

# Informationsbogen vor dem Experiment

## Informationsblatt

In diesem Experiment wird ein sogenanntes *Brain-Computer-Interface* - BCI - verwendet, um wie bei einem medizinischen EEG (Elektroenzephalogramm), ähnlich einem EKG (Elektrokardiogramm), Gehirnströme zu messen. Dabei werden sogenannte *Visuell Evozierte Potenziale* - VEP - mittels spezieller visueller Stimuli angeregt. Diese Muster lassen sich mit spezialisierten Sensoren messen. Die Messergebnisse werden anschließend maschinell in einem mathematischen Modell verarbeitet und Steuerbefehle für einen Computer daraus generiert.

Das Experiment verursacht **keine** Schmerzen oder sonstige ungewohnte oder unangenehme Empfindungen.

Das Experiment verursacht **keinerlei** gesundheitliche Schäden oder Strahlenexposition und keine Einbringung von Fremdkörpern in den Körper.

Es können **keine** Gedanken gelesen und **keine** Daten gesammelt werden, die später einem Individuum und seinen politischen oder persönlichen Ansichten zugeordnet werden können.

Es werden **keine** Daten gesammelt, die an eine dritte Partei über das Internet oder sonstwie übertragen werden.

Es findet **keinerlei** Beeinflussung des Gehirns durch den Sensor statt. Zu jedem Zeitpunkt des Versuchs ist das Datenfluss strikt unidirektional in Richtung des Computers.

Es wird **keine** Manipulation des Gehirns durchgeführt, die in irgendeiner Weise unmittelbar oder zukünftig eine der obengenannten Szenarien ermöglicht.

Alle Daten werden strikt anonym anhand der Teilnehmernummer verarbeitet und zu keiner Zeit werden anhand der Daten Rückschlüsse auf den Teilnehmer möglich sein.

Die gesammelten Daten belaufen sich auf zwei Fragebögen und eine maschinell generierte Log-Datei mit dem folgenden exemplarischen Inhalt:

---

```
1624828886;Model.NeuroTagMarkedAsTargetLogEntry;0
1624828886;Model.SensorTelemetryLogEntry;-1;-1;-1;-1;-1;-1;-1;-1;E
1624828886;Model.ExperimentEventLogEntry;started
1624828888;Model.NeuroTagConfidenceLogEntry;0;0.8680739
1624828888;Model.NeuroTagConfidenceLogEntry;0;0.8920873
1624828888;Model.NeuroTagMarkedAsTargetLogEntry;9
1624828888;Model.NeuroTagHitLogEntry;0
1624828889;Model.NeuroTagConfidenceLogEntry;9;0.0129531
1624828898;Model.NeuroTagConfidenceLogEntry;9;0.8898549
1624828898;Model.ExperimentEventLogEntry;finished
1624828898;Model.NeuroTagHitLogEntry;4
```

---

## Einverständniserklärung

Ich bin über den Inhalt des Experiments und die Verarbeitung der gesammelten Daten belehrt worden und stimme der Teilnahme und der anonymen Verarbeitung der gesammelten Daten zu.

Teilnehmernummer: \_\_\_\_\_ (Wird Ihnen mitgeteilt.)

Datum und Unterschrift: \_\_\_\_\_