

# LEBENS LAUF

## NINA ROMAN CZUK-SEIFERTH

*Prof. Dr. rer. medic.*  
*Psychologische Psychotherapeutin*  
*Diplom-Psychologin*

geboren am 16. August 1979  
als Nina Seiferth  
in Wuppertal, Deutschland

**Professur für Neurobiologie der Psyche & Neuropsychotherapie**

**Leitende Psychologin**

**Leiterin AG Emotional Neuroscience**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie  
Charité - Universitätsmedizin Berlin,  
CCM, Charitéplatz 1, 10117 Berlin  
+49-(0)30-450 517027  
nina.seiferth@charite.de



### AKADEMISCHER WERDEGANG

---

- |             |   |
|-------------|---|
| 2016        | Berufung und Antritt der <b>Professur (W1) für Neurobiologie der Psyche &amp; Neuropsychotherapie</b> an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, CCM |
| 2013        | <b>Approbation als Psychologische Psychotherapeutin</b> („sehr gut“), Landesamt für Gesundheit und Soziales Berlin; Arztregistereintrag KV Berlin (29889)   |
| 2013        | <b>Master of Advanced Studies</b> in Psychotherapie mit Schwerpunkt Verhaltenstherapie (MASPTVT) („sehr gut“), Universität Bern   |
| 2008 - 2013 | <b>Ausbildung zur Psychologischen Psychotherapeutin</b> mit Vertiefungsgebiet Verhaltenstherapie, Deutsche Gesellschaft für Verhaltenstherapie (DGVT), Ausbildungszentrum Berlin                  |
| 2008        | <b>Doktorprüfung</b> Dr. rer. medic. („summa cum laude“), Rheinisch-Westfälisch Technische Hochschule (RWTH) Aachen   |
| 2005 - 2008 | <b>Doktorarbeit</b> „Hirnfunktionelle Korrelate der Verarbeitung von Gesichtsausdrücken bei Personen mit erhöhtem Risiko für Schizophrenie“   |
| 2003        | <b>Diplom</b> in Psychologie („sehr gut“), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Diplomarbeit „Der Einfluss negativer Emotionen auf die kognitive Leistung schizophrener Patienten“              |
| 1998 - 2003 | Studium der <b>Psychologie</b> (Diplom) und der <b>Philosophie</b> (Magister), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  |

## WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEITEN

---

- Seit 2016 **Professur für Neurobiologie der Psyche & Neuropsychotherapie** an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Charité – Universitätsmedizin Berlin, CCM
- Seit 2009 **Leiterin der Arbeitsgruppe „Emotional Neuroscience“**, Forschungsbereich Bildgebung, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. Dr. Andreas Heinz), Charité – Universitätsmedizin Berlin, CCM
- 2008 - 2016 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin**, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. Dr. Andreas Heinz), Charité – Universitätsmedizin Berlin, CCM
- 2005 - 2008 **Promotionsstipendiatin**, Studienstiftung des Deutschen Volkes
- 2004 - 2008 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin**, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. Dr. Frank Schneider), Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen
- 2003 - 2005 **Gastwissenschaftlerin**, Institut für Neurowissenschaften und Biophysik (Prof. Dr. Karl Zilles), Forschungszentrum Jülich – Helmholtz Gemeinschaft
- 2003 - 2004 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin**, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. Dr. Frank Schneider), Heinrich-Heine-Universität (HHU) Düsseldorf
- 2000 – 2003 **Studentische Mitarbeiterin**, AG für Neurobiologische Substrate emotionalen Erlebens und Verhaltens (Prof. Dr. Dr. Frank Schneider), Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, sowie AG für Psychoendokrinologie und -immunologie (Prof. Dr. Clemens Kirschbaum), HHU Düsseldorf

## KLINISCHE TÄTIGKEITEN

---

- Seit 2009 **Leitende Psychologin**, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. Dr. Andreas Heinz), Charité – Universitätsmedizin Berlin, CCM
- Seit 2008 **Stationspsychologin** Tagesstation, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Dr. Dr. Andreas Heinz), Charité – Universitätsmedizin Berlin, CCM
- 2009 - 2013 **Ambulante psychotherapeutische Tätigkeit**, DGVT Berlin
- Seit 2006 **Gutachterin** im Rahmen amtlicher psychologischer Gutachten
- 2002 - 2006 **Trainerin** im Projekt „Faustlos“ zur Gewaltprävention an Grundschulen

## KLINISCHE FORT- UND WEITERBILDUNGEN

---

- 2015 **„Train the Trainer“**-Programm für Geflüchtete in Deutschland, Rony Berger & Inge Missmahl, Charité Berlin
- 2015 Focused Acceptance and Commitment Therapy (**FACT**), Kirk Strosahl, SIA Berlin
- 2015 Acceptance and Commitment Therapy (**ACT**) with IMPACT, Russ Harris, ACBS
- 2015 Acceptance and Commitment Therapy (**ACT**), ACT Netzwerk Berlin
- 2014 Theorie- und Methodenvielfalt in der **Supervision**, Astrid Schreyögg
- 2013 Acceptance and Commitment Therapy (**ACT**) bei Zwangsstörungen, DGZ
- 2013 **Training interkultureller Kompetenzen in der Psychotherapie**, Ulrike v. Lersner, Humboldt- Universität zu Berlin
- 2013 Cognitive Behavioral Analysis System of Psychotherapy (**CBASP**), Eva-Lotta Brakemeier, Charité Berlin

- 2012 **Emotionsfokussierte Therapie**, Leslie Greenberg, DGVT Berlin
- 2012 Dialektisch Behaviorale Therapie (**DBT**) bei Borderline- Persönlichkeitsstörung, Thorsten Kienast, AWP Berlin
- 2012 Acceptance and Commitment Therapy (**ACT**), Steven Hayes, DGVT Berlin
- 2010 **Schematherapie** bei Borderline-Störung, Jeffrey Young, DGVT Berlin
- 2009 Grundlagen der **Schematherapie**, Jeffrey Young, DGVT Berlin
- 2005 - 2006 Weiterbildung in **Gesprächsführung und Telefonberatung**, Deutscher Kinderschutzbund, Ortsverband Aachen

#### LEHR- UND DOZENTENTÄTIGKEITEN

---

- Seit 2016 Dozentin im **ACT Netzwerk Berlin-Brandenburg** am Systemischen Institut für Achtsamkeit (SIA) Berlin
- Seit 2015 Dozentin am **Leipziger Ausbildungsinstitut für Psychologische Psychotherapie** (LAP) im Rahmen der Ausbildung Psychologischer Psychotherapeuten
- Seit 2015 Dozentin am Ausbildungsinstitut Berlin der **Deutschen Gesellschaft für Verhaltenstherapie** (DGVT) im Rahmen der Ausbildung Psychologischer Psychotherapeuten
- Seit 2014 Dozentin der **Ärztelkammer Berlin** für Ärzte in Weiterbildung Suchtmedizin
- Seit 2014 Dozentin bei **Pflege Management Gesundheit** (PMG) Berlin im Rahmen der Weiterbildung Fachpflege Psychiatrie
- Seit 2014 Dozentin an der **Berliner Fortbildungsakademie** für Psychotherapie (BFA) im Rahmen der Ausbildung Psychologischer Psychotherapeuten
- Seit 2013 Dozentin an der **Berliner Akademie für Psychotherapie** (BAP) im Rahmen von Fortbildungen für Psychologische Psychotherapeuten
- 2014 - 2015 Dozentin an der **Hochschule für Gesundheit & Sport, Technik & Kunst** im Bachelor-Studiengang Psychologie
- 2013 - 2014 Dozentin an der **Bahcesehir Universität Istanbul, Campus Berlin**
- 2012 Dozentin im Rahmen von Fortbildungsveranstaltungen des **Beruflichen Trainingszentrums** (BTZ) Berlin
- 2012 Dozentin im Rahmen von Fortbildungsveranstaltungen des **Angehörige psychisch Kranker** (ApK) Landesverband Berlin e.V.
- Seit 2012 Dozentin im Masterstudiengang „Suchthilfe“ an der **Suchtakademie Berlin-Brandenburg** e.V.
- Seit 2008 Dozentin im **Regel-, Reform- und Modellstudiengang Medizin** der Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Seit 2008 Dozentin im Rahmen von **Fortbildungsveranstaltungen** an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, CCM, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 2004 - 2008 Dozentin an der **Lehranstalt für Physiotherapie** und an der **Schule für Gesundheits-, Kinderkranken- und Krankenpflege**, Universitätsklinikum Aachen

## SUPERVISIONSTÄTIGKEITEN

---

- Seit 2015 Externe Supervisorin im **St. Joseph-Krankenhaus**, Berlin-Weissensee
- Seit 2014 Supervisorin an der **Berliner Fortbildungsakademie** für Psychotherapie (BFA) zur Begleitung der Praktischen Tätigkeit von Psychologischen Psychotherapeuten in Ausbildung
- Seit 2009 Supervisorin für **Psychotherapie im stationären Setting** (VT) an der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, CCM, Charité – Universitätsmedizin Berlin

## AUSZEICHNUNGEN

---

- 2016 **Listenplatz 1 und Ruf** auf eine Professur für „Neurobiologie der Psyche und Neuropsychotherapie“ (W1) an der Charité – Universitätsmedizin Berlin
- 2015 **Listenplatz 1 und Ruf** auf eine Professur für „Neurobiologie therapeutischer Intervention“ (W1) an der Freien Universität Berlin
- 2015 **Listenplatz 3** für eine Professur für Klinische Psychologie und Psychotherapie“ (W2) an der Psychologischen Hochschule Berlin
- 2012 **Reisestipendium** des DAAD, Human Brain Mapping Congress 2012, Peking, China
- 2012 **„HPH Award for Outstanding Scientific Publication“**, Auszeichnung des Artikels Lange et al., 2011
- 2010 - 2011 Stipendium **Weiterbildungsprogramm „Young Leaders in Science“**, Zentrum für Wissenschaftsmanagement Speyer und Schering Stiftung
- 2010 **Reisestipendium** des DAAD, Human Brain Mapping Congress 2010, Barcelona, Spanien
- 2009 **Friedrich-Wilhelm-Preis für herausragende Leistungen von Nachwuchswissenschaftlern**, Auszeichnung der Dissertation
- 2009 **Reisestipendium** des DAAD, Human Brain Mapping Congress 2009, San Francisco, USA
- 2008 Verleihung der **Borchers-Plakette** der RWTH Aachen als Würdigung einer mit Auszeichnung bestandenen Doktorprüfung
- 2008 **Reisestipendium** der GlaxoSmithKline-Stiftung, Schizophrenia International Research Society Conference 2008, Venedig, Italien
- 2006 **Reisestipendium** der GlaxoSmithKline-Stiftung, Human Brain Mapping Congress 2006, Florenz, Italien
- 2005 **Travel Award** der Organization for Human Brain Mapping, Human Brain Mapping Congress 2005, Toronto, Kanada
- 2005 **Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Biologische Psychiatrie**, 8th World Congress of Biological Psychiatry 2005, Wien, Österreich
- 2005 - 2008 **Promotionsstipendium der Studienstiftung des Deutschen Volkes**
- 2004 **Reisestipendium** der GlaxoSmithKline-Stiftung, Human Brain Mapping Congress 2004, Budapest, Ungarn

## WISSENSCHAFTLICHE VEREINIGUNGEN

---

- Deutschsprachige Gesellschaft für kontextuelle Verhaltenswissenschaften (DGKV)  
Association for Contextual Behavioral Science (ACBS)

Organization for Human Brain Mapping  
International Early Psychosis Association  
Schizophrenia International Research Society  
Deutsche Gesellschaft für Biologische Psychiatrie  
Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde  
Deutsche Gesellschaft für Suchtforschung und Suchttherapie  
Deutsche Gesellschaft für Psychologie  
Berufsverband Deutscher Psychologen und Psychologinnen  
Gesellschaft für Neuropsychologie  
Deutsche Gesellschaft für Verhaltenstherapie

#### TÄTIGKEITEN ALS WISSENSCHAFTLICHER GUTACHTER

---

British Medical Research Council: Neurosciences and Mental Health Board  
Human Brain Mapping Congress  
verschiedene Fachzeitschriften

#### VERANTWORTLICH BETREUTE AKADEMISCHE ABSCHLUSSARBEITEN

---

Dr. Dipl.-Psych. **Saskia Quester** (geb. Köhler), Dissertation (Dr. rer. nat.): "The interaction between prefrontal cortex and reward system in pathological gambling: evidence from neuroscientific data", 2014

Dipl.-Psych. **Carolin Wackerhagen**, Diplomarbeit: "Influence of familial liability for depression on neural mechanisms of emotion processing", 2014

Dipl.-Psych. **Alexander Genauck**, Diplomarbeit: „Understanding decision making in pathological gambling and alcohol dependence: reduced loss aversion in patients is associated with alterations in neural sensitivity to gain and loss“, 2013

M. Sc. **Maryam Roayae**, Masterarbeit: "Implicit facial emotion recognition in healthy relatives of bipolar patients: a functional magnetic resonance imaging study (fMRI)", 2013

Dipl.-Psych. **Eva Hasselmann**, Diplomarbeit: „Hirnstrukturelle Veränderungen bei pathologischem Glücksspiel – eine MRT-Studie“, 2012

Dipl.-Psych. **Maria Garbusow**, Diplomarbeit: „Neurobiologische Korrelate sozial-kognitiver Funktionen im Zshg. mit SHANK3: Kandidatengen für Schizophrenie und Autismus“, 2012

Dipl.-Psych. **Phöbe Schmierer**, Diplomarbeit: Imaging Genetics: The effect of PCLO rs2522833 on the BOLD fMRI of episodic memory processes, 2011

Dipl.-Psych. **Lydia Pöhland**, Diplomarbeit: „Neuronale Korrelate der Verarbeitung emotionaler Gesichter bei Angehörigen schizophrener Patienten“, 2010

Dipl.-Psych. **Josephine Klaembt**, Diplomarbeit: „Neurobiologische Korrelate der Verarbeitung von emotionalen Gesichtsausdrücken bei Gesunden und Angehörigen 1. Grades von Menschen mit unipolarer Depression“, 2010

#### FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

---

Neurobiologische Grundlagen **emotionaler und sozialer Funktionen**  
Neurobiologie von **Verhaltenssüchten**

Neurobiologische und neurogenetische **Risikomechanismen der Schizophrenie** (Hochrisikopersonen, Schizophrenie mit Beginn im Kindes- und Jugendalter) sowie der **Depression**  
Implikationen neurobiologischer Forschung für psychotherapeutische Interventionen  
(**Neuropsychotherapie**)

#### AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN: VERHALTENSSÜCHTE

---

- Romanczuk-Seiferth N.**, Koehler S., Dreesen C., Wüstenberg T, Heinz A. (2015). Pathological gambling and alcohol dependence: neural disturbances in reward and loss avoidance processing. *Addiction Biology*, 20: 557–569. (IF 5.9)
- Koehler S., Hasselmann E., Wüstenberg T., Heinz A., **Romanczuk-Seiferth N.** (2015). Higher volume of ventral striatum and right prefrontal cortex in pathological gambling. *Brain Structure and Function*, 220(1): 469-477. (IF 7.8)
- Mörsen C.P., **Romanczuk-Seiferth N.** (2015). Riskante Spiele: Glückspiel- und Computerspielsucht bei Jugendlichen. *NeuroTransmitter*, 26 (4): 24-31.
- Romanczuk-Seiferth N.** (2015). Das Konzept der Verhaltenssüchte im DSM-5: klinische und neurobiologische Perspektiven sowie Therapieimplikationen. *Z-aktuell*, 1: 11-13.
- Romanczuk-Seiferth N.**, van den Brink W., Goudriaan A.E. (2014). From symptoms to neurobiology: pathological gambling in the light of the new classification in DSM-5. *Neuropsychobiology*, 70 (2): 95-102. (IF 2.4)
- Romanczuk-Seiferth N.** (2014). Neurobiologie der Internetsucht. *rausch – Wiener Zeitschrift für Suchttherapie*, 3: 239-244.
- Fauth-Bühler M., **Romanczuk-Seiferth N.** (2014). Pathologisches Glücksspiel. *Der Neurologe & Psychiater*, 15 (7-8): 2-8.
- Fauth-Bühler M., **Romanczuk-Seiferth N.**, Mann K., Heinz A. (2014). Neurobiologische und genetische Befunde bei pathologischem Glücksspiel. In: Mann K. (Hrsg.). *Verhaltenssüchte*. Heidelberg: Springer, 107-115.
- Koehler S., Ovadia-Caro S., van der Meer E., Villringer A., Heinz A., **Romanczuk-Seiferth N.**, Margulies D. (2013). Increased functional connectivity between prefrontal cortex and reward system in pathological gambling. *PLoS ONE*, 8(12): e84565. (IF 3.7)
- Mann K., Fauth-Bühler M., **Seiferth N.**, Heinz A. (2013). Das Konzept der Verhaltenssüchte und die Grenzen des Suchtbegriffs. *Nervenarzt* 5: 548-556.
- Seiferth N.** (2013). Pathologisches Glücksspiel: Neuronale Veränderungen in der Belohnungsverarbeitung. *Neuro aktuell* 2: 40-43.
- Seiferth N.**, Beck A. (2012). Neurobiologie der Sucht und Brain Imaging. *Spektrum Psychiatrie* 2: 11-13.
- Volkmar K., Banas R., Mörsen C., Hein J., **Seiferth N.**, Müller C.A., Heinz A. & Förg A. (2012). Stationäre Behandlung von pathologischem Glücksspiel in Deutschland. *Suchtmedizin in Forschung und Praxis*, 14 (4): 166-175.
- Kühn S., Romanowski A., Schilling C., Lorenz R., Mörsen C., **Seiferth N.**, Banaschewski T., Barbot A., Barker G., Brühl R., Büchel C., Conrod P., Dalley J., Flor H., Ittermann B., Mann K., Martinot J-L., Paus T., Poline J-B., Rietschel M., Robbins T.W., Smolka M., Ströhle A., Schumann G., Garavan H., Heinz A., Gallinat J. (2011). The neural basis of video gaming. *Translational Psychiatry*, 1: e53.

- Cao H., Bertolino A., Walter H., Schneider M., Schäfer A., Taurisano P., Blasi G., Haddad L., Grimm O., Otto K., Dixon L., Erk S., Mohnke S., Heinz A., **Romanczuk-Seiferth N.**, Mühleisen T.W., Mattheisen M., Witt S.H., Cichon S., Noethen M., Rietschel M., Tost H., Meyer-Lindenberg A. (im Druck). Altered functional subnetwork during emotional face processing: a potential intermediate phenotype for schizophrenia. *JAMA Psychiatry*.
- Mohnke S., Erk S., Schnell K., **Romanczuk-Seiferth N.**, Schmierer P., Romund L., Garbusow M., Wackerhagen C., Ripke S., Grimm O., Haller L., Rietschel M., Witt S., Degenhardt F., Noethen M.M., Cichon S., Tost H., Heinz A., Meyer-Lindenberg A., Walter H. (im Druck). Theory of Mind network activity is altered in subjects with familial liability for schizophrenia. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 11(2):299-307. (IF 7.4)
- Willert A., Mohnke S., Erk S., Schnell K., **Romanczuk-Seiferth N.**, Quinlivan E., Schreiter S., Spengler S., Herold D., Wackerhagen C., Romund L., Garbusow M., Lett T., Stamm T., Adli M., Heinz A., Bermpohl F., Walter H. (2015). Alterations in neural Theory of Mind processing in euthymic patients with bipolar disorder and unaffected relatives. *Bipolar disorders*, 17 (8), 880-891. (IF 5.0)
- Kruschwitz J.D., Walter M., Varikuti D., Jensen J., Plichta M.M., Haddad L., Grimm O., Mohnke S., Pöhland L., Schott B., Wold A., Mühleisen T.W., Heinz A., Erk S., **Romanczuk-Seiferth N.**, Witt S., Nöthen M.M., Rietschel M., Meyer-Lindenberg A., Walter H. (2015). 5-HTTLPR/ rs25531 polymorphism and neuroticism are linked by resting state functional connectivity of amygdala and fusiform gyrus. *Brain Structure and Function*, 220(4): 2373-2385. (IF 5.6)
- Hibar et al., the **ENIGMA** Consortium (2015). Common genetic variants influence human subcortical brain structures. *Nature*, 520 (7546): 224-229. (IF 42.4)
- Romanczuk-Seiferth N.**, Pöhland L., Mohnke S., Garbusow M., Erk S., Haddad L., Grimm O., Tost H., Meyer-Lindenberg A., Walter H., Wüstenberg T., Heinz A. (2014). Larger Amygdala volume in first-degree relatives of patients with major depression. *NeuroImage: Clinical*, 5: 62-68.
- Erk S., Meyer-Lindenberg A., Linden D., Lancaster T., Mohnke S., Grimm O., Degenhardt F., Holmans P., Pocklington A., Schmierer P., Haddad L., Mühleisen T.W., Mattheisen M., Witt S.H., **Romanczuk-Seiferth N.**, Tost H., Schott B.H., Cichon S., Nöthen M.M., Rietschel M., Heinz A., Walter H. (2014). Replication of brain function effects of a genome-wide supported psychiatric risk variant in the CACNA1C gene and new multi-locus effects. *NeuroImage*, 94:147-54. (IF 6.3)
- Erk S., Meyer-Lindenberg A., Schmierer P., Mohnke S., Grimm O., Garbusow M., Haddad L., Pöhland L., Mühleisen T., Witt S., Tost H., Kirsch P., **Romanczuk-Seiferth N.**, Schott B.H., Cichon S., Noethen M.M., Rietschel M., Heinz A., Walter H. (2014). Hippocampal and frontolimbic function as intermediate phenotype for psychosis: evidence from healthy relatives and a common risk variant in CACNA1C. *Biological Psychiatry*, 76(6): 466-475. (IF 9.3)
- Thompson et al. (2014). The **ENIGMA Consortium**: large-scale collaborative analyses of neuroimaging and genetic data. *Brain Imaging and Behavior*, 8(2): 153-182. (IF 2.7)
- Grimm O., Heinz A., Walter H., Kirsch P., Erk S., Haddad L., Plichta M.M., **Romanczuk-Seiferth N.**, Pöhland L., Mohnke S., Mühleisen T.W., Mattheisen M., Witt S.H., Schäfer A., Cichon S., Nöthen M., Rietschel M., Tost H., Meyer-Lindenberg A. (2014). Striatal response to reward anticipation: evidence for a systems-level intermediate phenotype for schizophrenia. *JAMA Psychiatry*, 71(5): 531-539. (IF 13.8)

- Mohnke M., Erk S., Schnell K., Schuetz C., **Romanczuk-Seiferth N.**, Grimm O., Haddad L., Poehland L., Garbusow M., Schmitgen M.M., Kirsch P., Esslinger C., Rietschel M., Witt S.H., Noethen M.M., Cichon S., Mattheisen M., Muehleisen T., Jensen J., Schott B.H., Maier W., Heinz A., Meyer-Lindenberg A., Walter H. (2014). Further support for the impact of a genome-wide supported psychosis risk variant in ZNF804A on the Theory of Mind network. *Neuropsychopharmacology*, 39(5): 1196-1205. (IF 8.7)
- Schott B.H., Assmann A., Schmierer P., Soch J., Erk S., Garbusow M. Mohnke S., Pöhland L., **Romanczuk-Seiferth N.**, Barman A., Wüstenberg T., Haddad L., Grimm O., Witt S., Richter S., Klein M., Schütze H., Mühleisen T.W., Cichon S., Rietschel M., Noethen M.M., Tost H., Gundelfinger E.D., Düzel E., Heinz A., Meyer-Lindenberg A., Seidenbecher C.I., Walter H. (2014). Epistatic interaction of genetic depression risk variants in the human subgenual cingulate cortex during memory encoding. *Translational Psychiatry*, 4: e372.
- Erk S., Meyer-Lindenberg A., Schmierer P., Grimm O., Tost H., Mühleisen T., Mattheisen M., **Seiferth N.**, Cichon S., Rietschel M., Nöthen M., Heinz A., Walter H. (2013). Functional impact of a recently identified quantitative trait locus for hippocampal volume with genome-wide support. *Translational Psychiatry*, 3: e287.
- Pankow A., Friedel E., **Seiferth N.**, Heinz A., Schlagenhaut F. (2013). Dysfunctional amygdala activation in schizophrenia patients during emotional processing. *Schizophrenia Research*, 150 (1): 101-106. (IF 4.6)
- Bis J.C. et al., Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta-Analysis (**ENIGMA**) Consortium (2012). Common variants at 12q14 and 12q24 are associated with hippocampal volume. *Nature Genetics*, 44 (5): 545-551. (IF 35.2)
- Stein J.L. et al., Enhancing NeuroImaging Genetics through Meta-Analysis (**ENIGMA**) Consortium (2012). Common genetic polymorphisms contribute to the variation in human hippocampal and intracranial volume. *Nature Genetics*, 44 (5): 552-561. (IF 35.2)
- Habel U., Chechko N., Pauly K., Koch K., Backes V., **Seiferth N.**, Shah N.J., Stöcker T., Schneider F., Kellermann T. (2010). Neural correlates of emotion recognition in schizophrenia. *Schizophrenia Research*. 122: 113-123. (IF 4.6)
- Pauly K., **Seiferth N.Y.**, Kellermann T., Ruhrmann S., Hoppmann B., Shah N.J., Schneider F., Kircher T., Habel U. (2010). The interaction of working memory and emotion in persons clinically at risk for psychosis: an fMRI pilot study. *Schizophrenia Research*. 120: 167-176. (IF 4.6)
- Seiferth N.Y.**, Pauly K., Kellermann T., Shah N.J., Ott G., Herpertz-Dahlmann B., Kircher T., Schneider F., Habel U. (2009). Neuronal correlates of facial emotion discrimination in early-onset schizophrenia. *Neuropsychopharmacology*. 34 (2): 477-487. (IF 8.7)
- Pauly K.D., **Seiferth N.Y.**, Kellermann T., Backes V., Vloet T.D., Shah N.J., Schneider F., Habel U., Kircher T. (2008). Cerebral dysfunctions of emotion-cognition interactions in adolescent-onset schizophrenia. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 47 (11): 1299-1310. (IF 7.0)
- Seiferth N.Y.**, Pauly K., Habel U., Kellermann T., Shah N.J., Ruhrmann S., Klosterkötter J., Schneider F., Kircher T. (2008). Increased neural response related to neutral faces in individuals at risk for psychosis. *NeuroImage*, 40 (1): 289-297. (IF 6.3)
- Kircher T.T.\*, **Seiferth N.Y.\***, Plewnia C., Baar S.\*, Schwabe R. (2007). Self-face recognition in schizophrenia. *Schizophrenia Research*, 94 (1-3): 264-272. [\*gleichwertiger Beitrag] (IF 4.6)



Schneider F., Koch K., Klein M., Kellermann T., **Seiferth N.**, Stöcker T., Amunts K., Shah N. J., Habel U. (2006). The interaction of negative olfactory stimulation and working memory in schizophrenia patients: Development and evaluation of a behavioral neuroimaging task. *Psychiatry Research*, 144 (2-3): 123-130. (IF 2.5)

#### WEITERE AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

---

Clemens B., Regenbogen C., Backes V., **Romanczuk-Seiferth N.**, Pauly K., Koch K., Shah N.J., Schneider F., Habel U., Kellermann T. (2015). Incidental memory encoding assessed with signal detection theory and functional magnetic resonance imaging (fMRI). *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 9:305. (IF 3.3)

Kruschwitz J.D., Meyer-Lindenberg A., Veer I., Wackerhagen C., Erk S., Mohnke S., Pöhlend L., Haddad L., Grimm O., Tost H., **Romanczuk-Seiferth N.**, Heinz A., Walter M., Walter H. (2015). Segregation of face sensitive areas within the Fusiform Gyrus by using Global Signal Regression? A study on Amygdala resting-state functional connectivity. *Human Brain Mapping*, 36(10): 4089-4103. (IF 6.0)

Kerper L.F., Spies C.D., Salz A.-L., Weiß-Gerlach E., Balzer F., Neumann T., Tafelski S., Lau A., Neuner B., **Romanczuk-Seiferth N.**, Glaesmer H., Wernecke K.-D., Brähler E., Krampe H. (2015). Effects of an innovative psychotherapy program for surgical patients - Bridging Intervention in Anesthesiology: A randomized controlled trial. *Anesthesiology*, 23(1):148-159. (IF 5.9)

Braun U., Schäfer A., Walter H., Erk S., **Romanczuk-Seiferth N.**, Haddad L., Schweiger J., Grimm O., Heinz A., Tost H., Meyer-Lindenberg A., Bassett D.S. (2015). Dynamic Reconfiguration of Frontal Brain Networks During Executive Cognition in Humans. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 112(37): 11678–11683. (IF 9.7)

Braun U., Plichta M., Esslinger C., Sauer C., Haddad L., Grimm O., Mier D., Mohnke S., Heinz A., Erk S., Walter H., **Seiferth N.**, Kirsch P., Meyer-Lindenberg A. (2012). Test-retest reliability of resting state connectivity network characteristics using fMRI and graph theoretical measures. *Neuroimage*, 59 (2): 1404-1412. (IF 6.3)

Lange, L.F., Spies, C.D., Weiß-Gerlach, E., Neumann, T., Salz, A.-L., Tafelski, S., Hein, J., **Seiferth, N.**, Heinz, A., Glaesmer, H., Brähler, E., Krampe, H. (2011). Bridging Intervention in Anesthesiology: First results on treatment need, demand and utilization of an innovative psychotherapy program for surgical patients. *Clinical Health Promotion*, 1 (2): 4-12.

Koch K., Pauly K., Kellermann T., **Seiferth N.Y.**, Reske M., Backes V., Stöcker T., Shah N.J., Amunts K., Kircher T., Schneider F., Habel U. (2007). Gender differences in the cognitive control of emotion: an fMRI study. *Neuropsychologia*, 45 (12): 2744-2754. (IF 3.5)

Habel U., Koch K., Pauly K., Kellermann T., Reske M., Backes V., **Seiferth N.Y.**, Stöcker T., Kircher T., Amunts K., Shah N.J., Schneider F. (2007). The influence of olfactory-induced negative emotion on verbal working memory: individual differences in neurobehavioral findings. *Brain Research*, 1152: 158-170. (IF 2.9)