



Verantwortlicher Wissenschaftler: Benedikt Ehinger
Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme (VIS)
University of Stuttgart
Universitätsstraße 34
70569 Stuttgart
E-mail: benedikt.ehinger@vis.uni-stuttgart.de

Aufklärung / Einwilligung

Sehr geehrte Teilnehmerin, sehr geehrter Teilnehmer,
Sie haben sich freiwillig zur Teilnahme an dieser Studie gemeldet. Hier erhalten Sie nun einige Informationen zu Ihren Rechten und zum Ablauf des folgenden Experiments. Bitte lesen Sie sich die folgenden Abschnitte sorgfältig durch.

1) Ziel der Studie

In dieser Studie untersuchen wir, wie Menschen Bilder wahrnehmen, indem wir die Gehirnaktivität mit EEG und die Augenbewegungen mit einem Eye-Tracker aufzeichnen.

2) Ablauf der Studie

Die Studie läuft wie folgt ab:

1. Wir führen einen Sehtest durch (Fernsicht und dominantes Auge).
2. Wir fragen mündlich ab, ob eine lichtempfindliche Epilepsie oder eine andere neurologische Störung (schwere Depression, ADHS, Autismus oder ähnliches) vorliegt.
3. Sie setzen eine EEG-Kappe auf. Mit einer stumpfen Nadel wird ein Elektrodengel (ähnlich wie bei Ultraschall) aufgetragen und die oberste Schicht der Kopfhaut sanft aufgeraut, um eine ideale Leitfähigkeit herzustellen.
4. Der Eye-Tracker muss kalibriert werden, dazu wird ein Punkt auf dem Bildschirm betrachtet, der an verschiedenen Stellen erscheint.
5. Wir werden Ihnen Bilder auf dem Bildschirm präsentieren.
6. Ihre Aufgabe ist es, die Bilder frei zu erkunden.
7. Die EEG-Kappe wird abgenommen und Sie können sich das Gel aus den Haaren waschen.

Inklusive der Fragebögen und Vorbereitungen, dauert der Versuch ca. 3 Stunden.

3) Risiken und Nebenwirkungen

Diese Studie ist nach derzeitigem Wissensstand ungefährlich und für die Teilnehmer schmerzfrei. Durch Ihre Teilnahme an dieser Studie setzen Sie sich keinen besonderen Risiken aus und es sind keine Nebenwirkungen bekannt. Bei Virtual Reality Experimenten kann Motion Sickness, oder eine Überanstrengung der Augen auftreten. Da diese Studie in Ihrer Gesamtheit neu ist, kann das Auftreten von noch unbekannten Nebenwirkungen allerdings nicht ausgeschlossen werden. Wichtig: Teilen Sie dem Versuchsleiter bitte umgehend mit, falls Sie an einer neurologischen



Krankheit erkrankt sind, starke (Licht-)Stimulation Migräne auslösen kann, oder Sie einen epileptischen Anfall hatten. Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an die Versuchsleitung.

4) Abbruch der Studie

Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig. Sie können jederzeit und ohne Angabe von Gründen Ihre Einwilligung zur Teilnahme an dieser Studie widerrufen, ohne dass Ihnen daraus Nachteile entstehen. Auch wenn Sie die Studie vorzeitig abbrechen, haben Sie dennoch Anspruch auf eine entsprechende Vergütung.

Sollten Sie während des Experiments Kopfschmerzen oder Unwohlsein anderer Art verspüren, dann informieren Sie bitte umgehend die Versuchsleitung.

5) Vertraulichkeit

Ihre Daten werden nur in pseudonymisierter Form (z. B. „versuchsperson-003“) gespeichert. Die Zuordnungsdatei wird nach Abschluss der Datenerhebung gelöscht. Die Daten werden für wissenschaftliche Publikationen, aber auch als offene wissenschaftlichen Daten für Dritte zugänglich gemacht. Eine Löschung ist dann nicht mehr möglich. Der Datenschutz ist in der Datenschutzerklärung näher geregelt.

6) Vergütung

Die Studie wird mit 15 € pro Stunde vergütet. Angefangene halbe Stunden werden aufgerundet.

7) Einverständniserklärung

Hiermit versichere ich, dass ich die oben beschriebenen Teilnehmerinformationen verstanden habe und mit den genannten Teilnahmebedingungen einverstanden bin.

.....

Ort, Datum, Unterschrift