

Donderdag 12 mei

14:00-14:15	Welkom - Prof. Dr. Martine van Zandvoort
14:15-15:00	Prof. Dr. Stefan van der Stigchel - <i>Zo werkt aandacht</i>
15:00-15:30	Dr. Brandon Ashinoff - <i>Hyperfocus: the forgotten frontier of attention</i>
15:30-15:45	Uitreiking Dissertatieprijs en presentatie
15:45-16:30	Pauze + postermarkt
16:30-17:00	Dr. Joe Bathelt - <i>Make your data shine - creating beautiful visualisation to dazzle your readers and get your point across</i>
17:00-17:30	Prof. Dr. Edward de Haan - <i>Is bewuste aandacht enkelvoudig?</i>
18:00	Diner en aansluitend borrel aan de bar

Vrijdag 13 mei

09:30-09:45	Welkom - Prof. Dr. Martine van Zandvoort
09:45-10:30	Prof. Dr. Vicki Anderson - <i>Predictors of resilience and early vulnerability after early brain injury</i>
10:30-11:00	Prof. Dr. Nanda Rommelse - <i>Een neuropsychologisch perspectief op de 'aandachtsdeficiëntie'-/hyperactiviteitsstoornis (ADHD)</i>
11:00-11:30	Pauze + postermarkt
11:30-12:00	Dr. Tim Ziermans - <i>Sociale aandacht bij autisme en psychose: Hetzelfde maar toch anders?</i>
12:00-12:30	Pitches - presentatie van de 3 winnaars
12:30-13:45	Lunchpauze + postermarkt
13:45-14:00	NVN Ledenvergadering
14:00-14:45	Prof. Dr. Casper Albers en Dr. Sanne Willems - <i>Communicatie van statistische resultaten: hoe wel en hoe niet?</i>
14:45-15:00	Uitreiking Masterthesisprijs en presentatie
15:00-15:30	Dr. Irene Huenges Wajer - <i>Prikkelgevoeligheid na hersenletsel</i>
15:30	Afsluiting & Borrel
16:00-17:00	Speeddaten masterstudenten met PhD-studenten

Prof. Dr. Stefan van der Stigchel - Zo werkt aandacht

Abstract

William James schreef 'Everyone knows what attention is', maar is dat wel zo? De literatuur over aandacht is namelijk één grote spraakverwarring: 'attention as a weapon of mass explanation'. In deze lezing geef ik mijn definities van aandacht, concentratie, focus, en flow. Ik behandel de onzin van kantoortuinen en bespreek de grote individuele verschillen in de manier waarop we kunnen concentreren. Daarnaast presenteer ik een aantal manieren om de aandacht en concentratie te verbeteren, op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten.

Biografie

Stefan van der Stigchel is hoogleraar Cognitieve Psychologie aan de Universiteit Utrecht. Hij staat aan het hoofd van de onderzoeksgroep AttentionLab dat onderzoekt hoe aandacht en visueel bewustzijn samen ons beeld van de wereld vormen. Het onderzoek van Stefan is in het verleden ondersteund door NWO Veni en Vidi subsidies. Op dit moment doet hij onderzoek naar visueel werkgeheugen, gesteund door een ERC Consolidator subsidie. Naast zijn wetenschappelijke publicaties is Stefan auteur van de populairwetenschappelijke boeken 'Zo werkt Aandacht' en 'Concentratie', en meer recent 'Grip op je aandacht'. Zijn boeken worden internationaal uitgegeven, onder andere bij MIT Press.



Dr. Brandon Ashinoff - Hyperfocus: the forgotten frontier of attention

Abstract

'Hyperfocus' is a phenomenon that reflects one's complete absorption in a task, to a point where a person appears to completely ignore or 'tune out' everything else. Despite being an ostensibly common experience, we know a relatively limited amount about its phenomenology and its underlying neurocognitive mechanisms. In this talk, I will discuss how hyperfocus has been defined, how it has been measured, and how it may or may not be a distinctive experience across clinical disorders and health. Finally, I will discuss the unique challenges associated with doing hyperfocus research as well as some potential solutions to these challenges.

Biografie

Brandon is a Postdoctoral Research Fellow in the Horga Lab in the Department of Psychiatry at Columbia University. He received his PhD from the School of Psychology at the University of Birmingham, UK. Brandon's current research is focused on identifying the neurocognitive mechanisms underlying belief updating, and their role in the development and maintenance of delusions in schizophrenia. Brandon has an ongoing interest in transdiagnostic psychiatry and is currently in the process of developing a research program focused on investigating the underlying neurocognitive mechanisms driving clinical symptoms across disorders.



Dr. Joe Bathelt - Make your data shine - creating beautiful visualisation to dazzle your readers and get your point across

Abstract

As neuropsychologists, we often have to communicate complex data in an accessible form. For instance, you might want to show how the cognitive profile of a patient group differs from a comparison group, or you want to show the overlap of lesions on a brain image. Unfortunately, most of us are never taught to create effective visualisations and the default options in most commonly used software are far from ideal. In this talk, Dr. Bathelt will go through some general principles of effective visualisation and give some practical tips on getting started with your own advanced visualisations.

Biografie

Dr. Bathelt is a lecturer at Royal Holloway, University of London, where he manages digital outreach for the psychology department. He also writes a regular science blog that attracts several thousand viewers each month. In 2016, he won the science communication competition “I’m a scientist - get me out of here” that aimed to get teenagers interested in brain science. When he is not busy communicating science, he likes to do research on young people’s brain development.



Prof. dr. Edward de Haan - Is bewuste aandacht enkelvoudig?

Abstract

Onze introspectie suggereert dat bewustzijn enkelvoudig is. Er is maar één "ik" en dat is degene die 'bewust aandachtig' is. In mijn bijdrage, zal ik beargumenteren dat het subjectieve gevoel van singulariteit kan samengaan met verschillende gescheiden bewuste ervaringen. Dat wil zeggen dat perceptuele, taal-, geheugenprocessen kunnen grotendeels ongeïntegreerd parallel verlopen, terwijl een gevoel van eenheid alleen ontstaat wanneer we moeten/willen reageren. Dit is het gevolg van het feit dat we maar één lichaam hebben om mee te reageren. Deze hypothese zal getoetst worden aan neuropsychologische observaties, subjectieve ervaringen van psychiatrische patiënten en van gezonde proefpersonen onder invloed van psychoactieve drugs.

Biografie

Edward de Haan, GZ en Specialist KNP, is hoogleraar Neuropsychologie bij de Universiteit van Amsterdam. Hij studeerde neuropsychologie bij Betto Deelman in Groningen (1983) en promoveerde bij Freda Newcombe in Oxford (1988):
www.uva.nl/profiel/h/a/e.h.f.dehaan/e.h.f.dehaan.html.



Prof. Dr. Vicki Anderson - Predictors of resilience and early vulnerability after early brain injury

Abstract

Outcome from brain injury in infancy and childhood is highly variable and influenced by a myriad of interacting biological and environmental influences. To date, research focus has been heavily weighted towards identifying risk factors, however, evidence suggests that many of these factors (e.g., injury severity, brain pathology, age) are non-modifiable. More recently greater attention has been directed towards establishing predictors of resilience post-injury, and preliminary work suggests that these may have greater potential for modification (e.g., environment, child adjustment and well-being). This presentation will consider the major contributors to after early brain insult, their interactions, models of reliance and the opportunities they provide to optimise recovery and long-term outcome.

Biografie

Prof. Dr. Vicki Anderson (BA Hons, MA Clinical Neuropsychology, PhD, FAPS, FASSA, FAAHMS, FASSBI) is Director, Clinical Sciences Research, Murdoch Children's Research Institute, Head, Psychology, The RCH, and a Past President of the International Neuropsychological Society.

The research and clinical interests of Prof. Dr. Anderson are in disorders of childhood that impact on the brain, including both developmental and acquired disorders. Her recent work has focussed on translating her early career findings into clinical practice to optimise child outcomes from brain injury. Major translational achievements include: i) publication of the Test of Everyday Attention for Children; ii) development of easily accessed, low burden, e-health approaches to parent-focused psychosocial treatments to maximise child outcomes; iii) development of a novel, comprehensive iPad delivered assessment tool for social competence (PEERS: patent pending); iv) digital health tools for monitoring child post concussion symptoms (endorsed in a partnership with the Australian Football league); and v) authorship of the first-ever international paediatric sports concussion guidelines of the International Consensus on Sports Concussion.



Prof. dr. Nanda Rommelse - Een neuropsychologisch perspectief op de 'aandachtsdeficiëntie'-/hyperactiviteitsstoornis (ADHD)

Abstract

'Moeite om de aandacht bij taken of spel te houden'; 'maakt achteloos fouten', 'lijkt vaak niet te luisteren als hij/zij direct wordt aangesproken', 'wordt gemakkelijk afgeleid door uitwendige prikkels', 'is vaak vergeetachtig tijdens dagelijkse bezigheden', 'heeft vaak moeite met het organiseren van taken en activiteiten', etcetera. De component 'aandachtsdeficiëntie' van ADHD zoals geoperationaliseerd in de DSM-5 is een bonte verzameling van problemen die kunnen ontstaan tijdens het uitvoeren van een taak. Er wordt verondersteld dat deze problemen vanuit een gemeenschappelijk onderliggend probleem te verklaren zijn: een zwakke top-down regulatie van de aandacht. Of die veronderstelling kloppend is, is maar zeer de vraag.

Biografie

Prof. dr. Nanda Rommelse is klinisch neuropsycholoog en werkzaam bij Karakter kinder- en jeugdpsychiatrie en het Radboudumc. In haar rol als 'scientist-practitioner' is haar belangrijkste drijfveer het bijdragen aan een betere kwaliteit van leven voor jeugdigen met ernstige ontwikkelingsproblemen. Ze probeert hier uitvoering aan te geven door verbinding te maken tussen onderzoek, praktijk, opleiding, beleid en maatschappelijk debat; en tussen medische, psychologische en pedagogische disciplines. In haar wetenschappelijk werk richt ze zich hoofdzakelijk op onderzoek dat een verbetering teweegbrengt in de vroegherkenning, (secundaire) preventie, diagnostiek, behandeling en prognose van ernstige ontwikkelingsproblemen.



Dr. Tim Ziermans - Sociale aandacht bij autisme en psychose: Hetzelfde maar toch anders?

Abstract

Autisme en psychose zijn verschillende diagnoses, maar hebben een gezamenlijke geschiedenis en gedeeltelijke symptomatische overlap. Zo hebben zowel mensen met autisme als mensen met psychotische klachten vaak moeite in het sociale contact. Het is niet precies bekend hoe dit komt, maar aandacht in sociale situaties ('sociale aandacht') speelt hierbij mogelijk een belangrijke rol. Wordt er bijvoorbeeld adequaat op gezichten en intonatie gelet om te bepalen of iemand boos is, of om te bepalen of iemand de waarheid spreekt? Dit is vaak al een complexe opgave voor mensen zonder diagnose, maar met name mensen met autisme en psychose lijken dat soort sociale signalen heel erg lastig te vinden. In deze lezing zal ik ingaan op (transdiagnostisch) onderzoek waarin wordt gezocht naar mogelijke verschillen en overeenkomsten in sociale informatieverwerking om beperkingen in sociaal gedrag beter te kunnen begrijpen.

Biografie

Tim Ziermans is universitair docent Klinische Neuropsychologie aan de Universiteit van Amsterdam en hoofdonderzoeker bij het Dutch Autism & ADHD Research Centre (D'Arc). In 2010 promoveerde hij in het UMC Utrecht op het onderwerp neurobiologische voorspellers van psychose en daarna heeft hij verdere onderzoekservaring opgedaan bij het Karolinska Instituut en de Universiteit Leiden en als docent bij de RINO-KNP. Zijn onderzoek richt zich met name op hersen-gedragsrelaties in diverse psychiatrische populaties, in het bijzonder bij jongeren met autisme en (hoog risico) op psychose. Ziermans heeft voor zijn onderzoek verschillende internationale beurzen mogen ontvangen, zoals een Marie Curie fellowship en een NARSAD Grant.



Prof. Dr. Casper Albers en Dr. Sanne Willems - Communicatie van statistische resultaten: hoe wel en hoe niet?

Abstract

In bijna alle wetenschapsgebieden spelen kwantitatieve data een grote rol. Er wordt daarom veel gebruik gemaakt van statistische methoden, maar dit gaat niet altijd zonder fouten bij de presentatie van de resultaten. Hoewel goede statistische communicatie van groot belang is, zijn de meeste onderzoekers hier niet goed in opgeleid.

In dit symposium worden twee aspecten van statistische communicatie benadrukt. Casper Albers presenteert een aantal veelgemaakte statistische denkfouten en legt uit hoe dergelijke fouten vermeden kunnen worden. Sanne Willems vertelt hoe je kansen succesvol om kan zetten in woorden. Denkt de lezer bij een woord als "waarschijnlijk" aan 60%, 80% of 95%? Op die vraag krijgt u in deze workshop antwoord.

Biografie Prof. Dr. Casper Albers

Casper Albers is adjunct hoogleraar Toegepaste Statistiek en Datavisualisatie aan de Rijksuniversiteit Groningen. Tevens is hij voorzitter van de Vereniging van Statistiek en Operations Research, columnist bij de Volkskrant en onderzoeksdirecteur bij het Heymans Instituut voor Psychologisch Onderzoek. Naast onderzoek op het gebied van statistische communicatie richt hij zich op onderzoek met longitudinale datasets, met bijzondere aandacht voor experience sampling data.



Biografie Dr. Sanne Willems

Sanne Willems is universitair docent in de Methodologie & Statistiek groep van Universiteit Leiden. Momenteel heeft zij twee onderzoeksrichtingen. In de ene richting richt zij zich op statistische modellen voor niet-lineaire en categorische data en in de andere onderzoekt zij de communicatie van statistiek. Verder is zij de voorzitter van de Statistics Communication sectie binnen de Vereniging van Statistiek en Operations Research en schrijft ze voor het online blog van de vereniging.



Dr. Irene Huenges Wajer - Prikkelgevoeligheid na hersenletsel

Abstract

Een veel genoemde klacht na hersenletsel is toegenomen prikkelgevoeligheid. Wat bedoelen patiënten hier precies mee? Wijzen deze klachten op een stoornis in het aandachtssysteem? Of zijn er andere mogelijke verklaringen voor deze klachten? In deze presentatie zal een overzicht gegeven worden van wat er tot op heden vanuit wetenschappelijk onderzoek bekend is over prikkelgevoeligheid na niet-aangeboren hersenletsel.

Biografie

Dr. Irene Huenges Wajer is Klinisch Neuropsycholoog op de afdeling neurologie & neurochirurgie van het UMCU. Daarnaast is zij als onderzoeker en universitair docent werkzaam op de afdeling psychologische functieleer van Universiteit Utrecht. In 2019 is zij gepromoveerd, waarna zij onderzoek is gestart naar prikkelgevoeligheid na hersenletsel.

