



PRESSEMITTEILUNG

[KORTIZES 09/2018]

Vom Reiz der Sinne: Wahrnehmung und Gehirn Beliebte Vortragsreihe im Planetarium beginnt Anfang April

Das Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs *Kortizes* präsentiert vier hochkarätige Vorträge für die interessierte Öffentlichkeit im Planetarium.

NÜRNBERG, 20. MÄRZ 2018: Am Dienstag, 3. April, startet um 19.30 Uhr die Fortsetzung der in den Vorjahren beliebten und gut besuchten Vortragsreihe „Vom Reiz der Sinne“ im Nürnberger Planetarium. Am Beginn der Reihe steht – anders als ursprünglich vorgesehen* – der aus Nürnberg stammende Marburger Psychologieprofessor Alexander C. Schütz. Er berichtet über seine neuesten Forschungen zur visuellen Wahrnehmung. Jede/r kann teilnehmen. Anmeldung über das Bildungszentrum Nürnberg: Kurs-Nr. 00924, gesamte Reihe: Kurs-Nr. 00920.

Unsere Augen sind ständig in Bewegung – auch wenn wir das im Alltag gar nicht merken. Bis zu viermal pro Sekunde bewegen sie sich, um den Blick auf ein Objekt auszurichten. Jede dieser Augenbewegungen führt zu einer abrupten Änderung des Abbildes auf der Netzhaut, vergleichbar mit einem Kameraschnitt beim Film. Trotz dieser häufigen Unterbrechungen und vielen Einzelbilder nehmen Menschen ihre Umgebung gleichmäßig und stabil wahr.

Der Wahrnehmungsforscher Alexander C. Schütz, Professor für Allgemeine Psychologie an der Universität Marburg, zeigt anhand von Wahrnehmungsexperimenten, wie das menschliche Gehirn eine kontinuierliche Repräsentation der Umgebung erzeugt und welche Rolle Augenbewegungen beim Sehen spielen. Seine Forschungsbefunde werden z.B. beim Training der Auge-Hand-Koordination bei Ballsportarten eingesetzt. [Anmeldung/BZ Kurs-Nr. 00924].

Vom Reiz zum Gehirn führt ein weiter Weg der neuronalen Verarbeitung. Vom Reiz dieses Weges berichten die Vorträge dieser Reihe, die den Reiz der Sinne illustriert. [Gesamtreihe/BZ Kurs-Nr. 00920]. Weitere Vorträge darin:

Dienstag, 24. April, 19.30 Uhr: Prof. Dr. Annekathrin Schacht
Jenseits der Ratio [Anmeldung/BZ Kurs-Nr. 00922]

Wie Motivation und Emotion unsere Wahrnehmung beeinflussen

Dienstag, 15. Mai, 19.30 Uhr: Dr. M. Zedler, V. Khallieva, C. Söffing:
Von vermischten Sinnen [Anmeldung/BZ Kurs-Nr. 00923]

Neurowissenschaftliche Erkenntnisse aus der Erlebniswelt der Synästhesie

Dienstag, 29. Mai, 19.30 Uhr: Prof. Dr. Heinrich H. Bühlhoff
Wie fühlt sich ein fliegendes Auto an? [Anmeldung/BZ Kurs-Nr. 00921]

Von der technologischen Vision zur benutzerfreundlichen Steuerung

* Dieser Vortrag war ursprünglich für 3.4. angekündigt, wurde nun getauscht!

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

Veranstalter: Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs <http://kortizes.de>

Kontakt: Dr. Rainer Rosenzweig, info@kortizes.de.



Prof. Dr. Alexander C. Schütz eröffnet die Vortragsreihe „Vom Reiz der Sinne“ am Dienstag, 3. April um 19.30 Uhr im Planetarium.

Foto: Georg Kronenberg.



Weitere Referenten der Reihe:

*Oben: Prof. Dr. Annekathrin Schacht
Prof. Dr. Heinrich H. Bühlhoff.*

Unten: Dr. Markus Zedler, Vlada Khallieva und Christine Söffing.

Foto Bühlhoff: Jörg Abendroth/Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik Tübingen; andere Fotos: privat.



Jede/r kann teilnehmen:

In der Vortragsreihe „Vom Reiz der Sinne“ stellen Wissenschaftler /innen ihre aktuellen Forschungsergebnisse einem breiten interessierten Publikum vor und laden ein zur Diskussion.