

University of Groningen

Some notes on Bayesian time series analysis in psychology

Krone, Tanja

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:

2016

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

Citation for published version (APA):

Krone, T. (2016). *Some notes on Bayesian time series analysis in psychology*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. 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).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

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.

Stellingen
behorende bij het proefschrift
Some Notes on Bayesian Time Series Analysis
in Psychology
door **Tanja Krone**.

1. Voor het schatten van een autoregressief model hebben iteratieve schattingsmethoden de voorkeur (dit proefschrift, hoofdstuk 2).
2. De steekproefomvang, dat wil zeggen de aantallen geobserveerde tijdstippen en individuen, hebben grote invloed op de kwaliteit van de schatting van het autoregressieve lag-1 model (dit proefschrift, hoofdstukken 2 en 3).
3. Het Bayesiaans dynamische lineaire model kan veel uitdagingen gevonden in empirische tijdseries aan (dit proefschrift, hoofdstukken 4, 5, en 6).
4. Een goed statistisch model voor multisubject, longitudinale, psychologische data laat ruimte voor verschillen tussen individuen (dit proefschrift, hoofdstukken 4, 5, en 6).
5. Voor een goed gebruik van statistisch modelleren moet men de psychologische theorie kunnen verbinden met de gebruikte statistische methoden.
6. Een gebrek aan convergentie hoeft niet te betekenen dat het model niet geïdentificeerd is.
7. Zowel ontspanning, zoals het bezoeken van een sauna, als inspanning, zoals het voltooien van intensieve vechtsport training, zijn van levensbelang voor een promovenda.
8. Voor totale ontspanning zou men moeten leven als een kat: eten wordt gebracht, slapen kan overal en aandacht komt op commando.
9. It's nice to be important, but more important to be nice
— John Templeton