

Connectivity and auditory verbal hallucinations : contributions of functional imaging and psychometric studies

Citation for published version (APA):

van de Ven, V. G. (2006). *Connectivity and auditory verbal hallucinations : contributions of functional imaging and psychometric studies*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/2006

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

- 1) Bij een subpopulatie van schizofrenie patiënten is de primaire auditieve cortex actief tijdens de ervaring van auditief-verbale hallucinaties.
- 2) De levendigheid van het mentale voorstellings vermogen is niet direct gerelateerd aan de levendigheid van of predispositie tot auditieve hallucinaties in schizofrenie.
- 3) Tijdens rust, of in afwezigheid van een expliciete taak, vertonen de hersenen een hoge mate van gestructureerde activiteit van zowel sensorische als hogere orde processen.
- 4) Met behulp van ICA kan functionele imaging data geanalyseerd worden in gevallen waarbij er geen (accuraat) model voor hersenactiviteit is.
- 5) De analyse van hersenactiviteit in termen van connectiviteit vergroot mogelijk ons begrip van de dynamiek van hersenactiviteit bij hallucinaties en complexe cognitieve taken.
- 6) De combinatie van functionele imaging studies met individuele verschillen bij cognitieve taken, alsmede subjectieve ervaringen, kan nieuwe inzichten verschaffen in de samenhang van hersenactiviteit en eigen ervaringen.
- 7) In functionele imaging experimenten wordt de rust status – een conditie waarbij de proefpersoon geen expliciete taak uitvoert – vaak gebruikt als controle conditie, waarbij foutief wordt aangenomen dat tijdens deze rust status zich geen structurele hersenactiviteit voordoet.
- 8) De activiteit van de primaire zintuiglijke cortex tijdens hallucinaties suggereert de mogelijkheid van “The Matrix”.
- 9) Internationale samenwerking op wetenschappelijk gebied resulteert in een inflatie van de auteurslijst.
- 10) Bij langdurige collaboratie bestaat het gevaar dat de onafhankelijke componenten non-orthogonaal gedrag gaan vertonen.
- 11) De studie van hallucinaties vraagt om een integratie van verschillende disciplines, de verdere ontwikkeling van onderzoekstoepassingen, en het gebruik van een veelvoud aan computer software.