

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) 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).

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

info@boomamsterdam.nl
www.boomuitgeversamsterdam.nl

boeiende betogen in een wetenschappelijk perspectief te plaatsen. Zo analyseert hij al lang hoe baby's worden vastgehouden door vaders en moeders, in het echt en op oude schilderijen. Een wat nieuw topic is linkshandigheid in de sport, en met name bij het schermen. In zeer oude schermhandboeken uit de zestiende eeuw worden de voor- en nadelen van linkshandigheid al besproken. Harris analyseert ook de opvoedingspraktijken: leren we linkshandigheid af of staan we het toe? Snowman en Christman analyseren twee linkshandige muzikale genieën: Crotch (achttiende eeuw) en Jimi Hendrix. Tot slot volgen twee hoofdstukken van de hand van een van de belangrijkste hedendaagse lateraliteitsonderzoekers, Chris McManus, samen met collega's. Het eerste gaat over een onderzoek naar handvoorkeur onder zesduizend mensen die reageerden op een oproep in een BBC-programma. Het tweede over een negentiende-eeuwse prent met een jongetje dat met zijn linkerhand zijn oma tekent. Bij elkaar laten deze verhalen zien dat handvoorkeur door de jaren heen altijd een onderwerp is geweest waar mensen heel veel bijgedachten bij hebben gehad. En die bijgedachten kun je vaak ook terugvinden in wetenschappelijke verklaringen.

Handbook of clinical child neuropsychology.

Cecil R. Reynolds & Elaine Fletcher-Janzen (red.)
New York: Springer Science, 2009
814 pagina's

Het betreft hier de derde editie van een boek dat al meer dan twintig jaar op de markt is. Met meer dan achthonderd pagina's een kloek boek waarin de lezer toch nog niet alle topics zal terugvinden. Het bevat 32 hoofdstukken, verdeeld over vier secties, geschreven door zeer bekende (zoals Kinsbourne, Hartlage, Kolb en Hynd) en minder bekende auteurs. In sectie 1 worden meer algemene en hedendaagse discussiepunten aan de orde gesteld, zoals de ontwikkeling van hersenen, gedrag, hogere orde cognitieve functies, maar ook statistische problemen bij de diagnose en de mechanismen bij hersenletsel op kinderleeftijd. Sectie 2 gaat over de diagnostiek. Daarin komen vooral diverse testbatterijen aan de orde, persoonlijkheidsproblematiek en de diagnostiek van Spaanstalige kinderen. De hoofdstukken in sectie 3 gaan in op de behandeling, zowel neurocognitieve behandeling als de effecten van medicijnen bij leerproblemen en de behandeling van kinderen met epilepsie. Tot slot is er een reeks van negen hoofdstukken over allerlei speciale aspecten, zoals

forensische neuropsychologie voor kinderen, hiv, coma, ADHD en pervasieve stoornissen. Geen kookboek met kant-en-klare oplossingen voor de praktijk, maar wel veel relevante achtergrondinformatie op tal van aspecten in één band.

The neuroscience of religious experience.

Patrick McNamara
Cambridge: Cambridge University Press, 2009
301 pagina's

Geloof lijkt misschien geen onderwerp voor wetenschap, maar dat is het wel. Niet alleen in sociologische zin (wie gelooft wat) maar ook in psychologische zin en in neurowetenschappelijk zin. McNamara richt zich vooral op westerse vormen van religie. Hij probeert om op basis van literatuur greep te krijgen op de neurobiologische basis van religieuze ervaringen. Daaruit rijst het beeld op dat een omschreven, complex netwerk van hersenstructuren geassocieerd is met religie. De amygdala, de rechter anteriore temporaalschors, de rechterprefrontaalschors spelen een centrale rol, maar ook de hippocampus. Er lijkt een relatie te zijn tussen de gebieden die met religie te maken hebben en de delen die bij het gevoel van 'zelf' betrokken zijn, misschien moeten we het dan meer hebben over 'het ideale zelf'. McNamara stelt dat religie het proces van de vorming van een goed geïntegreerd executief Zelf faciliteert. Hierbij speelt een proces dat McNamara 'decentering' noemt: er wordt even pas op de plaats gemaakt en het 'oude Zelf' (wie ben ik, wat doe ik nu?) wordt vergeleken met het ideale zelf. Deze confrontatie leidt tot een verdere integratie van de persoon. Het boek stijgt ver uit boven imaging-studies, die alleen maar activatie registreren bij mensen die in de scanner over God nadenken, en biedt een serieus godsdienstpsychologisch kader om te proberen gedrag en hersenactiviteit bij religieuze ervaringen te begrijpen.

Neurovascular neuropsychology.

Joanne R. Festa & Ronald M. Lazar (red.)
New York: Springer Science, 2009
315 pagina's

CVA's behoren tot de core-business van de neuropsychologie en een overzicht van de neuropsychologische aspecten van de vele vasculaire aandoeningen zal voor iedere klinisch neuropsycholoog welkom zijn. Bloeding en ischemie, intracerebraal en subarachnoïdaal, vasculaire dementie en arteriove-