Cardinal Mechanisms of Perception

Der SonderForschungsBereich transregio 135
Boys' Day

26. April 2018, 8:30 – 14:00 Uhr
Justus-Liebig-Universität Gießen

Was macht unser SFB? (www.sfb-perception.de)
Unsere Sinne (wie Sehen, Hören und Riechen) sind ein Fenster zur Welt, durch das wir Menschen Information aufnehmen können. Jeden Tag nehmen wir eine riesige Menge an Eindrücken auf (z.B. sehen wir unzählige Farben und Formen), die alle von unserem Gehirn verarbeitet und eingeordnet werden müssen. Dieser Vorgang, der „Sinn" aus unseren Sinneseindrücken macht, nennt sich Wahrnehmung. In unserem SFB untersuchen wir die verschiedenen Stufen der Wahrnehmung: Prädiktion (Vorhersage), Bewertung und Kategorisierung von Sinneseindrücken. Zum Beispiel wollen wir wissen, wie wir Menschen die Folgen eigenen Handelns vorhersagen (z.B. wenn wir nach etwas greifen), wie wir Dinge die wir sehen bewerten (z.B. Gesichtsausdrücke), oder wie wir Dinge die wir sehen kategorisieren (z.B. in Farbgruppen (blau, grün, rot) oder Materialgruppen (Holz, Stoff, Stein)).

Was machen wir am Boys' Day?
Am Boys' Day lernst Du, was zum Beruf der Wahrnehmungsforscher gehört. Du lernst einige der wissenschaftlichen Bereiche kennen, in denen Wahrnehmungsforschung betrieben wird. Du wirst WissenschaftlerInnen kennenlernen, die dir ihre Arbeit erklären und dir zeigen, wie die Experimente dazu funktionieren. Unten siehst Du das Programm. Für Mittagessen ist gesorgt - bitte sag Anouk Bescheid, falls Du Allergien hast.

Kontakt für organisatorische Fragen:
Anouk Vingerling (Administrative Koordinatorin)
Justus-Liebig Universität Gießen
FB06 Psychologie und Sportwissenschaften
Otto-Behaghel-Str. 10F, Zi 314, D-35394 Gießen
Tel. 0641 99 26114
Email: anouk.vingerling@psychol.uni-giessen.de

Uhrzeit	
8:30	Begrüßung durch Dr. Lisa Maurer und Doktorand Michael Joch, Institut für Sportwissenschaft, Kugelberg 62, 35394 Gießen
8:40-10:15	***Bewegungs-Tracking, Sprungkraftmessung und Muskelaktivitätsmessung*** Bewegungen messen mit Dr. Lisa Maurer und Doktorand Michael Joch Aktion: Besuch des Motoriklabors
10:15-10:25	**Fahrt mit dem Sammeltaxi zum Philosophikum I (Otto-Behaghel-Straße 10F) zusammen mit Dr. Lisa Maurer**
10:25 -10:45	**Pause**
10:45-11:30	***Wie Babies und Kinder denken*** Farbwahrnehmung mit Doktorandin Gloria Gehb und Doktorand Michael Vesker Aktion: Eyetracking & Laborbesuch in der Entwicklungspsychologie
11:35-12:20	***Nach welcher Farbe fühlt sich das an?*** Farbwahrnehmung mit Dr. Christoph Witzel und Studentin Rabea Schmidt Aktion: Besuch des Farblabors
12:20-13:05	**Mittagspause mit belegten Brötchen**
13:05-14:00	***Bist Du dein Gehirn?*** Neuropsychologische Forschung mit Dr. Judith Schomaker Aktion: Besichtigung des BION fMRi Scanners