



Dr. rer. nat. Saskia Deppermann, M.A.
Psychological Psychotherapist
Postdoctoral Researcher

Tel. +49 7071 29-87103
Fax. +49 7071 29-4141



**Universitätsklinikum
Tübingen**

Training / Career

- 2004-2010: Media Studies, Minor Psychology (Hochschule für Bildende Künste Braunschweig)
- 9/2007-4/2008: Semester Abroad at the University Pompeu Fabra Barcelona
- 2010-now: Research Associate in the Group „Psychophysiology and Optical Imaging“ (Department of Psychiatry and Psychotherapy, University Hospital Tuebingen)

Research Interests

- Neuronale Correlates of Anxiety
- Imaging and Psychophysiological Methods (Electroencephalography, Near-infrared Spectroscopy, Electrodermal Activity, Heart rate variability)
- Modulation of Neuronal Processing with Transcranial Magnetic Stimulation
- Exposure in Virtual Reality
- Emotion Regulation and Behavioral Control in Healthy Subjects and Patients with Mental Disorders

Stipends / Awards

- Travel Award for the 2nd Herrenhausen Conference (Hannover, April 2013)
- Poster Prize at 16th Annual Meeting of the Society for Anxiety Research (GAF, November 2014)

Invited Reviewer for Scientific Journals

- BioMed Research International
- Brain Stimulation
- PLoS One
- Psychiatry Research

Publications

- Deppermann, S.** & Fallgatter, A. J. (2019). Verfahren der Neurostimulation in der Therapie der Angst. In P. Zwanzger (Ed.), *Angst* (S. 207-216), Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft.
- Ehlis, A.-C., **Deppermann, S.** & Fallgatter, A. J. (2018). Performance monitoring and post-error adjustments in adults with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) – An EEG analysis. *Journal of Psychiatry and Neuroscience*, *43*(5), 170118.
- Deppermann, S.***, Vennewald, N.*, Diemer, J., Sickinger, S., Haeussinger, F. B., Dresler, T., Notzon, S., Laeger, I., Arolt, V., Ehlis, A.-C., Fallgatter, A. J. & Zwanzger, P. (2017). Neurobiological and clinical effects of fNIRS-controlled rTMS in patients with panic disorder/agoraphobia during cognitive-behavioural therapy. *Neuroimage: Clinical*, *15*, 668–677.
- Haupt, A., Licht, K.-S., Dehnen, K., **Deppermann, S.**, Fallgatter, A. J., Revenstorf, D. & Ehlis, A.-C. (2017). Ein psychophysiologischer Vergleich von hypnotischer Trance und Entspannung. Eine Pilotstudie. *Hypnose-ZHH*, *12*(1+2), 115-140.
- Deppermann, S.***, Notzon, S.*, Kroczek, A., Rosenbaum, D., Haeussinger, F. B., Diemer, J., Domschke, K., Fallgatter, A. J., Ehlis, A.-C. & Zwanzger, P. (2016). Functional co-activation within the prefrontal cortex supports the maintenance of behavioural performance in fear-relevant situations before an iTBS modulated virtual reality challenge in participants with spider phobia. *Behavioural Brain Research*, *307*, 208-217.
- Rosenbaum, D., Hagen, K., **Deppermann, S.**, Kroczek, A. M., Haeussinger, F. B., Heinzl, S., Berg, D., Fallgatter, A. J., Metzger, F. G., Ehlis, A.-C. & The TREND Study Consortium (2016). State dependent altered connectivity in late-life depression: A functional near-infrared spectroscopy study. *Neurobiology of Aging*, *39*, 57-68.
- Notzon, S.*, **Deppermann, S.***, Fallgatter, A. J., Diemer, J., Kroczek, A. M., Domschke, K., Zwanzger, P. & Ehlis, A.-C. (2015). Psychophysiological effects of an iTBS modulated virtual reality challenge including participants with spider phobia. *Biological Psychology*, *112*, 66-76.
- Barth, B., Kroczek, A. M., **Deppermann, S.**, Dresler, T., Fallgatter, A. J. & Ehlis, A.-C. (2015). Epidemiologie und Pathogenese der Komorbidität von Aufmerksamkeitsdefizit-/ Hyperaktivitätsstörung (ADHS) und Sucht – Die Rolle der Exekutivfunktionen [Epidemiology and Pathogenesis of the Comorbidity of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) and Addiction – The Role of Executive Functions]. *Sucht*, *61*(5), 279-291.
- Deppermann, S.***, Storchak, H.*, Fallgatter, A. J. & Ehlis, A.-C. (2014). Stress-induced neuroplasticity: (mal)adaptation to adverse life events in patients with PTSD - a critical overview. *Neuroscience*, *238*, 166-177.
- Deppermann, S.***, Vennewald, N.*, Diemer, J., Sickinger, S., Haeussinger, F. B., Notzon, S., Laeger, I., Arolt, V., Ehlis, A.-C., Zwanzger, P. & Fallgatter, A. J. (2014). Does rTMS alter neurocognitive functioning in patients with panic disorder/agoraphobia? - An fNIRS-based investigation of prefrontal activation during a cognitive task and its modulation via sham-controlled rTMS. *BioMed Research International*, *2014*, 542526.

* indicates shared authorship

Conference Contributions

- Deppermann, S.**, Notzon, S., Wirsing, D., Britz, R., Haeussinger, F. B., Kroczek, A. M., Zwanzger, P., Fallgatter, A. J. & Ehlis, A.-C. (2014). Der Einfluss von iTBS auf die Emotionsregulation in angstauslösenden Situationen - Chancen und Schwierigkeiten am Beispiel der Spinnenphobie (talk at the 16th Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung (GAF), Berlin, November 7-8, 2014).

- Notzon, S., **Deppermann, S.**, Ehlis, A.-C., Diemer, J., Vennewald, N., Koch, S., Domschke, K., Zwanzger, P. & Fallgatter, A. J. (2014). Klinische und neurobiologische Effekte einer NIRS-kontrollierten transkraniellen Magnetstimulation bei Patienten mit Spinnenphobie (*poster at the 16th Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung (GAF), Berlin, November 7-8, 2014*).
- Deppermann, S.**, Notzon, S., Wirsing, D., Britz, R., Haeussinger, F. B., Kroczeck, A. M., Zwanzger, P., Fallgatter, A. J. & Ehlis, A.-C. (2014). Führt iTBS zu einer verbesserten Furchtregulation in angstbesetzten Situationen? - Eine Pilotstudie am Beispiel der Spinnenphobie (*poster at the "Psychologie und Gehirn" Tagung, Lübeck, June 19-21, 2014*).
- Deppermann, S.**, Vennewald, N., Diemer, J., Sickinger, S., Haeussinger, F. B., Notzon, S., Laeger, I., Arolt, V., Ehlis, A.-C., Zwanzger, P. & Fallgatter, A. J. (2013). Does rTMS alter cognitive functioning in patients with panic disorder and agoraphobia? — An fNIRS-based investigation of prefrontal function activation during a cognitive task and its modulation via sham-controlled rTMS (*talk at the 15th Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung (GAF), Göttingen, November 8-9, 2013*).
- Deppermann, S.**, Vennewald, N., Sickinger, S., Diemer, J., Haeussinger, F. B., Ehlis, A.-C., Fallgatter, A. J. & Zwanzger, P. (2013). Hirnfunktionelle Auffälligkeiten bei Patienten mit Panikstörung und deren Behandlungsmöglichkeiten (*talk at the 22nd German EEG/EP Mapping Meeting, Giessen, October 11-13, 2013*).
- Deppermann, S.**, Notzon, S., Kroczeck, A. M., Wirsing, D., Haeussinger, F. B., Dresler, T., Fallgatter, A. J., Zwanzger, P. & Ehlis, A.-C. (2013). Combining repetitive transcranial magnetic (rTMS) stimulation and virtual reality (VR) - a pilot study with spider phobics (*poster at the „Psychologie und Gehirn“-Tagung, Würzburg, May 30-June 1, 2013*).
- Schneider, S., Christensen, A., Haeussinger, F. B., **Deppermann, S.**, Giese, M., Fallgatter, A. J. & Ehlis, A.-C. (2013). Relationship between emotion regulation and cortical emotion processing in healthy controls and patients with social phobia - a functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) study (*poster at the „Psychologie und Gehirn“-Tagung, Würzburg, May 30-June 01, 2013*).
- Deppermann, S.**, Vennewald, N., Haeussinger, F.B., Sickinger, S., Fallgatter, A. J., Zwanzger, P. & Ehlis, A.-C. (2013). Clinical and Neurobiological Effects of Repetitive Magnetic Stimulation (rTMS) during Cognitive Behavioral Treatment of Panic Disorder (*poster at the 2nd Herrenhausen Conference, Hannover, April 03-05, 2013*).
- Deppermann, S.**, Vennewald, N., Haeussinger, F.B., Sickinger, S., Fallgatter, A. J., Zwanzger, P. & Ehlis, A.-C. (2013). Clinical and Neurobiological Effects of Repetitive Magnetic Stimulation (rTMS) during Cognitive Behavioral Treatment of Panic Disorder (*poster at the 21st European Congress of Psychiatry. European Association of Psychiatry, Nice, France, March 06-09, 2013*).
- Deppermann, S.**, Happt, A., Hondralis, S., Kalya, K., Messaoudi, F., Häußinger, F.B., Dresler, T., Naunin, S., Zwanzger, P., Fallgatter, A.J. & Ehlis, A.-C. (2012). What you display is what you get: comparing different paradigms to depict changes in prefrontal activation in spider phobics (*poster at the 14th "Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung" (GAF), Würzburg, November 16-17, 2012*).
- Notzon, S., **Deppermann, S.**, Ehlis, A.-C., Diemer, J., Vennewald, N., Schumm, P., Domschke, K., Fallgatter, A.J. & Zwanzger, P. (2012). Clinical and neurobiological effects of a NIRS-controlled repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) in patients with spider phobia (*poster at the 14th Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung (GAF), Würzburg, November 16-17, 2012*).
- Deppermann, S.**, Vennewald, N., Sickinger, S., Häußinger, F.B., Ehlis, A.-C., Fallgatter, A.J. & Zwanzger, P. (2012). Hirnfunktionelle Auffälligkeiten bei Patienten mit Panikstörung und deren Behandlungsmöglichkeiten (*talk at the 14th "Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung" (GAF), Würzburg, November 16-17, 2012*).
- Deppermann, S.**, Vennewald, N., Häußinger, F. B., Sickinger, S., Fallgatter, A. J., Zwanzger, P. & Ehlis, A.-C. (2012). Die Effekte von rTMS auf präfrontale Aktivierungsmuster bei Patienten mit Panikstörung (*talk at the 21th German EEG/EP Mapping Meeting, Giessen, October 12-14, 2012*).

- Deppermann, S.,** Vennewald, N., Häußinger, F. B., Sickinger, S., Zwanzger, P., Fallgatter, A. J. & Ehlis, A.-C. (2012). Repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) as a new supportive tool in the therapy of panic disorder? (*poster at the „Psychologie und Gehirn“-Tagung, Jena, Juli 8-10, 2012*).
- Deppermann, S.,** Vennewald, N., Häußinger, F. B., Sickinger, S., Ehlis, A.-C., Fallgatter, A. J. & Zwanzger, P. (2012). Hirnfunktionelle Auffälligkeiten bei Patienten mit Panikstörung und deren Behandlungsmöglichkeiten (*poster at the Psychotherapiekongress, Hannover, April 19-21, 2012*).
- Deppermann, S.,** Sickinger, S., Vennewald, N., Häußinger, F. B., Ehlis, A.-C., Fallgatter, A. J. & Zwanzger, P. (2011). Funktionelle und klinische Auffälligkeiten bei Patienten mit Panikstörung und deren Behandlungsmöglichkeiten (*poster at the 13th Jahrestagung der Gesellschaft für Angstforschung (GAF), Tübingen, November 4-5, 2011*).
- Deppermann, S.,** Sickinger, S., Vennewald, N., Fallgatter, A. J., Zwanzger, P. & Ehlis, A.-C. (2011). Functional and clinical abnormalities in patients with panic disorder and their treatment options (*talk at the 20th German EEG/EP Mapping Meeting, Giessen, October 14-16, 2011*).