

# Informationsbogen vor dem Experiment

## Informationsblatt

In diesem Experiment wird ein sogenanntes *Brain-Computer-Interface* (BCI) verwendet, dieses misst ähnlich einem EKG (Elektrokardiogramm) die Gehirnströme. Dafür werden sogenannte *Visuell Evozierte Potenziale* (VEP) mittels spezieller visueller Stimuli erzeugt. Die Messergebnisse werden anschließend maschinell mit Hilfe eines mathematischen Modells 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 durch Strahlenexposition oder das Einbringen 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 persönlichen Ansichten zuordenbar sind.

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:

## 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.

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