



Kortizes Pressemitteilung Nr. 09/2023  
Nürnberg, 28.02.2023

## »Die Evolution des Gehirns« – brainWEEK im Planetarium

Internationale Woche des Gehirns in Nürnberg: Neurowissenschaftler zu Gast

**Am Dienstag, 14. März 2023** ist um **19.30 Uhr** der Neurowissenschaftler **Dr. Felix Ströckens** zu Gast im **Nürnberger Planetarium**. Im Rahmen der *internationalen Woche des Gehirns brainWEEK* spricht er zum Abschluss der Reihe »**Vom Reiz der Sinne**« über »**Die Evolution des Gehirns**«. In einem Überblicksvortrag »Vom komplexen Netzwerk zum fitten Nervensystem« erläutert er die Entstehung des Denkorgans in der Evolution. **Jede/r kann teilnehmen**. Eintritt: € 8,- (erm. € 5,50). Info und Anmeldung unter: <https://kortizes.de/14-03-2023/>. Tickets vor Ort oder beim Bildungszentrum.

**Zum Inhalt des Vortrags:** Unser Gehirn ist eines der komplexesten Organe unseres Körpers und hat eine lange Entwicklungsgeschichte, die weit vor die Entstehung des Menschen, der Säugetiere und sogar der Wirbeltiere zurückreicht. Erste Nervensysteme bestehend aus wenigen Nervenzellen entstanden vor etwa 600 Millionen Jahren und entwickelten sich im Laufe der Evolution in vielen Tierarten zu äußerst komplexen Netzwerken, die perfekt an die Lebensbedingungen des jeweiligen Tieres angepasst sind. Im Rahmen dieses Vortrags werden ausgewählte Stationen der Gehirnentwicklung im Laufe der Evolution vorgestellt. Weiterhin gibt der Vortrag einen kurzen Überblick über die Gehirne verschiedener Wirbeltierspezies, die sich – zumindest auf den ersten Blick – zum Teil drastisch vom Gehirn eines Primaten unterscheiden, aber in ihrer Leistungsfähigkeit an diese heranreichen. Abschließend wird noch kurz auf die Nachteile eingegangen, die ein großes, leistungsfähiges Gehirn mit sich bringt, und wie sich dies auf den Menschen auswirkt.

**Dr. Felix Ströckens** ist Wissenschaftler am Cécile & Oskar Vogt-Institut für Hirnforschung des Universitätsklinikums Düsseldorf. Als vergleichender Neuroanatom erforscht er den strukturellen Aufbau der Gehirne verschiedener Spezies, speziell die anatomischen Grundlagen von höheren kognitiven Fähigkeiten bei Vögeln. Weiterhin ist er im Rahmen des von der europäischen Union initialisierten Human Brain Projects an der Erstellung von Gehirnkarten des menschlichen Gehirns beteiligt.

Foto Prof. Dr. Felix Ströckens: [Download-Link \(bitte klicken\)](#)

Bildquelle: Manuel Marx (Verwendung des Fotos genehmigt)

Die nächsten Veranstaltungen bei Kortizes:

- **So., 5. März 2023**, »**Humanistischer Salon**«, *Villa Leon Nürnberg*: **Steve Ayan**: »Was man noch sagen darf – Die neue Lust am Tabu«, <https://humanistischer-salon.de/05-03-2023/>
- **Di., 21. März 2023**, »**Vom Reiz des Übersinnlichen**«, *Planetarium Nürnberg*: **Dr. Tilmann Betsch**: »Die Evolution der Erkenntnis – Wissenschaftlich statt quer denken«, <https://kortizes.de/21-03-2023/>
- **Wochenende 24.-26. März 2023**, »**Copernicus-Symposium 2023**«, *Planetarium Nürnberg*: »Welt, Körper, Geist – Der Platz des Menschen im Kosmos«, <http://copernicus-symposium/>
- **So., 2. April 2023**, »**Humanistischer Salon**«, *Villa Leon Nürnberg*: **Prof. Dr. Ulla Wessels**: »Wie gut wollen wir sein?«, <https://humanistischer-salon.de/02-04-2023/>

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](mailto:info@kortizes.de).