

Motor aspects of binocularity

Citation for published version (APA):

Bosman, J. (2001). *Motor aspects of binocularity*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20011212jb>

Document status and date:

Published: 01/01/2001

DOI:

[10.26481/dis.20011212jb](https://doi.org/10.26481/dis.20011212jb)

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 behorende bij het proefschrift 'Motor aspects of binocularity' van Jeroen Bosman.

Tijdens snelle hoofdbewegingen wordt de velocity gain (oog- gedeeld door hoofdsnelheid) niet volledig gecontroleerd door een vergentie mechanisme, maar wordt ook beïnvloedt door visuele informatie van elk oog.

[Dit proefschrift]

De wet van Listing is niet slechts het gevolg van biomechanische eigenschappen van het oog en de spieren, maar heeft een neuronale basis. Dit betekent, dat onze oogbewegingen driedimensionaal neuronaal aangestuurd worden.

[Dit proefschrift]

De wet van Listing optimaliseert de oogbewegingen en ondersteunt de binoculaire functie, waarbij de optimalisatie van oogbewegingen zwaarder gewogen wordt.

[Dit proefschrift]

Patiënten met strabismus en amblyopie gehoorzamen de wet van Listing in mindere mate dan mensen in de controlegroep.

[Dit proefschrift]

Patiënten met verminderde stereopsis gebruiken visuele terugkoppeling voor kleine correcties van binoculaire oogbewegingen.

[Dit proefschrift]

The truth of a theory is in your mind, not in your eyes.

[A. Einstein]

Een feest is voorbij zodra men moppen gaat vertellen.

If you are going to try cross-country skiing, start with a small country.

Het leven is te kort om slechte wijn te drinken.