

## Mögliche Betreuer für Masterarbeiten und ihre Themengebiete:

### Dipl.-Log. Peter Dicks

- Dysphonie (inkl. Laryngektomie)
- Dysarthrie (inkl. LSVT)
- Dysphagie (inkl. Myofunktionelle Störungen, Pädysphagien)
- Lehr- und Lernforschung

### Dr. Bruno Fimm

- Aufmerksamkeitsstörungen bei Aphasie
- Einfluss von Aufmerksamkeitstherapie auf die Sprachverarbeitung bei Aphasie (z.B. Benennen, Wortfindung)
- Clustering und Switching bei der Wortgenerierung von Demenzpatienten
- Fahreignung und Aphasie
- Standardisierung und Normierung von Testverfahren

### Dr. Marion Grande

- Spontansprache bei Kindern und Erwachsenen
- Sprachentwicklung und ihre Störungen
- Narrative Fähigkeiten bei Kindern

### PD Dr. Thomas Günther

- Lesen, Schreiben und damit einhergehende Störungen im Kindes- und Jugendalter
- Kinder- und Jugendpsychiatrische Störungsbilder (insbes. ADHS, Angststörungen und Autismus)
- Neuropsychologie des Kindes- und Jugendalters (insbes. Aufmerksamkeit&Gedächtnis)
- Effektivität von Sprachtherapie im Kindes- und Jugendalter
- Entwicklung, Standardisierung und Normierung von Testinstrumenten (Klinimetrie)

### Prof. Dr. Stefan Heim

- Lesen und Dyslexie
- Sprache und Aphasie
- Sprache bei neurodegenerativen Erkrankungen, v.a. PPA
- Sprache bei psychiatrischen Erkrankungen
- Hirnbildgebung (v.a. fMRI-Studien) und Konnektivität

### Dr. Katja Hußmann

- Spontansprache
- Diagnostik und Therapie von Aphasie
- Kindliche Aphasien

### Nina Jacobs, M. Sc.

- Aphasie
- Neurogene Dysphagien
- Neurologische Störungsbilder

### Dr. Gregor Kohls

- Kindersprache, insbesondere Kommunikation, Pragmatik, Narrative Fähigkeiten
- Sprachentwicklungsstörungen, Redeflussstörungen (Stottern, Poltern)
- Autismus, ADHS, Störung des Sozialverhaltens
- fNIRS, Neuropsychologie, autonomes Nervensystem, Hormone, fMRT (mit Einschränkung)
- Stress, Frustrationstoleranz, Überforderung, Resilienz, Wohlbefinden  
Inklusion

**Prof. Dr. Bernd Kröger**

- Sprechapraxie
- Dysarthrie
- Kindliche Sprechstörungen
- Diagnostik und Therapie kindlicher Sprechapraxie (verbale Entwicklungsdyspraxie) in Zusammenarbeit mit der Praxis Becker-Redding <http://www.logopaediepraxis-bochum.de>

**Prof. Dr. Neuschaefer-Rube**

- Genderunterschiede männlicher und weiblicher Sprecher
- Berufssprecher
- VoiceMorphing
- Entwicklung von visuellen Biofeedback-Verfahren
- Modellierung der Sprech- und Stimmfunktion
- Dysphagietherapie
- eLearning

**Rena Overbeck, M. Sc.**

- Aphasie, Test- und Therapieverfahren
- Neurodegenerativen Erkrankungen (PPA) und Sprache
- Sprache bei Patienten mit Schizophrenie (u.a. Struktur und Sprache)

**Dr. Katrin Sakreida**

- Nicht-invasive Hirnstimulationsmethoden transkranielle Magnetsimulation (TMS) und transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS)
- Funktionelle MR-Bildgebung und strukturelle Diffusionsbildgebung
- Sprachmapping der Broca-Region zur funktionellen und strukturellen Parzellierung
- Funktionelle Neuroanatomie des sensomotorischen Netzwerkes

**Prof. Dr. Martin Schulte-Rüther**

- Kommunikation durch Mimik
- Emotionale Gesichtsausdrücke
- Training nonverbaler Kommunikation und Interaktion bei psychiatrischen Störungsbildern
- Bildgebungsstudien (v.a. fMRT)
- Eyetracking
- Autismus und andere kinder- und jugendpsychiatrische Störungsbilder

**Beate Schumann, M. Sc./ Dr. med. Cornelius Werner**

- Neurogene Dysphagien
- Neurologische Störungsbilder (bes. Akutphase)