



Kortizes Pressemitteilung Nr. 03/2022  
Nürnberg, 08.02.2022

## »Spaß für Mensch und Maschine«: Belohnung für KI

Tübinger Kognitionspsychologin live online in der Reihe »Vom Reiz der Sinne«

Am **Dienstag, 22. Februar** spricht **um 19.30 Uhr** die Kognitionswissenschaftlerin **Franziska Brändle** vom Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik in Tübingen über **»Belohnungen, die Entscheidungen beeinflussen«**. In der Reihe **»Vom Reiz der Sinne«** des Instituts für populärwissenschaftlichen Diskurs Kortizes geht es darum, wie das Verständnis des menschlichen Wahrnehmens und Verhaltens die Gestaltung und Entwicklung moderner KI-Systeme beeinflusst und beeinflussen sollte. Ursprünglich sollte der Vortrag im Nürnberger Nicolaus-Copernicus-Planetarium stattfinden, wurde aber aufgrund der Pandemielage **in den virtuellen Bereich verlegt. Jede/r kann teilnehmen! Anmeldung ist nicht erforderlich.** Der Teilnahme-Link und weitere Informationen sind online unter <https://kortizes.de/22-02-2022/> verfügbar – ein Klick genügt zur Teilnahme.

**Zum Inhalt:** Täglich treffen wir Entscheidungen zwischen bekannten, guten Optionen und unbekanntem, eventuell besseren. Worauf gründen wir diese Entscheidungen? Bisher fokussierte sich die Forschung hauptsächlich auf die Belohnung der Optionen und die Unsicherheit über deren Höhe. Andere Konzepte, wie Spaß, Neugierde und *Empowerment*, können uns aber auch belohnen und damit unsere Entscheidungen beeinflussen. Der Vortrag bietet eine Einführung in das formale Modellieren menschlichen Verhaltens mit einem Fokus auf die Rolle *intrinsischer* Faktoren bei der Entscheidungsfindung und darauf, wie diese Faktoren maschinelles Lernen inspirieren können.

**Franziska Brändle** ist Doktorandin in der Forschungsgruppe »Computational Principles of Intelligence« am Max-Planck-Institut für Biologische Kybernetik in Tübingen und beschäftigt sich mit dem kognitiven Modellieren von komplexen Explorationsstrategien wie Spaß und Empowerment.

Foto Franziska Brändle: [Download-Link \(bitte klicken\)](#)

Bildquelle: Bromberger (Verwendung des Fotos genehmigt)

Die nächsten Veranstaltungen bei Kortizes:

- **Do., 17. Februar 2021 Reihe »Buch trifft Hirn« live online: Prof. Dr. Wolfgang Prinz:** »Bewusstsein erleben«, <https://kortizes.de/17-02-2022/>
- **Di., 08. März 2022, »Vom Reiz der Sinne« evtl. im Planetarium Nürnberg / alternativ: live online: Dr. Kinga Schumacher:** »Die »Sinne« der Künstlichen Intelligenz«, <https://kortizes.de/08-03-2022/>
- **Di., 15. März 2022, »Vom Reiz der Sinne« evtl. im Planetarium Nürnberg / alternativ: live online: Prof. Dr. Timo Dickscheid:** »Die digitale Vermessung des Gehirns«, <https://kortizes.de/15-03-2022/>
- **1.-3. April 2022, Planetarium Nürnberg (gepl. in Präsenz): Copernicus-Symposium »Außerirdisches Leben (Exoleben)« in Koop. mit dem Bildungscampus, <http://exoleben.de/>**
- **Ab Di., 5. April 2022, Planetarium Nürnberg (gepl. in Präsenz): Vortragsreihe »Vom Reiz des Übersinnlichen – Paranormales und Skepsis«, <https://kortizes.de/uebersinnliches2022/>**

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).