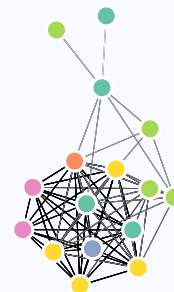


# STEFFEN RIEMANN

I completed my bachelors and masters degree in psychology at the Otto-von-Guericke-University Magdeburg. A fascination for language accompanied me throughout my studies. Currently, I am working on my PhD in the University Medicine Greifswald, where I study the influence of transcranial direct current stimulation on language learning and how (functional) magnet resonance imaging predicts language learning and stimulation success. For that, I utilize a wide range of methods including bayesian statistics, deep learning (for image segmentation), and methods for the analysis of highly correlated timeseries data (functional magnet resonance imaging data).



## EDUCATION

2022  
|  
Current

### Kurs: Machinelearning in Python mit Scikit-learn

France Université Numérique

📍 Inria/FUN

- 36 Stunden Online-Kurs

2020  
|  
Current

### Doktorand Neurowissenschaften

Meinzer Lab

📍 Universitätsmedizin Greifswald

- Doktorarbeit: Transkranielle Gleichstromstimulation während kontextuellen Wortlernens und (funktionelle) Magnetresonanztomographie als Prädiktor der Lernleistung (*engl. Originaltitel: Transcranial direct current stimulation during word learning from context and (functional) magnet resonance imaging predictors*)

2020  
|  
2017

### Master of Science: klinische Psychologie/Neurowissenschaften

Magdeburg

📍 Otto-von-Guericke Universität

- Masterarbeit: Untersuchung der Beziehung zwischen Alter, Sprachfähigkeit und der individuellen Gammafrequenz im auditorischen Kortex von Kindern und Jugendlichen. (*engl. Originaltitel: Investigating the relationship between age, speech ability, and the individual gamma frequency in the auditory cortex in children and adolescents*)
- Abschlussnote: 1.3

2017  
|  
2014

### Bachelor of Science: Psychologie

Magdeburg

📍 Otto-von-Guericke Universität

- Thesis: Das Potential der rechten Hemisphäre Sprachfunktionen der linken Hemisphäre bei einer Aphasie nach einem Schlaganfall durch Neuroplastizität zu übernehmen
- Abschlussnote: 1.5

View this CV online with links at  
<https://sriemannn.github.io/cv/cv.html>

## CONTACT

✉ [steffen.riemann@med.uni-](mailto:steffen.riemann@med.uni-greifswald.de)

[greifswald.de](mailto:steffen.riemann@med.uni-greifswald.de)

🐦 [@riemann\\_steffen](https://twitter.com/riemann_steffen)

🌐 [https://github.com](https://github.com/sriemannn)  
[/sriemannn](https://github.com/sriemannn)

## PROGRAMMINGSKILLS

R

Matlab

Python

Rust

Made with the R package  
[pagedown](#).

The source code is available on  
[github.com/hstrayer/cv](https://github.com/hstrayer/cv).

Last updated on 2024-03-08.



## RESEARCH EXPERIENCE

2020  
|  
Current



### Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Meinzer Lab

📍 University Medicine Greifswald

- Projektmanagement wissenschaftlicher Studien inklusive Datenerhebung, -management & -aufbereitung
- Bayes und frequentistische statistische Analysen von Verhaltensdaten, MRT Analysen (hochkorrelierte Zeitreihen Daten und allgemeine Bildverarbeitung)
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudierenden während ihrer Abschlussarbeiten sowie medizinischen Doktorarbeiten.



## TEACHING EXPERIENCE

2022  
|  
2021



### Kognitionen

Allgemeine Psychologie

📍 Universität Greifswald

- Einführung in die allgemeine kognitive Psychologie für Psychologiestudierende des ersten und zweiten Semesters

2021  
|  
2020



### Kognitive und affektive Neuropsychologie

Meinzer Lab

📍 Universität Greifswald

- Methods and designs of neuropsychological research

2020  
|  
2020



### Einführung Neuropsychologie

Meinzer Lab

📍 Universitätsmedizin Greifswald

- Neuropsychologische Diagnostik für Medizinstudierende

2019  
|  
2018



### Tutorium biologische Psychologie

Magdeburg

📍 Otto-von-Guericke-University

- Vorlesungsbegleitendes Tutorium

I have a passion for neuropsychology/-science and thus have great joy in sparking enthusiasm for neuroscience in students



## SELECTED PUBLICATIONS

2022



### Stimulation of the ventromedial prefrontal cortex blocks the return of subcortically mediated fear responses

Translational Psychiatry

- Szeska, C., Pünjer, H., Riemann, S., Meinzer, M., & Hamm, A. O.

2021



### A systematic review and meta-analysis of interventions for subjective cognitive decline

Alzheimer's and Dementia Translational Research & Clinical Interventions

- Roheger, M., Hennersdorf, X., Riemann, S., Flöel, A., & Meinzer, M.

2021

● **Progression of socio-cognitive impairment from healthy aging to Alzheimer's Dementia: A systematic Review and Meta-Analysis**

Neuroscience & Behavioral Reviews

· Roheger, M., Brenning, J., Riemann, S., Martin, A. K., & Meinzer, M.

2021

● **Non-pharmacological interventions for improving language and communication in people with primary progressive aphasia: a network meta-analysis**

Cochrane

· Roheger, M., Riemann, S., Grittner, U., Flöel, A., & Meinzer, M.



## TALKS

2024

● **Introduction to Github**

Young Neuroscientists Greifswald (YNG)

📍 University Medicine Greifswald

· Riemann, S.