

Arbeitsgruppe: Neuropsychologie
Ansprechpartner: Dr. Cornelia Kranczioch

Forschungsschwerpunkte und Interessen:

- Neuronale Korrelate visuell-zeitlicher Aufmerksamkeit
- Neurofeedback und motorische Rehabilitation
- Veränderung von Motorkognition und visuell-zeitlicher Aufmerksamkeit im Alter

Methoden:

- EEG
- Verhaltensexperimente
- fMRI

Ausgewählte Publikationen der letzten fünf Jahre:

1. Dhinakaran J, De Vos M, Thorne JD, Braun N, Janson J, Kranczioch C. (2013). Tough doughnuts: affect and the modulation of attention. *Front Hum Neurosci*; 7:876.
2. Janson J, De Vos M, Thorne JD, Kranczioch C (2014). Endogenous and Rapid Serial Visual Presentation-induced Alpha Band Oscillations in the Attentional Blink. *J Cogn Neurosci*; 26(7):1454-68.
3. Kranczioch C, Thorne JD. (2015). The beneficial effects of sounds on attentional blink performance: An ERP study. *Neuroimage* ;117:429-38.
4. Zich C, Debener S, De Vos M, Frerichs S, Maurer S, Kranczioch C. (2015). Lateralization patterns of covert but not overt movements change with age: An EEG neurofeedback study. *Neuroimage*. 116:80-91.
5. Zich C, Debener S, Kranczioch C, Bleichner MG, Gutberlet I, De Vos M (2015). Real-time EEG feedback during simultaneous EEG-fMRI identifies the cortical signature of motor imagery. *Neuroimage*;114:438-47.

(Angestrebte) Kooperationen/Projekte:

siehe Forschungsschwerpunkte und Interessen