

Bedankt voor het downloaden van dit artikel. De artikelen uit de (online)tijdschriften van Uitgeverij Boom zijn auteursrechtelijk beschermd. U kunt er natuurlijk uit citeren (voorzien van een bronvermelding) maar voor reproductie in welke vorm dan ook moet toestemming aan de uitgever worden gevraagd.

# Boom

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikelen 16h t/m 16m Auteurswet 1912 jo. Besluit van 27 november 2002, Stb 575, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoeding te voldoen aan de Stichting Reprorecht te Hoofddorp (postbus 3060, 2130 KB, [www.reprorecht.nl](http://www.reprorecht.nl)) of contact op te nemen met de uitgever voor het treffen van een rechtstreekse regeling in de zin van art. 16l, vijfde lid, Auteurswet 1912.

Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16, Auteurswet 1912) kan men zich wenden tot de Stichting PRO (Stichting Publicatie- en Reproductierechten, postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, [www.cedar.nl/pro](http://www.cedar.nl/pro)).

*No part of this book may be reproduced in any way whatsoever without the written permission of the publisher.*

[info@boomamsterdam.nl](mailto:info@boomamsterdam.nl)  
[www.boomuitgeversamsterdam.nl](http://www.boomuitgeversamsterdam.nl)

en het boek dat hij nu geschreven heeft zou toen ondenkbaar zijn geweest, zegt hij zelf. Hij is het volstrekt niet eens met Swaab dat wij ons brein zijn en die immense, welhaast onverklaarbare stap van biologisch psychiater naar een man die pleit voor een vrije wil, voor de unieke persoon die niet bepaald is door zijn hersenen, is eigenlijk al een bewijs dat een mens meer is dan zijn hersenen. Vrije wil, zin en zingeving zijn essentiële aspecten van ons bestaan en onverenigbaar met allesbepalende herse-

nen. Die opvatting werkt Van Praag uit in hoofdstukken waarin hij op de eerste plaats de reductionistische opvatting bestrijdt en vervolgens zin en zingeving bespreekt, onder meer in het kader van zinverlies (leven zonder doelen) en zelfdoding. Terwijl Swaab vooral probeerde om op basis van empirisch onderzoek te laten zien hoeveel we inmiddels weten over de biologische grondslagen van ons gedrag, presenteert Van Praag in dit boek zijn persoonlijke visie.

### Proefschriften

#### **Two is not always better than one: On the functional and neural (in) dependence of working memory and long term memory**

Heiko Bergmann

Proefschrift Radboud Universiteit Nijmegen, februari 2014, 186 pp.

Bergmann beoogt de relatie tussen het kortetermijngeheugen en het langetermijngeheugen te onderzoeken en met name de neurale correlaten die bij elk van beide betrokken zijn. Hij doet dat vooral met behulp van een speciaal neuro-imagingparadigma: hij biedt mensen drie of vier paren van stimuli (bijvoorbeeld een gezicht en een huis). Na de aanbidding komen na een interval weer paren en de proefpersoon moet bepalen of de twee als paar eerder waren aangeboden. Na enige tijd krijgt de proefpersoon onverwachts de paren nogmaals te zien en moet hij bepalen welke hij eerder heeft gezien. Op deze manier kan vastgesteld worden welke paren alleen in het kortetermijngeheugen waren vastgehouden en welke ook in het

langetermijngeheugen waren terechtgekomen. Dan kan in de imagingdata de bijbehorende activiteit geregistreerd worden en zo kan bepaald worden welke structuren meer bij het lange- of meer bij het kortetermijngeheugen betrokken waren. Gedurende de verschillende experimenten komt steeds meer naar voren dat de twee geheugens nauw aan elkaar gelieerd zijn. Het zijn niet twee losse systemen. Taakmanipulaties zorgen voor variatie in het activatiepatroon, meer dan de tijd.

#### **Assessment of everyday memory in patients with alcohol-related cognitive disorders using the Rivermead Behavioral Memory Test**

Arie Wester

Proefschrift Radboud Universiteit Nijmegen, maart 2014, 159 pp.

Wester, hoofd van de Korsakov Kliniek in Venray die sinds kort het TopGGz-keurmerk heeft, ziet al gedurende vele jaren patiënten met alcohol gerelateerde problematiek. In zijn proefschrift heeft Wester onderzocht of de Rivermead Behavioral Memory Test (RBMT) en de nieuwe versie,