

Hoe blijf jij scherp tijdens multitasking?

Introductie met betrekking tot onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om beter te begrijpen hoe aandacht en vermoeidheid veranderen tijdens een langere taak, en of deze veranderingen gemeten kunnen worden terwijl iemand een taak uitvoert. Deze kennis kan helpen bij het verbeteren van toekomstige systemen die mensen ondersteunen in veeleisende werkomgevingen.

(Aanvullende) selectiecriteria

U kunt meedoen aan dit onderzoek als u

- tussen de 18 en 40 jaar oud bent;
- vertrouwd bent met eenvoudige computer- of spelachtige taken;
- geen bril draagt (contactlenzen is toegestaan);
- niet allergisch bent voor pleisters.

Hoe wordt het onderzoek uitgevoerd?

Tijdens het experiment voert u een computergestuurde multitaskingtaak uit, terwijl wij verschillende fysiologische signalen registreren, zoals hersenactiviteit (EEG), oogbewegingen (eye-tracking), hartactiviteit (ECG), huidgeleiding (EDA) en video-opnames van uw gezicht. De taak voert u uit in een slimme bril, ook wel 'augmented reality (AR) glasses' genoemd.

Vergoeding

Voor deelname aan het onderzoek ontvangt u een vergoeding voor uw tijd van EUR 50,00. 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:

https://redactie.tno.nl/contents/pages/15669/_91_informatie_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 Femke Hoekstra via Femke.hoekstra@tno.nl of .

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.