



PRESSEMITTEILUNG

[KORTIZES 03/2017]

Täuschungen als „Puzzlespiel der Sinne“ Wahrnehmungssillusionen im Planetarium

Ulmer Wissenschaftler präsentiert in der Reihe „Vom Reiz der Sinne“ des Instituts für populärwissenschaftlichen Diskurs „Kortizes“ seine Forschungen.

NÜRNBERG, 29. MÄRZ 2017: Der Ulmer Kognitionswissenschaftler Professor Dr. Mark Ernst kommt nach Nürnberg: Am kommenden Dienstag, 4. April stellt er um 19.30 Uhr im Nürnberger Planetarium am Plärrer seine aktuellen Forschungsergebnisse vor und lädt zur Diskussion ein.

Das menschliche Handeln erfordert ein reibungsloses Zusammenspiel aller Sinne. In seinem Vortrag zeigt Professor Dr. Marc Ernst aus Ulm, wie das menschliche Gehirn in geradezu optimaler Weise verschiedene Sinneseindrücke kombiniert, um eine möglichst genaue Abbildung der Umwelt zu erschaffen. Paradoxaerweise resultiert gerade aus dieser optimierten Gehirnleistung eine Vielzahl von Wahrnehmungssillusionen. Erklärungen dieser Illusionen sind zentral für die Entschlüsselung der Gehirnaktivitäten beim Wahrnehmen. Marc Ernst ist Neurowissenschaftler, Kognitionswissenschaftler und Leiter der Abteilung Angewandte Kognitionswissenschaft der Universität Ulm.

Anmeldung über BZ/Planetarium, Restkarten vor Ort: 7,50€/ 5€ erm.
Hintergrundinformationen & Anmeldelink: <http://kortizes.de/04-04-2017/>

Weitere Vorträge der Reihe, jeweils dienstags 19.30 Uhr im Planetarium:

Dienstag, 18. April: Dr. Sibylle Herholz:
Macht Übung den Meister? Wie unser Gehirn durch musikalisches Training geformt wird – und welche Rolle Talent dabei spielt

Dienstag, 2. Mai: Prof. Dr. Simone Schütz-Bosbach
Das Ich und mein Körper. Wie durch sensomotorische Erfahrung Selbst-Bewusstsein entsteht

Dienstag, 16. Mai: Prof. Dr. Andreas Feigenspan
Die Evolution des Sehens. Von molekularen Sensoren zum menschlichen Auge

Am 6. Juni folgt darauf die Reihe „Vom Reiz des Übersinnlichen“.

Gehirne denken, Gehirne vernetzen sich:
lat.: cortices cogitant, cortices conjunguntur

Das Anfang 2017 ins Leben gerufene Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs „Kortizes“ hat das Ziel, aktive Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit der interessierten Öffentlichkeit in einen für beide Seiten produktiven Austausch zu bringen. Kortizes – das sind die Gehirne der Menschen, die sich in diesem populärwissenschaftlichen Diskurs vernetzen: www.kortizes.de



Kognitionswissenschaftler Marc Ernst
in der Reihe „Vom Reiz der Sinne“



In seinem Vortrag am 4. April „Das Puzzlespiel der Sinne“ präsentiert Marc Ernst seine aktuellen Forschungen. Er weist darauf hin, dass unser Gehirn beim Wahrnehmen außergewöhnliche Leistungen vollbringt und zeigt dies anhand verblüffender Wahrnehmungstäuschungen.



Jede/r kann teilnehmen:
In der Vortragsreihe „Vom Reiz der Sinne“ stellen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre aktuellen Forschungsergebnisse einem breiten interessierten Publikum vor und laden ein zur Diskussion.