

Einwilligungserklärung zur Teilnahme an der Studie:

„Stresserkennung mit Hilfe von Methoden des statistischen und maschinellen Lernens“

Im Folgenden werden die einzelnen Aspekte der Ihnen im Vorfeld zugesandten Teilnahmeinformation noch einmal anhand selbstbezogener Aussagen zusammengefasst.

Ich bin schriftlich über die im Titel benannte Untersuchung aufgeklärt worden.

Ich willige ein,

- an den in dieser Studie geplanten Untersuchungen in virtueller Realität,
- an Befragungen mittels Fragebögen,
- an einer Messung von objektiven Indikatoren zur Stresserkennung (Physiologie, Spielleistung, Blickbewegungen) teilzunehmen.

Im Rahmen meiner Studienteilnahme werden folgende Daten von mir erfragt bzw. erhoben (Rechtsgrundlage Art. 6 Abs. 1 lit. a., Art. 9 Abs. 2 lit. a DSGVO i.V.m. Art. 89 Abs. 1 & 2 DSGVO, § 27 Abs. 3 & 4 BDSG):

- Organisatorische Daten
 - E-Mailadresse (Kontaktaufnahme)
 - Klarname (wird nicht mit dem Pseudonym verbunden)
 - Ggf. Telefonnummer (Kontaktaufnahme)
- Fragebögen:
 - Selbsteinschätzung der Persönlichkeit
 - Soziodemographische Daten
 - Momentanes körperliches Befinden bzw. gesundheitsbezogene Aktivitäten
 - Berufliche Vorerfahrung im Rettungswesen
 - Vorerfahrungen mit digitalen Geräten sowie Virtual Reality Games
 - Subjektives Stresserleben und affektiver Zustand
 - Verschiedene Variablen der Nutzerakzeptanz
- Beobachtungsprotokoll:
 - Körperbewegungen, Gestik, verbale Äußerungen
- Sensorik:
 - Physiologische Stressindikatoren: Herzrate, Herzratenvariabilität, elektrodermale Aktivität, Hauttemperatur, Bewegung mittels nicht-invasiver Sensorik (vgl. in der Teilnahmeinformation aufgeführte Geräte)
 - Im Spiel durchgeführte Prüf- und Behandlungsaktionen
 - Blickbewegungen

Mit der Erhebung, Verarbeitung und Nutzung oben genannter Daten mit Bezug auf meine Person im Rahmen der Studienteilnahme erkläre ich mich einverstanden. Ich kann jederzeit das Datenschutzkonzept der Studie einsehen. Die erhobenen und ausgewerteten Daten werden ausschließlich anonym u.a. in Abschlussarbeiten, Publikationen, Berichten, Vorträgen und Konferenzen verwendet, um die Forschungsergebnisse weiterzutragen. Die Vertraulichkeit der persönlichen Daten der Studienteilnehmerinnen und Studienteilnehmer ist jederzeit und in jeder Form gewährleistet und es werden keine personenbezogenen Daten veröffentlicht.

Die Teilnahmeinformationen für diese Studie wurden mir ausgehändigt. Ich hatte genügend Zeit die Teilnahmeinformationen zu lesen bzw. zur Kenntnis zu nehmen und es wurden alle offenen Fragen von der Studienleitung vollständig beantwortet.

Ich wurde über mögliche Risiken aufgeklärt. Ich habe keine offenen Fragen zur Studie und der in diesem Zusammenhang beabsichtigten Erhebung und Verwendung meiner Daten.

Ich habe verstanden, dass ich meine Rechte über die erfassten Daten nur so lange geltend machen kann, wie meine Daten mit dem von mir erstellten Pseudonym verknüpft sind. Sobald meine Daten anonymisiert worden sind, kann ich meine sich aus der DSGVO ergebenden Rechte nicht mehr geltend machen, da mein Datensatz nicht mehr identifizierbar ist. Ich habe verstanden, dass es unter Umständen dazu kommen kann, dass die Anonymisierung am selben Tag wie die Datenerfassung erfolgt und mir so nur ein kurzer Zeitraum zur Verfügung steht, meine Rechte geltend zu machen.

Ich weiß, dass die Teilnahme an der Studie freiwillig ist und ich die Teilnahme jederzeit ohne Angaben von Gründen beenden kann. Ich kann diese Erklärung jederzeit widerrufen. Im Falle einer Ablehnung oder eines Rücktritts entstehen für mich keinerlei Kosten oder anderweitige Nachteile. Bei einem Widerruf meiner Einwilligungserklärung werden alle von mir im Rahmen dieser Studie erfassten Daten vollständig gelöscht.

Für Fragen und Anliegen kann ich mich während der Untersuchungen an die entsprechenden Durchführenden sowie im Vorfeld und Nachgang der Durchführung an die Studienleitung (vgl. Teilnahmeinformationen) wenden.

Ich hatte genügend Zeit für eine Entscheidung und bin bereit, an der hier beschriebenen Studie teilzunehmen.

Eine Teilnahme an der Studie ist nur möglich, wenn keines der folgenden Ausschlusskriterien erfüllt ist:

- Hohe Foto- und Lichtsensitivität (z.B. Epilepsie)
- Schwere neurologische oder körperliche Erkrankungen (v.a. Herz-, Kreislauf-, Lungen- oder Blutkrankheiten, Demenz, Schädel-Hirn-Trauma, Erkrankungen des vestibulären Systems, Parkinson, Enzephalitis)
- Medikamenteneinnahme z.B. Arzneimittel zur Senkung des Blutdrucks
- Medizinische Implantate (z.B. Herzschrittmacher)
- Akuter Infekt z.B. Erkältung oder viraler Infekt
- Schwangerschaft

- Bei mir liegt eine diagnostizierte Herz-Kreislauf-Erkrankung (z.B. Bluthochdruck) vor.
- Ich nehme regelmäßig Medikamente ein, welche das Herz-Kreislauf-System beeinflussen können (z.B. Betablocker, Cortison).
- Ich leide an einer Erkrankung (möglicherweise auch genetisch bedingt), welche das Level bzw. die Produktion von vor allem Cortisol, oder aber auch anderen Hormonen der Nebennierenrinde, wie etwa Adrenalin, Steroide wie Aldosteron o. Ä., beeinflusst (z.B. Nebennierenrindeninsuffizienz (v.a. Addisonsche Krankheit), Adrenogenitales Syndrom, Cushing Syndrom, Hyperaldosteronismus etc.) beeinflusst.
- Ich leide an einer genetischen Erkrankung, welche eines oder mehr der oben aufgeführten Hormone, v.a. Cortisol, beeinflusst.

- Ich nehme regelmäßig Medikamente, welche Stoffe enthalten, die das Cortisollevel beeinflussen können (z.B. Glucocorticoide).

Die genannten Ausschlusskriterien treffen **nicht** auf mich zu.

.....

(Unterschrift Studienteilnehmende)