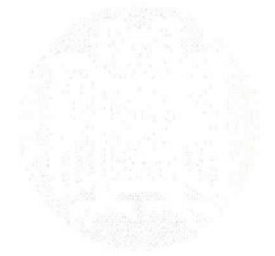


KOLLOQUIUM PSYCHOLOGIE

WINTERSEMESTER 2019/2020



Mittwoch, den 05. Feb., 16:30 s.t.
Gebäude A2 4, Seminarraum IIa – 2. OG

Prof. Dr. Maria von Salisch
Leuphana Universität Lüneburg

Entwicklung des Emotionswissens bei Kindern

Der lebenslange Prozess, mehr über die eigenen und die Emotionen anderer Menschen zu verstehen, beginnt in der frühen Kindheit mit dem Erkennen von emotionsbezogenen Gesichtsausdrücken und Situationen und setzt sich mit dem Erwerb von Sprache und theory of mind fort, sodass Grundschulkindern (falsche) Überzeugungen und Ausdrucksregeln im Bereich der Emotionen verstehen. Im Vortrag werde ich mich mit der Messung des Emotionswissens bei Kindern beschäftigen und den neu entwickelten Adaptiven Test des Emotionswissens (ATEM) vorstellen. Die Nützlichkeit des ATEM wird illustriert durch eine neue Studie mit N = 280 anfangs 3-bis 5-jährigen, in der der ATEM über bildungsbezogene Hintergrundfaktoren (Alter, Sozial-ökonomischer Status, Migrationshintergrund) und kognitive Faktoren (IQ, rezeptiver Wortschatz, behaviorale Selbstregulation) hinaus Varianz bei der kurz vor Schulanfang gemessenen phonologischen Bewusstheit aufklärte, einem der besten Prädiktoren für Lesen und Rechtschreibung in den frühen Schuljahren. Dieses Ergebnis reiht sich ein in eine Meta-Analyse zu den Zusammenhängen zwischen Emotionswissen und ihren (vor-)akademischen Leistungen und verweist insgesamt darauf, dass das frühe Lernen auch ein sozialer Prozess ist.

KOLLOQUIUM PSYCHOLOGIE

WINTERSEMESTER 2019/2020



Mittwoch, den 18. Dez., 16:30 s.t.
Gebäude A2 4, Seminarraum IIa – 2. OG

Dr. Holger Wiese

Department of Psychologie, Durham University, United Kingdom

The Sustained Familiarity Effect: A robust neural index of familiar face recognition

Humans are highly accurate at recognizing familiar faces from a wide range of pictures, and such image-independent recognition is considered the hallmark of facial identity processing. At the same time, cognitive neuroscience has largely failed to show a neural correlate that is robust enough to reflect this remarkable human ability. In this talk, I will present a series of event-related brain potential (ERP) experiments on the processing of personally familiar (close friends, relatives, university lecturers), famous (random, favourite, and disliked celebrities), as well as unfamiliar faces. Crucially, in all experiments, multiple “ambient” images per identity, varying naturally in lighting, viewing angles, expressions etc. were presented. Generally, familiar faces elicited clearly more negative amplitudes in the N250 ERP component (200–400 ms), reflecting the activation of stored perceptual representations. Importantly, a substantial familiarity effect was observed in the subsequent 400-600 ms time range. For highly personally familiar faces, this Sustained Familiarity Effect (SFE) was reliably detected in more than 80% of individual participants, thus representing a robust neural index of face familiarity. The SFE is clearly evident even when participants actively try to conceal familiarity with a given identity. However, while the N250 does not strongly depend on attentional resources, the SFE is reduced when attention is directed away from the faces. Overall, these findings suggest that the SFE reflects the integration of visual with additional person-related (e.g., semantic, affective, episodic) information needed to guide potential interactions. I will argue that this integrative process is at the core of identifying a familiar person.