WIR MACHEN MIT!
Girls'Day
Mädchen-Zukunftstag
girls-day.de

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Centre for Cognitive Science

The Centre for Cognitive Science / The Adaptive Mind Girls' Day

27. April 2023, 08:45 Uhr
Technische Universität Darmstadt

Ankunfts / Abholadresse (Lageplan unten):
Institut für Psychologie
Alexanderstr. 10
64283 Darmstadt
Bei schönem Wetter treffen wir uns auf der Straße vor der Haupttreppe zum Gebäude. Unsere ersten Veranstaltungen finden in R128 im ersten Stock statt.

Kontakt für organisatorische Fragen:
Martina Schuck, Tel: +49 (0) 6151 16 23959 (Sekretariat Prof. Wallis)

Standorte für Laborführungen:
1. IKIDA robot lab S103/004-005
2. Tatai S115/012
3. Wallis S115/146
4. Yu S115/215
5. Frankenstein S115/233

Uhrzeit	Group 1	Group 2
08:45	*Namensschilder, Frühstückssnacks*	
09:00–09:45	Begrüßung – Eure Fragen, Erwartungen. Was macht eigentlich eine Forscherin in Kognitionswissenschaft? (Julia Frankenstein, Tom Wallis)	
09:45–10:30	IKIDA group / robot lab – S103/004-005	
10:30–10:45	*Pause*	
10:45–11:15	Frankenstein – map experiment	Tatai – VR motion tracking
11:15–11:45	Tatai – VR motion tracking	Frankenstein – map experiment
11:45–12:15	Wallis lab – visual illusions, eyetracking	Yu lab – size-weight illusion + attention and faces
12:15–13:30	*Mittagessen @ Mensa*	
13:30–14:00	Yu lab – size-weight illusion + attention and faces	Wallis lab – visual illusions, eyetracking
14:00–14:30	Wrap up + feedback (Julia Frankenstein, Tom Wallis)	

Was macht der Centre for Cognitive Science (https://www.tu-darmstadt.de/cogsci/ccs/index.en.jsp) und der Forschungscluster The Adaptive Mind (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.

Unsere Forschungsfeld bringt WissenschaftlerInnen aus der experimentellen Psychologie, der klinischen Psychologie, der Kognitionswissenschaft, der Informatik 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?

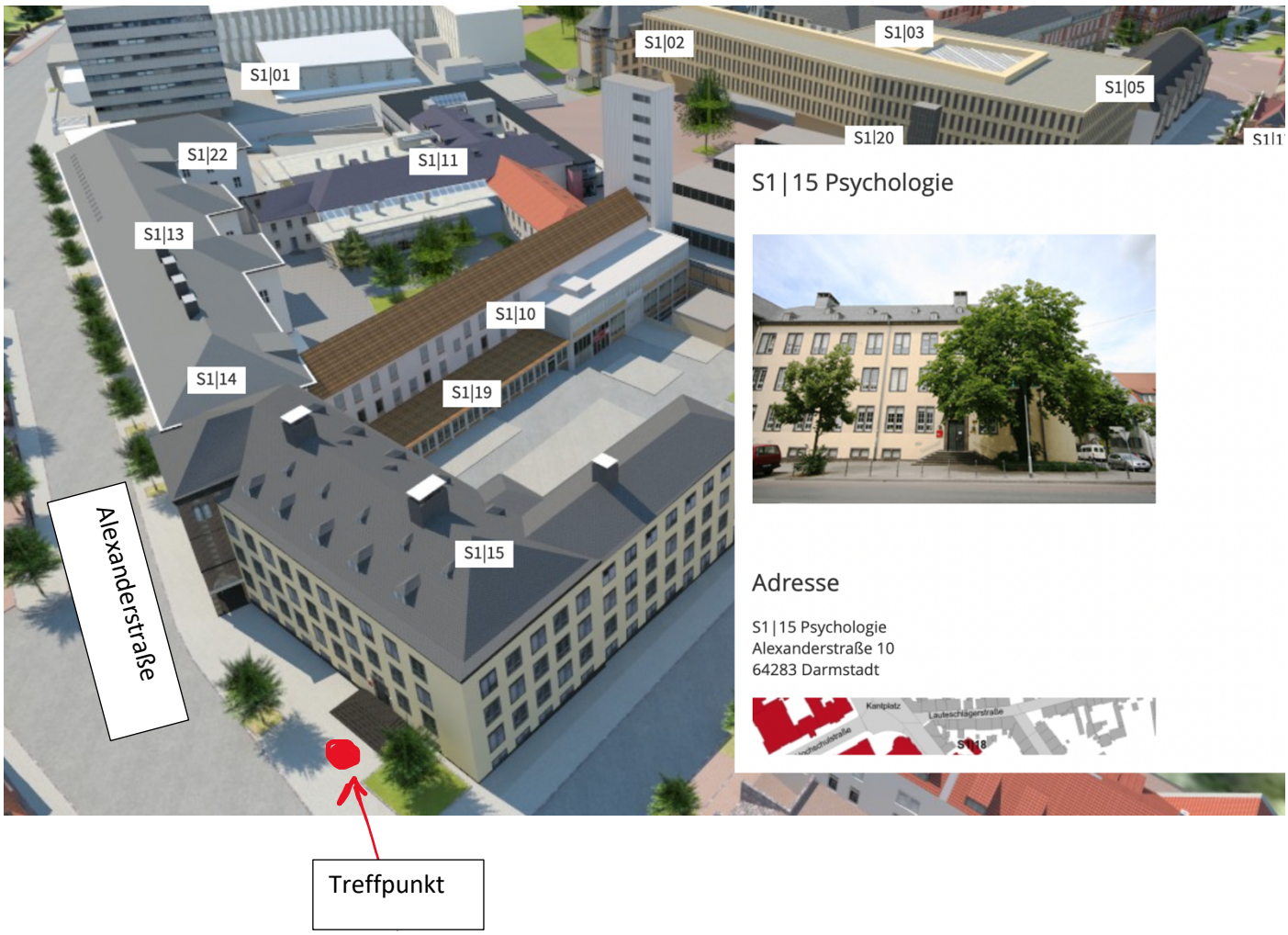
Am Girls’ Day lernst Du, was zum Beruf eines Wahrnehmungsforschers gehört. Du lernst einige der wissenschaftlichen Bereiche kennen. Du wirst WissenschaftlerInnen kennenlernen, die Dir ihre Arbeit erklären und Dir zeigen, wie wissenschaftliche Experimente funktionieren. Für einen Mittagssnack ist gesorgt. Bitte gib Bescheid, falls Du Allergien hast (TODO).

Centre for Cognitive Science

The adaptive Mind

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Treffpunkt:


S1|01
S1|02
S1|03
S1|05
S1|20
S1|22
S1|11
S1|13
S1|10
S1|14
S1|19
S1|15
Alexanderstraße
S1 | 15 Psychologie
Adresse
S1 | 15 Psychologie
Alexanderstraße 10
64283 Darmstadt
Kantplatz
Lauteschlägerstraße
S1|18
Treffpunkt