

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)

***Nurturing the older brain and mind.***

Pamela Greenwood &amp; Raja Parasuraman

Londen: MIT Press, 2012

329 pagina's

Greenwood en Parasuraman integreren in dit boek onderzoeksresultaten van diverse domeinen, zowel onderzoek naar mensen als naar dieren, om duidelijk te maken dat veroudering niet per definitie leidt tot cognitieve achteruitgang. In dertien hoofdstukken wordt het onderwerp systematisch uitgewerkt. Diverse 'middelen' die kunnen helpen om in een goede conditie te blijven worden besproken: fysieke oefeningen, voeding, medicijnen en cognitieve trainingen. Er wordt aandacht besteed aan zowel interventies als aan preventieve acties. Ook gaan de auteurs in op aanpassingen van werkomstandigheden en de thuissituatie. Het geheel wordt nog eens samengevat in het laatste hoofdstuk. Dat dit geheel ook wetenschappelijk is onderbouwd, blijkt uit het feit dat ongeveer een derde van het boek is besteed aan referenties.

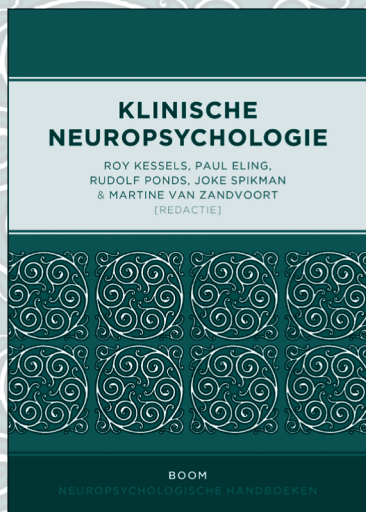
***Biological learning and control:******How the brain builds representations, predicts events, and makes decisions.***

Reza Shadmehr &amp; Sandro Mussa-Ivaldi

Londen: MIT Press, 2012

385 pagina's

Dit boek is verschenen in de reeks 'Computational neuroscience' en beschrijft de opvattingen van beide auteurs over de manier waarop de hersenen ons gedrag reguleren, namelijk op basis van een combinatie van observaties en voorspellingen over wat kan gebeuren ofwel een theorie over adaptieve motorcontrole. Daar hebben ze samen al vele jaren aan gewerkt. Ruimte en tijd spelen een wezenlijke rol in het modelleren van bewegingen en deze aspecten komen uitvoerig aan bod, inclusief de nodige wiskunde. Bewegingsstoornissen komen niet aan de orde. Dit boek zal vooral de gevorderde onderzoeker op het gebied van perceptieactietheorieën aanspreken.

**Klinische neuropsychologie****Roy Kessels, Paul Eling, Rudolf Ponds, Joke Spikman, Martine van Zandvoort (redactie)**

Dit inmiddels klassiek geworden Nederlandstalige overzicht van de klinische neuropsychologie beschrijft de 'state of the art' van de belangrijkste theorieën, methoden en empirische gegevens die relevant zijn voor iedereen die te maken heeft met patiënten met hersendisfuncties.

In deze uitgave zijn alle hoofdstukken geheel herzien en opnieuw geformuleerd, veelal ook door nieuwe auteurs.

*Klinische neuropsychologie* is relevant voor zowel klinische research als praktische werkzaamheden, zoals diagnostiek, begeleiding en behandeling.

ISBN 9789461054449 | € 59,50

**Boom**

www.uitgeverijboom.nl