



**Dr. phil. Peter Peyk**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Psychologe

UniversitätsSpital Zürich  
Klinik für Konsiliarpsychiatrie und  
Psychosomatik  
Haldenbachstrasse 16/18  
8006 Zürich

Direktwahl +41 44 255 9641  
peter.peyk@usz.ch  
www.usz.ch

## Curriculum Vitae

### Kernkompetenzen

Psychophysiologische Datenanalyse (u.a. EEG, EMG, EKG, EDA, RSA, Eye-Tracking, Emotionaler Gesichtsausdruck, Atmungsmuster, Schreckreflex)

Softwareentwicklung (u.a. in MATLAB, R, C++ )

Programmierung von Experimentalpräsentationen (u.a. in E-Prime, Presentation, PsychoPy)

Psychophysiologische Messtechnik

### Werdegang

- |           |   |
|-----------|---|
| 2017-     | Laborleiter Psychophysiologielabor, Klinik für Konsiliarpsychiatrie und Psychosomatik, Unispital Zürich |
| 2009-2017 | Laborleiter, Klinische Psychologie, Universität des Saarlandes  |
| 2005-2009 | Laborassistent, Klinische Psychologie, Universität Basel  |
| 2003-2008 | Promotion, Neuropsychologie, Universität Konstanz   |
| 1995-2002 | Studium der Psychologie, Humboldt Universität zu Berlin, Universität Konstanz                           |

### Publikationen

Passardi, S., **Peyk, P.**, Rufer, M., Plichta, M. M., Mueller-Pfeiffer, C., Wingenbach, T. S. H., Hassanpour, K., Schnyder, U., & Pfaltz, M. C. (2018). Impaired Recognition of Positive Emotions in Individuals with Posttraumatic Stress Disorder, Cumulative Traumatic Exposure, and Dissociation. *Psychosomatics and Medicine*, 87(2):118-120.

Blechert, J., **Peyk, P.**, Liedlgruber, M., & Wilhelm, F. H. (2016). ANSLAB: Integrated multichannel peripheral biosignal processing in psychophysiological science. *Behavior research methods*, 1-18.

**Peyk, P.**, De Cesarei, A., & Junghöfer, M. (2011). Electro Magneto Encephalography Software: overview and integration with other



EEG/MEG toolboxes. *Computational Intelligence in Neuroscience*, Volume 2011, Article ID 861705.

**Peyk, P.**, Schupp, H.T., Keil, A., Elbert, T., & Junghöfer, M. (2009). Parallel Processing of Affective Visual Stimuli. *Psychophysiology*, 46, 200-208.

**Peyk, P.**, Schupp, H.T., Elbert, T., & Junghöfer, M. (2008). Emotion Processing in the Visual Brain: A MEG analysis. *Brain Topography*, 20(4), 205-15.

#### **Forschungsschwerpunkte**

- Die kortikale Verarbeitung emotionaler Bilder
- Furchtkonditionierungseffekte / Generalisierungseffekte im EEG
- Auswertungsmethoden zur Analyse von peripherphysiologischen und zentralnervösen Daten
- Die Erkennung emotionaler Gesichtsausdrücke, Facial mimicry