



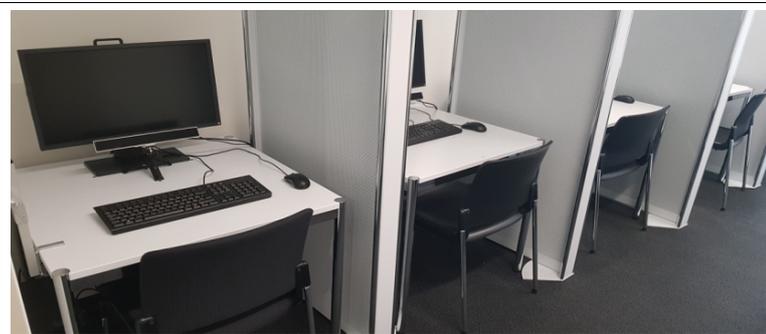
## Studie: Setzen Sie den Fokus

### Informationen für Interessierte Teilnehmende

Wir freuen uns, dass Sie die Teilnahme an unsere Studie in Betracht ziehen. Im Folgenden werden der Ablauf und die Aufgaben der Studie kurz erläutert.

### Studienablauf

Bei Ankunft in unseren Räumlichkeiten an der Universität Zürich Nord werden Sie vom unseren StudienassistentenInnen begrüsst und erhalten eine Teilnehmervereinbarung zum Durchlesen. Sie werden nachher zum Computerraum begleitet. Die Studie findet individuell am Computer statt, welcher mit Raumteilern von anderen Computern getrennt ist (siehe **Abbildung 1**). Dies bedeutet, dass andere TeilnehmerInnen keine Einsicht darin haben, wie Sie die Aufgaben



**Abbildung 1.** Unser Labor im Zürich-Oerlikon.

bearbeiten. Die StudienassistentInnen stehen durchgehend für Fragen und Unterstützung bezüglich der Aufgaben oder Computerbedienung zur Verfügung.

### Aufgaben

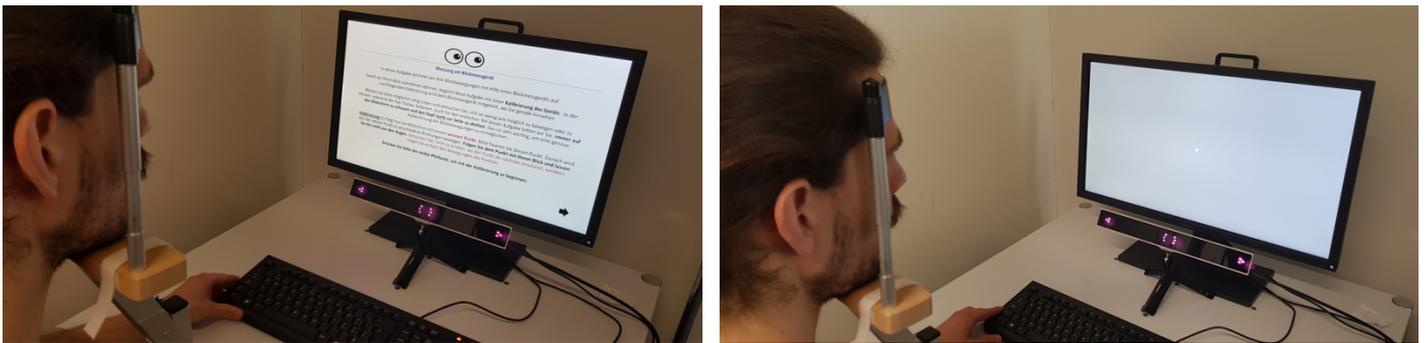
Die Studie besteht aus verschiedenen Teilaufgaben, welche ca. 20 Minuten pro Aufgabe dauern. Sie werden gebeten, Ihre Aufmerksamkeit an verschiedene visuelle Merkmale (zum Beispiel die Farbe, Form oder Position) von am Computerbildschirm dargebotenen geometrischen Objekten zu fokussieren. Wenn die Objekte am Bildschirm erscheinen, werden Sie gebeten, per Knopfdruck oder Mausklick zu beurteilen, ob zum Beispiel ein bestimmtes Objekt rechts oder links erschienen ist, oder ob das Objekt ein bestimmtes visuelles Merkmal (zum Beispiel eine Lücke oben oder unten) enthält. In anderen Aufgaben werden Sie gebeten, Objekt-Merkmale (z.B. Farben) kurz in Gedächtnis zu behalten und anschliessend mit einem Knopfdruck oder Mausklick wiederzugeben. Die Bedienung des



Computers bei allen Aufgaben ist einfach und erfordert keine Vorkenntnisse. Sie bekommen detaillierte Anleitung für alle Aufgaben und können sich vorab in einer Übungsphase mit den Aufgaben vertraut machen.

## Blickbewegungen

Drei Aufgaben werden mit einer Videoaufnahme Ihrer Blickbewegungen durchgeführt. Dies bedeutet, dass eine Videokamera registrieren wird, auf welche Positionen am Bildschirm Sie blicken (siehe **Abbildung 2**). Das Ziel in diesen drei Aufgaben ist, immer in die Mitte des Bildschirms zu blicken. Zur Auswertung der Aufgabe nehmen wir mit Video auf, inwiefern es den TeilnehmerInnen gelingt, unabgelenkt auf die Mitte des Bildschirms zu blicken. Die Videoaufnahme erfolgt mithilfe einer Kamera mit infrarotem Licht. Dies ist gesundheitlich vollkommen unbedenklich und wird seit ca. 50 Jahren in der Forschung angewendet.



**Abbildung 2.** Blickbewegungsaufnahme. Unterhalb vom Bildschirm steht einer Kamera mit infrarotem Licht, welche die Blickbewegungen aufnimmt.

## Dauer und Pausen

Die Studie besteht aus zwei Sitzungen à 4-5 Stunden in Zürich-Oerlikon. Während beiden Sitzungen gibt es Pausen, in welchen Ihnen kleine Erfrischungen (Fruchtsaft, Wasser, Tee, Kaffee, Knäckebrot, Süßigkeiten) angeboten werden. Am Ende der Studie (ca. im Herbst 2019) erhalten die TeilnehmerInnen eine Auswertung ihrer persönlichen Ergebnisse per E-Mail. Diese persönliche Auswertung wird computerisiert erstellt und die StudienleiterInnen haben keine Einsicht in Ihre Einzelergebnisse.

Wir freuen uns, Sie bei der Studie begrüßen zu dürfen!