

University of Groningen

## Exploring function in the hallucinating brain

Looijestijn, Jasper

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2018

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Looijestijn, J. (2018). *Exploring function in the hallucinating brain*. Rijksuniversiteit Groningen.

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

## EXPLORING FUNCTION IN THE HALLUCINATING BRAIN

Jasper Looijestijn, 24 september 2018

- 1 Lokale interventies zoals transcraniële magneetstimulatie bieden de mogelijkheid om het in een verstoorde toestand geraakte neurale netwerk zodanig te stimuleren dat het netwerk weer omslaat naar zijn gezonde toestand. (dit proefschrift)
- 2 Externe verbale akoestische hallucinaties kunnen neurofysiologisch worden begrepen als interne verbale akoestische hallucinaties die via activiteit van het planum temporale buiten het lichaam geprojecteerd worden. (dit proefschrift)
- 3 Verbale akoestische hallucinaties ontstaan doordat aan de taalkundige representaties vanuit Broca's homoloog een niet passende betekenis wordt verleend in het 'salience network'. (dit proefschrift)
- 4 Het accuraat schatten van de richting van beïnvloeding in neurale netwerken is een noodzakelijke stap om te komen tot klinische toepassingen van neuroimaging voor patiënten met psychiatrische stoornissen. (dit proefschrift)
- 5 Netwerkmodellen bieden een vruchtbaar alternatief voor de diverse deels overlappende, deels uiteenlopende theoretische modellen van psychose. (dit proefschrift)
- 6 Netwerkmodellen bieden de psychiatrie het hardnodige bindmiddel in een medische wetenschap waar vrijwel alle stoornissen multifactorieel zijn.
- 7 Als het doel is om biologische interventies te ontwikkelen, dan zal psychologische theorievorming volledig vervangen kunnen worden door mechanische concepten.
- 8 Onze historische en situationele context determineert via het brein de ons resterende beschikkingruimte; de vrije wil kan hierbinnen manoeuvreren en zijn context veranderen.
- 9 'The hurrier I go, the behinder I get.' *The White Rabbit* – De permanente hoge werkdruk in de GGZ leidt tot opportunistische keuzes, met als resultaat inefficiënte zorg en langere wachtlijsten.
- 10 'If habit is a second nature, it prevents us from knowing our first.'  
*Marcel Proust*