



Kortizes Pressemitteilung Nr. 04/2026
Nürnberg, 27.01.2026

Die Welt im Kopf: Wie das Gehirn Realität erschafft

FAU-Forscher in der Vortragsreihe »Vom Reiz der Sinne« im Nürnberger Planetarium

Am **Dienstag, 10. Februar 2026**, ist um **19.30 Uhr** der Mediziner und Neurowissenschaftler **Prof. Dr. Christian Alzheimer** zu Gast im **Planetarium Nürnberg** (am Plärrer). Im Rahmen der Vortragsreihe »[Vom Reiz der Sinne](#)« des Instituts Kortizes spricht er über »**Die Welt im Kopf: Wie das Gehirn Realität erschafft und was die Sinne dazu beitragen**«. Alzheimer forscht an der hiesigen Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg (FAU) über die Grundlagen höherer Hirnfunktionen im gesunden und erkrankten Gehirn. **Jede/r kann teilnehmen, keine Vorkenntnisse nötig!** Eintritt: € 10,- (erm. € 6,50), Karten erhältlich vor Ort oder im Kartenvorverkauf beim Bildungszentrum Nürnberg: Kurs-Nr. 00922. Infos: <https://kortizes.de/10-02-2026/>.

Zum Inhalt: Das Bewusstwerden eines Sinneseindrucks stellen wir uns typischerweise so vor, dass der Weg vom Sinnesorgan über verschiedene Zwischenstationen zur Hirnrinde führt (»bottom-up«). Tatsächlich unterliegt dieser Prozess aber zugleich »top-down«-Einflüssen. Unsere individuell erworbenen Erfahrungen und Einsichten darüber, wie die Welt um uns herum beschaffen ist, erzeugen Vorannahmen darüber, was ein neuer Reiz am ehesten bedeuten könnte. Noch während der Verarbeitung des aktuellen Reizmusters zu einer bewussten Wahrnehmung werden dazu passende Erinnerungen durch Top-down-Prozesse aktiviert und nach Übereinstimmungen mit früheren Erfahrungen überprüft. Die Sinnessysteme liefern kein 1:1-Abbild der Realität. Die Welt im Kopf beruht vielmehr auf einer durchaus fehleranfälligen und unvollständigen Rekonstruktion der äußeren Welt. Zauberer und Illusionisten wissen das für ihre Tricks zu nutzen.

Prof. Dr. Christian Alzheimer ist Ordinarius für Physiologie am Institut für Physiologie und Pathophysiologie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen Nürnberg (FAU). Er war langjähriger Sprecher des Interdisziplinären Zentrums für Neurowissenschaften (IZN) der FAU und ist gewähltes Mitglied des Fachkollegiums »Neurowissenschaften« der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Mit Alois Alzheimer, Namensgeber der Alzheimer-Krankheit, ist er weitläufig verwandt.

Foto Alzheimer: [Download-Link \(bitte klicken\)](#),
Bildquelle: privat (Verwendung des Fotos genehmigt).

Die nächsten Kortizes-Veranstaltungen:

- **Mo., 2. Februar 2026, 19:30 Uhr, »Freier Geist in Fürth«**, *Kino Babylon Fürth*, **Dr. Dr. Sebastian Schnelle:** »Gemeinsam gegen die moderne Welt: Wie Rechtsradikalismus und religiöser Fundamentalismus die offene Gesellschaft bedrohen«, <https://kortizes.de/02-02-2026/>
- **Di., 24. Februar 2026, 19:30 Uhr, »Vom Reiz der Sinne«**, *Planetarium Nürnberg*, **PD Dr. Christian Hoppe:** »Hirnforschung und weltanschauliche Konsequenzen«, <https://kortizes.de/24-02-2026/>
- »**Symposium Kortizes 2026**«, *Germanisches Nationalmuseum*, »**Der Geist in der Maschine: Zauber und Grenzen der Künstlichen Intelligenz**«, <https://kortizes.de/symposium>

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.