



Nationale Wetenschapsagenda

De Nationale Wetenschapsagenda (NWA) is dé inspiratiebron voor iedereen die geïnteresseerd is in de wetenschap. Bijna 12.000 vragen van de Nederlandse bevolking aan de Nederlandse wetenschap vormen het fundament onder deze onderzoeksagenda. Samen met experts uit kennisinstellingen, maatschappelijke organisaties en het bedrijfsleven vertaalde de NWA de vragen naar 25 onderzoeksthema's, zogeheten routes. Met de antwoorden die deze routes opleveren, kunnen we straks maatschappelijke vraagstukken oplossen, economische kansen benutten en wetenschappelijke doorbraken realiseren.

NeuroLabNL & ethiek

Het in de praktijk toepassen van bevindingen uit de NeuroLabNL-onderzoeken kan ethische vragen oproepen. Belangen van individuen kunnen bijvoorbeeld botsen met maatschappelijke belangen. Om ethische kwesties tijdig te signaleren en te analyseren, is aan het startimpulsprogramma van NeuroLabNL een ethisch sub-project gekoppeld. Binnen dit sub-project wordt bekeken hoe met ethische vragen om te gaan, wiens belangen voorrang verdienen en waarom.

Contact met NeuroLabNL

Meer weten over dé werkplaats voor hersen-, cognitie- en gedragsonderzoek? Op de hoogte blijven van het lopende onderzoek? Vragen, tips of suggesties? Kijk dan op www.neurolab.nl.



De impact van pesten

Doel Een completer beeld van de impact van pesten op het gedrag.

Aanpak We kijken naar het effect van pesten en gepest worden op de hersenontwikkeling. Ook bestuderen we huidige anti-pestprogramma's.

Output Site voor jongeren over pesten; richtlijnen voor anti-pestprogramma's.



Optimale condities voor leren

Doel Optimale condities voor leren.

Aanpak Motivatie is cruciaal bij het leren van nieuwe informatie. We onderzoeken onder welke condities die motivatie het grootst is. Daarbij focussen we op de factoren structuur en autonomie. De uitkomsten van dit onderzoek koppelen we aan onze kennis over taalverwerking in het brein. Op basis hiervan ontwikkelen we een serious game voor jongeren, die op individueel niveau een optimale structuur aanbiedt voor het leren van woorden in een tweede taal.

Output Serious game.



NWA-onderzoeksroute **NeuroLabNL is dé werkplaats voor hersen-, cognitie- en gedragsonderzoek**. Binnen het startimpulsprogramma van NeuroLabNL slaan vertegenwoordigers van 10 universiteiten, 3 hogescholen, 2 kennisinstellingen en 15 praktijkpartners de handen ineen. **Samen werken ze aan wetenschappelijke doorbraken**. Zo verduidelijkt dit programma straks hoe genen en gedrag (en de vele stappen daartussen) zijn verbonden. Ook gaan we dankzij deze werkplaats de levensloop van onze hersenen beter begrijpen. **Het startimpulsprogramma van NeuroLabNL bestaat uit vier deelonderzoeken**. Hier stellen we ze aan je voor.

Zicht op antisociaal gedrag

Doel Meer zicht op de ontwikkeling van problematisch antisociaal gedrag bij jongeren.

Aanpak We onderzoeken in hoeverre de hersenen van jongeren die antisociaal gedrag vertonen zich anders ontwikkelen dan de hersenen van jongeren zonder dit gedrag.

Output Toolkit voor kennisoverdracht voor maatschappelijke organisaties; focusgroep met en voor jongeren.



Inzicht via wearables

Doel Onderzoeken hoe wearables kunnen worden ingezet tegen antisociaal gedrag.

Aanpak We ontwikkelen een ICT-platform waarin data van verschillende wearables en grote groepen gebruikers worden geïntegreerd. Ons streven is mensen met sterk antisociaal gedrag via wearables te waarschuwen wanneer hun gedrag problematisch dreigt te worden.

Output Wearable voor jongeren met antisociaal gedrag; ICT-platform voor wearables.

