

Lehrerfortbildung des Schülerlabors Neurowissenschaften

Ästhetische Empfindungen, Emotionen und neuronale Aktivität

Donnerstag, 9. Februar 2012, 14:00 bis 18:00 Uhr
Hörsaal Kinderklinik, Auf dem Schnarrenberg

Wir nehmen die Helligkeit und die Farbe eines Gegenstandes, die Tonhöhe und Lautstärke eines Geräusches oder den Geruch eines Parfüms wahr. Auf den ersten Blick scheint die Wahrnehmung ausschließlich durch die Verarbeitung von sensorischer Information bestimmt zu sein. Doch schon das Beispiel der Wahrnehmung des Geruchs eines Parfüms macht deutlich, dass die sensorische Verarbeitung sehr stark von individuell unterschiedlichen zentralen Einflüssen beeinflusst wird. Wird die Wahrnehmung der Attraktivität eines Gesichts von ähnlichen Gesetzmäßigkeiten bestimmt wie z.B. die Helligkeit eines Gegenstandes und wie groß sind die individuellen Unterschiede? Was macht überhaupt ein Gesicht attraktiv? In welchen Hirnregionen werden die Ästhetik eines Reizes verarbeitet, in welchen Arealen entstehen unsere Emotionen? Antworten auf diese und ähnliche Fragen werden in den Vorträgen dieser Fortbildung geboten. So werden Inhalte präsentiert, die die Unterrichtseinheit Sinnesphysiologie der gymnasialen Oberstufe bereichern können.

Programm der Fortbildung

Zeit	Titel des Vortrags	Redner
14:00	Begrüßung	Uwe Ilg CIN Tübingen
14:15	Was macht ein Gesicht hübsch?	Isabell Bühlhoff MPI Tübingen
14:45	Gesichtsästhetik in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	Till Bechtold UKT
15:15	Ästhetik der Entscheidung	Kirsten Volz CIN Tübingen
15:45	Kaffee - Diskussion - Pause	
16:30	Emotionen und Ästhetik – MEG Untersuchungen	Christoph Braun MEG Center
17:00	Die Liebe im Kopf: weshalb wir uns wen aussuchen, und wieso wir danach verliebt sind	Andreas Bartels CIN Tübingen
17:30	Gefühlssteuerung und Gehirn	Niels Birbaumer Uni Tübingen

Zusätzliche Informationen erhalten Sie von:

**Deutschland
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2010

Prof. Dr. Uwe Ilg
Schülerlabor Neurowissenschaften
Universität Tübingen

Telefon: 07071 29 87602

Fax: 07071 29 5724

E-mail: uwe.ilg@uni-tuebingen.de

<http://www.neuroschool-tuebingen-schuelerlabor.de>