

## The Adaptive Mind Girls' Day

27. April 2023, 8:30 – 13:20 Uhr  
Justus-Liebig-Universität Gießen

### Ankunftsadresse (Lageplan auf Seite 3):

Institut für Psychologie  
Otto-Behaghel-Str. 10F  
35394 Gießen

Herr Filipp Schmidt begrüßt die Schülerinnen im 3. Stock, Haus F, Raum 341a.

### Abholadresse (Lageplan auf Seite 3):

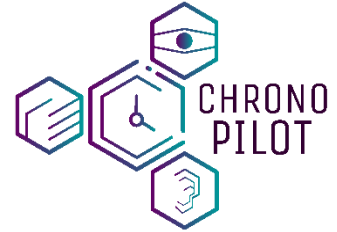
Institut für Psychologie  
Otto-Behaghel-Str. 10F  
35394 Gießen

### Kontakt für organisatorische Fragen:

Filipp Schmidt  
Justus-Liebig Universität Gießen  
FB06 Psychologie und Sportwissenschaften  
Otto-Behaghel-Str. 10F, Zi 305, D-35394 Gießen  
Tel. 0641 99 26130, Email: [filipp.schmidt@psychol.uni-giessen.de](mailto:filipp.schmidt@psychol.uni-giessen.de)

### Uhrzeit

- |            |  |
|------------|--|
| 8:30-8:45  | Begrüßung durch Filipp Schmidt, Raum 341a (3. Stock), Otto-Behaghel-Str. 10, Haus F, 35394 Gießen  |
| 8:45-9:10  | <b>Zu Gast in einem virtuellen Museum (Raum 318)</b><br>Augenbewegungen und Bewegungsentscheidungen in Virtual Reality mit Doktorand Benedikt Kretzmeyer<br>Virtual Reality-Labor                    |
| 9:10-9:35  | <b>Greifen begreifen – wie greifen wir Objekte? (Raum 308)</b><br>Motion-tracking mit Doktorand Frieder Hartmann<br>Greiflabor   |
| 9:35-10:35 | <b>Tobiitastisch, auf der Suche nach Mars (Raum 341a)</b><br>Von der Frage zur Untersuchung und Auswertung - Alltag eines Wissenschaftlers mit DoktorandInnen Yanina Tena-Garcia und Leonard Gerharz |



10:35 -10:50 **Pause**

10:50-11:15 **Ich sehe was, das Du nicht siehst (Raum 310)**

Augenbewegungen mit Dr. Benjamin de Haas  
Augenbewegungslabor

11:15-11:40 **Wenn mein Körper vibriert: Haptik und Zeitwahrnehmung (Raum 312)**

Demo mit Dr. Müge Cavdan und Doktorand Bora Çelebi  
Haptiklabor

11:40-12:05 **Hast du Lust zu spielen? – Nein! (Raum 108)**

Verschiedene Kinderstudien mit Dr. Özlem Sensoy und Doktorandin Gloria Gehb  
Baby-Lab

12:05-12:50 **Wenn das Gehirn leuchtet (Raum H21)**

Sehen im Gehirn mit Dr. Axel Schäfer und Doktorandin Diana Kollenda  
Kernspintomograph (MRT)

12:50-13:20 **Mittagspause mit belegten Brötchen (Raum 341a)**

### **Was macht unser Forschungscluster? ([www.theadaptivemind.de](http://www.theadaptivemind.de))**

Eine der größten Herausforderungen für uns Menschen und andere Lebewesen ist es, in einer dynamischen und unsicheren Welt zu leben. Ständig muss sich unser Gehirn entscheiden, welche Veränderungen unserer Umgebung ignoriert und auf welche reagiert werden müssen. Zum Beispiel bleibt die wahrgenommene Farbe einer Banane gelb, egal ob wir sie mit einer gelben oder blauen Lampe anstrahlen. Andere Veränderungen unserer Umwelt müssen aber unbedingt berücksichtigt werden – zum Beispiel, wenn wir einem fahrenden Auto ausweichen oder nach unserem herunterfallenden Smartphone greifen.

Unser Forschungscluster bringt WissenschaftlerInnen aus der experimentellen Psychologie, der klinischen Psychologie und der künstlichen Intelligenz zusammen. Gemeinsam wollen wir verstehen, wie sich der menschliche Geist erfolgreich an veränderte Bedingungen anpasst und was passiert, wenn diese Anpassungsprozesse versagen.

### **Was machen wir am Girls' Day?**

Am Girls' Day lernst Du, was zum Beruf eines Wahrnehmungsforschers gehört. Du lernst einige der wissenschaftlichen Bereiche kennen, in denen Experimentelle Psychologie betrieben wird. Du wirst WissenschaftlerInnen kennenlernen, die Dir ihre Arbeit erklären und Dir zeigen, wie wissenschaftliche Experimente funktionieren. Für einen Mittagssnack ist gesorgt. Bitte gib Bescheid, falls Du Allergien hast (0641 99 26130).

**Treffpunkt:** Um 8.25 Uhr vor dem Eingang des F-Gebäudes, Philosophikum I, oder um 8.30 Uhr im 3. Stock des F-Gebäudes, Philosophikum I, Raum 341a. Für den Eingang siehe roter Kreis auf dem Plan:

