im Menschen untersucht werden.

Dr. Stephanie Theves studierte Psychologie an der Universität Innsbruck und Interdisziplinäre Neurowissenschaften an der Universität Frankfurt und forschte danach am Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften in Leipzig. Seit 2022 leitet sie dort die Forschungsgruppe »Neural Codes of Intelligence«. Ziel ihrer Forschung ist es, Einblicke in die neuronalen Verarbeitungsprinzipien zu gewinnen, die zentralen Aspekten menschlicher Intelligenz unterliegen.

Foto Dr. Stephanie Theves: [Download-Link \(bitte klicken\)](#),
Bildquelle: MPI CBS (Verwendung der Fotos genehmigt).

Die nächsten Veranstaltungen bei Kortizes:

- **So., 10. März 2024, 11:00 Uhr**, »[Humanistischer Salon](#)«, *Villa Leon, Nürnberg*: **Dr. Michael Schmidt-Salomon**: »Die Evolution des Denkens«, <https://humanistischer-salon.de/10-03-2024/>
- **Wochenende 12. bis 14. April 2024**, »[Copernicus-Symposium](#)«, *GNM/Planetarium Nürnberg*: »Unendliche Weiten – Raumfahrt gestern, heute und morgen«, copernicus-symposium.de

Alle Veranstaltungen von Kortizes unter <https://kortizes.de/events/>.

Veranstalter: Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs Kortizes: <https://kortizes.de/>.
Kontakt: Dr. Rainer Rosenzweig: info@kortizes.de.