

# MARGOT MANGNUS

Data-gedreven Onderzoeker



## PROFIEL

Ik ben een onderzoeker met een achtergrond in hersenwetenschap. In mijn werk vind ik het boeiend om complexe vraagstukken te beantwoorden door middel van de juiste data en methoden te verzamelen en toepassen. Dat bereik ik door mijn kwaliteiten in te zetten: leergierig, nauwkeurig, en kwaliteitsgericht werken, zonder het doel uit het oog te verliezen. Ik zoek een positie waarbij ik deze kwaliteiten kan inzetten en met mijn werk binnen een team een zinvolle bijdrage kan leveren.

## INTERESSES

- Cognitie en het brein
- Data-analyse
- Taal en communicatie

## TALEN

- Nederlands: Moedertaal
- Engels: Uitstekend
- Duits: Basis
- Frans: Basis

## CONTACT

Telefoon: 0623766759

Email: [mangnusm@gmail.com](mailto:mangnusm@gmail.com)

Website: [www.margotmangnus.nl](http://www.margotmangnus.nl)

## PROFESSIONELE CARRIÈRE

### Wetenschappelijk onderzoeker

*Radboud Universiteit | 2019 - 2023*

- Analyse van multimodale datasets met state-of-the-art statistische analyses, o.a. linear mixed-effects models, Bayesian statistics, NLP (BERT, word2vec)
- Vier onderzoeksprojecten geleid op het gebied van hersenfunctie bij autisme in opzet, dataverzameling, data-analyse, en rapportage
- Masterstudenten begeleid in onderzoeksprojecten en dataverzameling
- Onderzoek gepresenteerd op meerdere internationale conferenties
- Initiatieven en workshops georganiseerd voor het welzijn van mede-PhD-studenten over mentoring, peer support en mentale gezondheid

### Wetenschappelijk onderzoeker

*Radboud Universiteit | 2018 - 2019*

- Onderzoeksproject op het gebied van hersenanatomie in afasiepatiënten uitgevoerd
- Analyse van multimodale data met o.a. linear mixed-effects models
- Twee publicaties in internationale peer-reviewed tijdschriften

## VAARDIGHEDEN

### Software & Programmeren

R, Python, Matlab, Bash, LaTeX, Transformers (NLP), Git, Ruby, Illustrator

### Competenties

- Problemen oplossen op een analyserende en creatieve manier
- Kritisch nadenken
- Samenwerken
- Publicaties schrijven voor vakgenoten en leken
- Data visualisatie

## ACADEMISCHE ACHTERGROND

### PhD in Neuroscience of Language and Communication

*Radboud Universiteit | 2019 - 2023*

### Research Master's in Cognitive Neuroscience

*Radboud Universiteit | 2019 - 2023*

Onderscheiding: Cum Laude

### Bachelor's in Taalwetenschap

*Radboud Universiteit | 2013 - 2017*

## PUBLICATIES

- Preserved Spontaneous Mentalizing amid Reduced Intersubject Variability in Autism during a Movie Narrative, Mangnus, M., et al. (2024). *BP:CNNI*, in press
- Comparing human and chimpanzee temporal lobe neuroanatomy reveals modifications to human language hubs beyond the frontotemporal arcuate fasciculus. Sierpowska, J., et al. (2022), *PNAS*, 119 (28).
- How the speed of word finding depends on ventral tract integrity in primary progressive aphasia. Janssen, N., et al. (2020), *Neuroimage: Clinical* 28 (102450)