



Kortizes Pressemitteilung Nr. 18/2022
Nürnberg, 30.11.2022

»Sehphänomene als Wahrnehmungstäuschungen«

Buchpräsentation mit Prof. Dr. Michael Bach in der Online-Reihe »Buch trifft Hirn«

Am **Donnerstag, 15. Dezember** ist um **20.15 Uhr** der Sehforscher **Prof. Dr. Michael Bach** zu Gast in der **Live-Online-Vortragsreihe** »[Buch trifft Hirn](#)« von Kortizes. Dort stellt er sein aktuelles Buch »**Optische Täuschungen** ...und andere außergewöhnliche Sehphänomene« (Kaden, 2022) vor. **Jede/r kann teilnehmen! Anmeldung ist nicht erforderlich.** Der Teilnahme-Link und weitere Informationen sind online verfügbar unter dem Link <https://kortizes.de/15-12-2022/>. *Mit dieser Reihe bietet Kortizes auch über die Pandemie hinaus ein regelmäßiges Live-Online-Format an.*

Zum Inhalt: Wir nehmen unser Sehen als selbstverständlich hin, es scheint gar keine Mühe zu machen. Tatsächlich ist jedoch die Wahrnehmung von Bildern, Objekten und Gestalten ein hochkomplizierter Prozess. Wir sehen nicht einfach das, was in unseren Augen abgebildet wird, sondern viel mehr – das Gehirn »erfindet unsere Welt«. Wo dieser Erfindungsreichtum des Gehirns zu weit geht, entstehen visuelle Täuschungen. Diese bietet der Autor und Referent, der sich seit Jahrzehnten der Sehforschung widmet, in diesem Vortrag nicht nur zum Staunen dar, sondern er skizziert auf der Basis der aktuellen Neurowissenschaft auch Erklärungen. Von Farbe über Bewegung zu Gestalt und kognitiven Phänomenen ist für alle etwas dabei. Ein Vortrag für einen kurzweiligen Abend über ein Büchlein für 3 Minuten zwischendurch, oder zum Schmökern am Abend.

Prof. Dr. Michael Bach ist emeritierter Professor für funktionelle Sehforschung. Er studierte Physik, Informatik und Psychologie und promovierte über neurowissenschaftliche Grundlagen des Sehens in Freiburg. Dort habilitierte er sich, wurde 1998 zum Professor berufen und hatte 1999 bis zu seiner Emeritierung 2015 die Leitung der Sektion »Funktionelle Sehforschung/Elektrophysiologie« an der Klinik für Augenheilkunde in Freiburg inne. Sein Hauptinteressensgebiet sind Sehphänomene und pathologische Störungen visueller Wahrnehmung. Die Sammlung optischer Täuschungen auf seiner Homepage hat täglich über 2.000 Besucher. Bach war von 2004 bis 2011 Präsident der International Society for Clinical Electrophysiology of Vision (ISCEV). Er ist Mitglied im Wissenschaftsrat der Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchungen von Parawissenschaften (GWUP).

Foto Prof. Dr. Michael Bach [Download-Link \(bitte klicken\)](#)

Bildquelle: Sandra Amane (Verwendung des Fotos genehmigt)

Die nächste Veranstaltung bei Kortizes (online):

- **Mo., 16. Januar 2023, »[Freier Geist in Fürth](#)«** *Innenstadtbibliothek Fürth: Katharina Nocun: »Gefährlicher Glaube – Die radikale Gedankenwelt der Esoterik«, <https://kortizes.de/16-01-2023/>*
- **Di., 31. Januar 2023, Start der Vortragsreihe »[Vom Reiz der Sinne](#)«** *Planetarium Nürnberg: Prof. Dr. Frank Erbguth »Die Evolution des Schmerzes«, <https://kortizes.de/31-01-2023/>*
- **Mo., 06. Februar 2023, »[Freier Geist in Fürth](#)«** *Innenstadtbibliothek Fürth: Dr. Andreas Edmüller: »Wie man Verschwörungstheorien professionell analysiert«, <https://kortizes.de/06-02-2023/>*

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.