



NVN Opleidingsdag 2022

De digitale neuroloog

Woensdag 22 juni 2022 | 14.00 uur – 20.00 uur | [Green Village, Nieuwegein](#)

De coronapandemie heeft ons ertoe aangezet een aantal ontwikkelingen binnen de digitale wereld versneld te omarmen. Binnen onderzoek en patiëntenzorg neemt *artificial intelligence (AI)* een steeds grotere vlucht. Digitale innovaties zullen ons in staat stellen de zorg anders in te richten. De vraag is niet meer óf die het neurologisch landschap gaan veranderen, maar hoe we dit kunnen gebruiken om slimmere zorg te leveren.

Tijdens deze Opleidingsdag spreken we samen over de digitale ontwikkelingen die ons vak gaan veranderen en denken we na over de impact daarvan op de opleiding.

Programma

13.30 – 14.00 **Inloop en ontvangst**

14.00 – 14.10 **Opening**
Korné Jellema, dagvoorzitter

14.10 – 14.25 **Plenaire discussie stellingen**
Uitleg vervolg, workshops
Ivo Peters

14.30 – 15.25 **Workshops ronde 1**

15.25 – 15.55 **Pauze**

16.00 – 16.55 **Workshops ronde 2**

17.00 – 17.55 **Workshops ronde 3**

18.00 – 19.00 **Grote pauze met buffet**

19.00 – 19.45 **Hoofdspreker over AI**
Stefan Buijsman
Dr. Stefan Buijsman (assistent professor TU delft) studeerde informatica en filosofie in Leiden en promoveerde op zijn twintigste in de filosofie van de wiskunde in Stockholm. Hij richt zich in zijn onderzoek op de verklaarbaarheid van AI-algoritmen en in hoe we deze zó kunnen ontwerpen dat ze verantwoord en voordelig gebruikt kunnen worden. Als spreekwoordelijke kers op de slagroomtaart schetst hij een beeld over de toekomst van de AI voor de dokter. Hoe controleer ik eigenlijk wat de computer berekent? Wie is er eigenlijk verantwoordelijk voor de diagnose, uitgespuugd door de intelligente computer? Of nog belangrijker, wie is aansprakelijk als een diagnose gemist wordt?

19.45 – 20.00 **Samenvatting en afsluiting**
Korné Jellema, dagvoorzitter

Voor deze opleidingsdag zijn 4 accreditatie-uren toegekend.



Workshops

Alle workshops worden drie maal gegeven. Deelnemers zullen dus aan iedere workshop deelnemen.

1. E-health in de opleiding

De ontwikkelingen in e-health gaan razendsnel. De toepassingen ervan veranderen de manier waarop we zorg verlenen en dus ook de manier waarop we de toekomstige neurologen moeten opleiden. Onder de bezielende leiding van dr. Isa Houwink, deskundige op het gebied van e-health in de huisartsenzorg, exploreren we op inspirerende en interactieve wijze de mogelijkheden om e-health een plek te geven in de opleiding. Ons doel is dat de deelnemers na het volgen van deze workshop zelf aan de slag gaan om op dit gebied "in hun eigen huis" initiatieven te ontplooiën.

Gastspreker: Dr. Isa Houwink

Organisatie: Thies van Asseldonk en Loes van Boxmeer

2. De digitale vinger aan de pols.

'Neuroloog' en 'technische innovator': wellicht een onwennige combinatie. Toch zorgen de huidige ontwikkelingen op gebied van wearables, e-health, digitale patiëntenplatforms en monitoring van chronische patiënten voor de nodige uitdagingen in ons vakgebied. In deze interactieve workshop nemen we je, samen met onze inspirerende gastspreker, mee in de wereld van de digitale applicaties. Wat kan je van digitale applicaties verwachten, hoe kan je beoordelen waarvoor je ze kunt gebruiken en hoe stel je de juiste eisen aan een applicatie? Tijdens deze workshop zoomen we in op dit denkproces.

Gastspreker: Dr. Jelle Homans

Organisatie: Iris Knottnerus en Dieuwke Schreurs

3. Artificial Intelligence in de neurologie

Tijdens deze workshop gaan we dieper in op de intrigerende wereld van de 'artificial intelligence'. Aios neurochirurgie Joeky Senders is recent gepromoveerd op onder andere machine learning en deep learning in de neuro-oncologie en zal ons alles vertellen over hoe algoritmes en computergestuurde modellen onze dagelijkse zorg verder kunnen helpen. Met hem spreken we over het proces van het ontwikkelen van een model, de statistische achtergrond hiervan, maar ook over de ethische knelpunten bij de klinische implementatie.

Gastspreker: Dr. Joeky Senders

Organisatie: Bart Post en Stijn Kremer