



Symposium: Vom Licht zur Wahrnehmung

26.09.2015

Prof. Michael Bach, Klinik für Augenheilkunde Freiburg

Im August 2015 erreichte ich meine Regelaltersgrenze. Aus diesem Anlass lade ich zusammen mit der Klinik für Augenheilkunde Freiburg zu einem Symposium ein, bei dem Freunde und gleichzeitig Weggefährten das menschliche Sehen multidisziplinär beleuchten: aus der Sicht der Ophthalmologie, der Optik und der Physiologie; vom Auge über den Cortex zur Kognition. Die Vorträge (auf deutsch) werden eine Balance zwischen fachlicher Tiefe und transdisziplinärer Verständlichkeit suchen.

Prof. Dr. *Michael Bach*
Michael Bach

8:45	Thomas Reinhard, Michael Bach	Begrüßung und Einführung
9:00	Franz Grehn, Würzburg	Pathophysiologie der Glaukomschädigung
9:30	Ulrich Schiefer, Aalen/Tübingen	Meine Erfahrungen in der Funktionsdiagnostik und Neuro-Ophthalmologie – Erstens kommt es anders und zweitens als man denkt
10:00	Pause	
10:30	Wolfgang Wesemann, Köln	Verfahren zur chirurgischen Beseitigung der Alterssichtigkeit
11:00	Wolf Harmening, Bonn	Einzelzellpsychophysik
11:30	Olaf Strauss, Berlin	Das retinale Pigmentepithel und die Photorezeptoren
12:00	Mittagspause mit Buffet	
13:00	M. Bach & Nikolaus Troje, Kanada	Biologische Bewegung
13:30	Mark W. Greenlee, Regensburg	Neuronale Plastizität im visuellen Cortex bei Patienten mit Makula-Degenerationen
14:00	Peter Brugger, Zürich	Sehen, Deuten, Glauben – aus neuropsychologischer Sicht
14:30	Pause	
15:00	Thomas Meigen, Würzburg	Psychophysische versus elektrophysiologische Wahrnehmungsschwellen
15:15	Sven P. Heinrich, Freiburg	Perspektiven der objektiven Sehschärfeschätzung
15:30	Michael B. Hoffmann, Magdeburg	Kongenitale Sehbahnabnormalitäten – eine alternative Organisation des menschlichen Sehsystems
15:45	Jürgen Kornmeier, Freiburg	Multistabile Wahrnehmung zwischen Sehen und Kognition
16:00	Empfang & Ausklang	

Zeit: 26.09.2015, 8:30–16:00

Ort: Hörsaal Killianstraße,
Universitätsklinikum Freiburg,
Killianstraße 5.

Dieser Hörsaal liegt direkt südlich des
Augen/HNO-Hochhauses.

Fortbildungspunkte: 7.

Teilnahme kostenfrei. Anmeldung
(Name, Personenanzahl) per email an
<bach@uni-freiburg.de>

www.michaelbach.de/2015symp.html

