

Doktorarbeit (Dr. rer. nat.)

- 2022 Roman Keßler: Connectivity models in the neural face perception domain: Interfaces to understand the human brain in health and disease?
- 2022 Ina Thome: Hemisphärendominanz und top-down Mechanismen im Gehirn-Netzwerk der (illusorischen) Gesichter-Verarbeitung
- 2020 Verena Schuster: Investigating the effect of sex hormones on the female brain
- 2020 Christoph Vogelbacher: Development of quality standards for multi-center, longitudinal magnetic resonance imaging studies in clinical neuroscience
- 2019 Peer Herholz: The neurobiology of cortical music representations
- 2017 Davide Laneri: Exploration of multimodal applications of MR neuroimaging
- 2017 Sarah Grezellschak: Effektive Emotionsregulation bei Patienten mit Schizophrenie: Chancen und Herausforderungen für Therapie und Forschung
- 2016 Stefan Fräßle: Neural Mechanisms of the Hemispheric Lateralization in the Human Brain
- 2013 Bianca Backasch: Neurale Netzwerke der Selbst- und Fremdrepräsentation und deren Integrität bei Schizophrenie
- 2013 Kim Wende: Neural correlates of cause-and-effect-relations: A set of functional neuroimaging studies
- 2012 Frieder Paulus: Social Context and genetic risk dependent modulations of neural circuitries

Doktorarbeit (Dr. med.)

- 2021 Rebekka Terhorst: Hooked on a feeling – Eine Pilotstudie zur Untersuchung neuronaler Korrelate des Einflusses von Musikhören auf Stresserleben und -reduktion: Eine detaillierte Betrachtung von biochemischen, physiologischen, verhaltenstypischen und neuronalen Korrelaten einer akustischen Intervention bei Stress
- 2021 Paula Albert i Gracenea: Neurale Korrelate interindividuell unterschiedlicher Gesichterwiedererkennungsfähigkeiten
- 2020 Kristin Zimmermann: Die Bedeutung von experimentellem Paradigma und interindividuellen Unterschieden für die Interpretation von fMRT-Ergebnissen
- 2020 Chantal Schröder: VBM-Studie über den Einfluss endogener sowie exogener weiblicher Sexualhormone auf die zerebrale Morphometrie
- 2019 Marlena Steup: Replizierbarkeit von Dynamic Causal Modeling anhand fMRT-Daten eines motorischen Paradigmas
- 2018 Victoria Krohn: Test-Retest-Reliabilität von fMRT-Paradigmen: Wortgenerierung und subliminale Präsentation emotionaler Stimuli
- 2016 Johannes Bedenbender: Stabilität von funktionellen Konnektivitätsanalysen im Rahmen genetischer Bildgebung
- 2015 Björn Hermann: Test-Retest-Reliabilität von fMRT-Paradigmen: Arbeitsgedächtnis und episodisches Gedächtnis

- 2015 Elisabeth Hess: Qualitätssicherung am MRT
- 2015 Catherine Thiel: Test-Retest-Reliabilität eines Paradigmas zur Erforschung der Grundlagen der Hemisphärenlateralisation im Kontext intra- und interhemisphärischer Konnektivität
- 2014 Miriam Mette: Der Einfluss des Einzelnukleotidpolymorphismus rs1006737 des Gens *CACNA1C* auf neuronale Korrelate des Arbeitsgedächtnis
- 2013 David Brandt: Exploration of material dependent memory lateralization of the hippocampus and adjoining anatomical regions by fMRI

Master-Arbeit

- 2022 Aicha Bouzouina (MSc Kognitive Neurowissenschaften): An fMRI study from illusory face detection to illusory letter detection - generalization over domains
- 2022 Suna Jones (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Long-term effects of meditation onto the brain's resting-state network's functional connectivity – comparing two gold standard Functional Integration Tools
- 2022 Maria Bruntsch (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Altered functional connectivity in bipolar disorder and at-risk patients: An investigation of possible biomarkers within the frontal-limbic network and the default-mode network
- 2022 Elena Carlomagno (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Korrelationen von sensorischer Verarbeitungssensitivität und sozialer Kognition – eine fMRT-Studie
- 2021 Lea Mais (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Investigation of the role of the occipital face area in early face processing using neuronavigated repetitive transcranial magnetic stimulation: A replication study
- 2021 Rafael Maleki (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Effective Connectivity in the Ventral Core Face Perception Network – an Approach to Explaining Regional Lateralization by Means of DCM
- 2021 Aaron Reer (MSc Kognitive Neurowissenschaften): A neural mechanism for the analysis of faces by means of action units: a conceptual replication study
- 2020 Mikkel Schöttner (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Psychopathic Traits and Social Cognition: Effective Connectivity of Theory of Mind and Empathy Networks
- 2020 Franziska Gronow (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Eine fMRT- Studie des Gesichternetzwerkes bei gesunden Erwachsenen: Kann das Gehirn bekannte Gesichter anhand von charakteristischen Gesichtsbewegungen wiedererkennen?
- 2020 Daniela Hohmann (MSc Kognitive Neurowissenschaften): The face pareidolia network: A Dynamic Causal Modeling Study
- 2020 Jannika Volk (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Let's face it – Lateralization of the face perception network & a case study of prosopagnosia
- 2019 Cecilia Musci (MSc Kognitive Neurowissenschaften): The neural processing of auditory categories from spoken voice to singing and instrumental music: Evidence from electroencephalographic data

- 2019 Sabine Seefried (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Neuronale Grundlage der Verarbeitung von Action Units bei der Gesichterwahrnehmung und Emotions-Kategorisierung: Eine konzeptuelle Replikation mittels fMRT
- 2019 Isabell Debus (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Developmental changes within the network of emotional face perception: A comparative fMRI study on 7- to 9-year old children and adults
- 2019 Franziska Hildesheim (MSc Kognitive Neurowissenschaften): An fMRI analysis of the differences in the core face processing network of 7-9 year old children compared to adults
- 2019 Anastasia Benedyk (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Functional resting-state abnormalities in patients with bipolar disorder and schizophrenia
- 2019 Maximilian Lückel (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Altered resting-state functional network connectivity in major depressive disorder
- 2019 Benedikt Weiß (MSc Kognitive Neurowissenschaften): "The networks they are a-changin'": Investigating auditory system connectivities during cortical processing of voice, song and music in left-handers and musicians
- 2018 Mirjam Schneider (MSc Kognitive Neurowissenschaften): „Nothing compares to you“: A pilot study of the neuronal processing of different music genres in auditory brain areas
- 2018 Kirsten Schmidt (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Bilateral face processing network in alexithymia: Are fear-modulated intra- and interhemispheric connections of fusiform face area and amygdala related to alexithymia? An effective connectivity study
- 2018 Robert Arent (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Neural mechanisms of face processing in Autism Spectrum Disorder
- 2018 Anna Rysop (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Modulating syntactic gender processing: A TMS-EEG study
- 2017 Hauke Wüstenberg (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Effects of S-Ketamine on the human brain during a speech production fMRI paradigm
- 2017 Inessa Kraft (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Association between the default mode network connectivity at rest and the quality of life in a sample of female managers
- 2016 Carolin Wagener (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Neuronal correlates of face detection during perceptual uncertainty
- 2016 Miriam Wellmann (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Hemisphärische Asymmetrien bei sozialer Aufmerksamkeit
- 2016 Roman Keßler (MSc Kognitive Neurowissenschaften): Neural models of emotional face perception
- 2016 Zeinab Helili (MSc Interdisciplinary Neuroscience): Long-term stability of fMRI BOLD signal in a cognitive task
- 2016 Steven Landow (MSc Klinische Linguistik): Face the Word: Funktionale Spezialisierungen kortikaler Areale entlang des ventralen Pfades bei Erwachsenen mit Entwicklungsdyslexie

2015 Peer Herholz (MSc Klinische Linguistik): Shared cortical resources among language, music and scene processing revealed by fMRI: Evidence from healthy participants and participants with temporally aphasia contingent on rTMS

Bachelor-Arbeit

2022 Nike Reindl (BSc Humanbiologie): Funktionelle Lokalisierung des neuronalen Netzwerks zur Buchstaben- und Worterkennung anhand von funktionellen Magnetresonanztomographie-Daten

2017 Julia Freigang (BSc Humanbiologie): Darstellung funktioneller Veränderungen in der Emotionsverarbeitung bei Patienten mit juveniler myoklonischer Epilepsie nach metakognitivem Training mittels fMRT

2016 Verena Krüger (BSc Humanbiologie): Skatebraining statt Gehirnjogging – Wie verändert sich das Gehirn durch Skateboardfahren?

2015 Ina Hübener (BSc Humanbiologie): Seeing faces in random noise: A brain network for illusory face perception

2015 Susanne Dyck (BSc Humanbiologie): Funktionelle Lokalisierung des neuronalen Netzwerks zur Gesichtsverarbeitung mittels bewegter Gesichter

2014 Ann-Sophie Stratil (BSc Humanbiologie): Pareidolie: Die Wahrnehmung nicht-existenter Gesichter: Eine fMRT Studie

2011 Stephanie Müller (BSc Humanbiologie): Implementierung von Paradigmen zur Darstellung funktioneller Hemisphärenlateralisierung anhand von funktionellen Magnetresonanztomographie-Daten

2011 Julia Abele (BSc Humanbiologie): Zeitaufgelöste Auswertung eines Angstkonditionierungsparadigmas mittels FIR-Analyse