Immersieve technologie en psychologische processen

Introductie met betrekking tot onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om meer inzicht te krijgen in hoe verschillende manieren van het aanbieden van een scenario samenhangen met psychologische processen, zoals hoe mensen denken, voelen en reageren. In dit onderzoek maken wij gebruik van Extended Reality (XR). XR is een verzamelnaam voor technologieën zoals Virtual Reality (VR), waarmee situaties digitaal worden kunnen worden weergeven. Tijdens het onderzoek doorloop je een scenario in XR of bekijk je een video van hetzelfde scenario.

(Aanvullende) selectiecriteria

- je bent tussen 18 en 55 jaar oud;
- je beheerst de Nederlandse taal goed;
- je zicht en gehoor zijn normaal of tot een goed niveau gecorrigeerd.

Je kan niet deelnemen aan dit onderzoek als je een verleden hebt van claustrofobie, epilepsie, lichtgevoelige aanvallen, ernstige evenwichtsstoornissen, eerdere negatieve reacties op VR hebt ervaren of een andere medische aandoening hebt die deelname aan de XR onveilig kan maken.

Hoe wordt het onderzoek uitgevoerd?

Wanneer je besluit deel te nemen, doorloop je de volgende stappen:

1. Je geeft schriftelijk toestemming voor deelname;
2. Je leest een korte beschrijving van een scenario;
3. Je wordt willekeurig ingedeeld in één van de onderzoekscondities;
4. Je doorloopt het toegewezen scenario (XR of een video). De stemmen die je in het scenario hoort, zijn met behulp van AI gemaakt en zijn niet gebaseerd op bestaande personen. Het scenario bevat ook op enkele momenten grof taalgebruik;
5. Bij de XR-conditie neem je plaats in een kleine ruimte met een glazen deur en draag je een VR-bril;
6. Je maakt een aanvullende taak. Deze vindt digitaal plaats via het programma Survalyzer;
7. Je vult enkele vragenlijsten in. Deze vinden digitaal plaats via het programma Survalyzer.

De gehele onderzoeksprocedure vindt plaats bij TNO Soesterberg.

Vergoeding

Voor deelname aan het onderzoek ontvangt u een vergoeding voor uw tijd van EUR 23,00. Daar bovenop krijg u een vergoeding voor het door u afgelegde aantal kilometers van EUR 0,23/km tot een maximum van 17,50 euro. Dit betreft het aantal kilometers van de afstand tussen uw woonplaats en de onderzoekslocatie.

Belangrijk om te weten

Meer informatie is te vinden via:
redactie.tno.nl/contents/pages/16006/_90_informatie_formulier_voor_deelnemers.pdf

Wat gebeurt er met jouw data?

TNO hecht veel waarde aan je privacy en houdt daarom rekening met de geldende voorschriften.

Naam en adresgegevens van deelnemers worden onmiddellijk na het verzenden van de compensatie verwijderd. Alle andere verzamelde gegevens in de loop van dit onderzoek zullen worden gekoppeld aan een proefpersonennummer. Op deze manier zijn verzamelde gegevens niet herleidbaar tot een specifieke deelnemer. Alle gegevens

worden verwerkt met goed beveiligde computersystemen en zijn alleen toegankelijk voor bevoegde leden van het onderzoeksteam. TNO garandeert dat jouw gegevens alleen voor statistische doeleinden worden gebruikt. Individuele deelnemers zullen niet herkenbaar zijn in onderzoek publicaties. Na voltooiing van deze studie worden gegevens 15 jaar veilig opgeslagen.

Wil je verder nog iets weten?

Op het moment dat je nog verdere informatie wilt ontvangen over het onderzoek, kun je te allen tijde contact opnemen met de experimentleider Kay de de Wit via kay.dewit@tno.nl of +31 615374350.

Indien, onverhoopt, uw afspraak voor het experiment wordt geannuleerd, zullen we dat zo snel mogelijk laten weten. Wanneer dit 1 dag van te voren gebeurt wordt het experiment volledig vergoed; bij 2 dagen wordt de helft uitbetaald. In elk geval zullen we ons best doen de afspraak te verplaatsen naar een ander tijdstip.