

# Visuo-vestibular interaction using rotatory chair and asynchronously moving visual target (normals, vestibular patients, whiplash patients)

Citation for published version (APA):

Konijnenberg, J. J. (1993). *Visuo-vestibular interaction using rotatory chair and asynchronously moving visual target (normals, vestibular patients, whiplash patients)*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19931208jk>

## Document status and date:

Published: 01/01/1993

## DOI:

[10.26481/dis.19931208jk](https://doi.org/10.26481/dis.19931208jk)

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 06 Oct. 2024

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

## Visuo-vestibular interaction using rotatory chair and asynchronously moving visual target (normals, vestibular patients, whiplash patients)

van Hans Konijnenberg.

1. Het mediaanfilter is een geschikt instrument om oogknipperartefacten en de snelle componenten van door visuo-vestibulaire interactie opgewekte oogbewegingen zodanig af te zwakken, dat fouriertransformatie zinvolle karakterisering van de langzame componenten toelaat.
2. Bij het bemonsteren van analoge signalen kan voor vestibulair onderzoek de schijnbare faseverschuiving tengevolge van het sequentieel bemonsteren van meerdere kanalen met één analoog-digitaal omzetter, een hogere minimale bemonsterfrequentie nodig maken dan is vereist voor het voorkómen van aliasing volgens het Nyquistcriterium.
3. Whiplash-patienten vertonen een goed kwantificeerbare verstoring van visuo-vestibulaire interactie.
4. De visuo-vestibulaire interactietest heeft een betere combinatie van sensitiviteit en specificiteit voor de diagnosticering van de meest voorkomende typen patienten in een academische vestibulaire afdeling en van whiplash-patienten, dan de standaardtesten calorisatie en torsie in het donker.
5. Asymmetrie van de gain bij pseudo-random stimulatie van visuo-vestibulaire interactie is (na filteren van stimulus-geordende responsies met een mediaanfilter) goed kwantificeerbaar, maar de resultaten zijn niet verenigbaar met die van de calorisatietest.
6. De inconsistente presentatie van het concept "viral quasispecies" (Sci Am 269 (1) p 32-39) maakt onvoldoende duidelijk wat de meerwaarde hiervan boven de gangbare evolutiemodellen zou zijn.

7. Voetgangers en fietsers zijn automobilisten, dit in tegenstelling tot de ten onrechte zo genoemde groep van bestuurders van motorvoertuigen.
8. Het door de Maastrichtse overheid gebruikte begrip "Euregio" heeft blijkens de bejegening door de politie van niet-Europese toeristen niet een uitbreidend, maar een beperkend karakter.
9. Het AIO-onderwijssysteem voldoet uitstekend, althans wanneer men er van uit gaat dat het woord een systeem aanduidt dat AIO's naar onder in de loonschaal wijst.
10. De op de kraamafdeling van het Academisch Ziekenhuis Maastricht voorkomende combinatie van het voor straf ontzeggen van een borstvoeding aan een pasgeborene wanneer die buiten het algemene schema om gedronken heeft en het geven van kunstmatige bijvoeding wanneer hij op het door het ziekenhuis voorgeschreven tijdstip minder dan een algemene norm heeft gedronken, behoeft een betere voorlichting naar de ouders toe.
11. De moeilijkheidsgraad van het onderdeel van de proeve van bekwaamheid waarin de promovendus met zekerheid dient te achterhalen dat met de ambivalent geformuleerde eis "Aan het proefschrift worden toegevoegd minimaal 5 en maximaal 11 stellingen waarvan er tenminste 5 geen betrekking mogen hebben op het onderwerp van het proefschrift."<sup>1</sup> bedoeld wordt dat minimaal 5 stellingen betrekking moeten hebben op het onderwerp van het proefschrift, mag niet onderschat worden.

---

<sup>1</sup> lid 3 van artikel 27 uit hoofdstuk VI van de "Regeling der promoties aan de Rijksuniversiteit Limburg"