

Tobii Gaze Viewer

Blickverlaufsmessung
leicht gemacht



Sehen Sie den Bildschirm mit den Augen des Nutzers



Tobii Gaze Viewer ist ein Erhebungswerkzeug, das dabei hilft, die individuellen physischen Fähigkeiten und das kognitive Verständnis des Nutzers besser zu verstehen.

Mit Tobii Gaze Viewer und einer Tobii Assistive Augensteuerung ist es möglich, echte Blickdaten aufzuzeichnen – unabhängig davon, um welche Anwendung es sich handelt: Internet oder E-Books, Bilder, Spiele, Filme und vieles mehr.

Diese Daten können als einzelne Bilder oder Filme gespeichert werden. Die Blickverläufe sowie die Fixationen werden grafisch mithilfe von Heatmaps (= Hitzekarten) und Gaze Plots (= Blickverlaufspfaden) dargestellt. Anhand dieser Darstellungen ist es möglich, die körperlichen Fähigkeiten und das kognitive Verständnis des Nutzers zu bewerten.

Die Fähigkeiten des Nutzers bewerten

Tobii Gaze Viewer hilft bei der Beantwortung zahlreicher Fragen, wie: Kann der Nutzer den Bildschirm sehen? Erreicht er alle Bereiche des Bildschirms? Ist er in der Lage, eine Taste auszuwählen? Kann er sich an bestimmte Elemente erinnern?

Die neue Tobii Software ermöglicht es, die Blickdaten beim Betrachten jeder Anwendung aufzuzeichnen. Neben der Tatsache, dass die Software Einblicke bezüglich der Benutzung relevanter Software liefert, bietet die Möglichkeit der Blickverlaufsmessung eine stressfreie Testumgebung für den Nutzer.

Sehen bedeutet verstehen

Tobii Gaze Viewer erlaubt Ihnen zu sehen, was der Nutzer gesehen hat, in welcher Reihenfolge er bestimmte Elemente betrachtet hat und welche

Bereiche fixiert wurden. Mit dem neuen Analysewerkzeug werden die Blickdaten sichtbar gemacht und mithilfe von Heatmaps und Gaze Plots grafisch abgebildet. Zudem ist es möglich, die Blickdaten live mit zu verfolgen.

Tobii Gaze Viewer hilft dabei, nicht nur das Endergebnis einer Handlung (z. B. das Auslösen einer Taste) zu sehen, sondern auch den Weg dahin abzubilden. Die Software unterstützt Sie bei der Auswahl der geeigneten Inhalte für den Nutzer, zeigt auf, ob er relevante Informationen wahrnimmt und inwieweit er Aufgaben nachvollziehen kann.

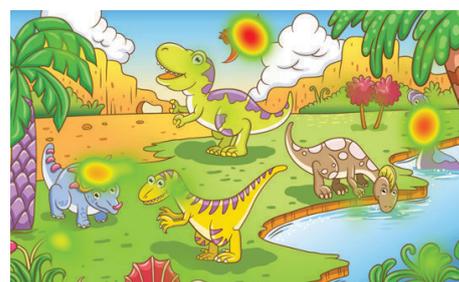
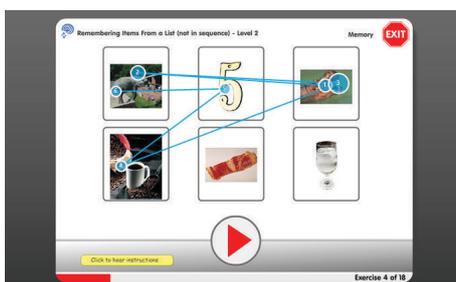
Bild & Ton

Es ist möglich sowohl Blick- als auch Audiodaten aufzuzeichnen. Dadurch kann festgestellt werden, ob der Nutzer auf Kommentare und bestimmte Aufgabenstellungen reagiert: „Wo ist denn der Hund?“.

Objektive Daten

Die Blickdaten können sowohl mithilfe von Heatmaps als auch von Gaze Plots oder beidem gleichzeitig dargestellt werden. Die Software erlaubt das Exportieren einzelner Bilder oder ganzer Videos.

Tobii Gaze Viewer liefert somit Daten, die es im Zusammenhang mit Diagnosestellungen erlauben, die körperlichen und kognitiven Fähigkeiten des Nutzers zu bewerten, gleichzeitig aber eine Entwicklung über einen bestimmten Zeitraum zu verfolgen.





Aufzeichnen

Zeichnen Sie die Blickdaten mit oder ohne Ton auf, oder betrachten Sie die Blickverläufe live – und das bei jeder Anwendung. Dies ermöglicht stressfreie Bewertungen und bietet Einblicke, die keine herkömmlichen Methoden liefern.

Anschauen

Sehen Sie was der Nutzer gesehen hat, welche Elemente er in welcher Reihenfolge betrachtet hat und welche Bereiche des Bildschirms fixiert wurden. All diese Daten werden mithilfe von Heatmaps und Gaze Plots grafisch dargestellt.

Abspeichern

Exportieren Sie die Blickdaten als einzelne Bilder oder Filme, mit Heatmaps und Gaze Plots. Die Videos können zudem mit Audiodaten aufgezeichnet und abgespeichert werden – dadurch bieten sie dem Betrachter ein besseres Verständnis des Kontextes.

Bewerten

Tobii Gaze Viewer kann verwendet werden um die physischen und kognitiven Fähigkeiten des Nutzers zu bewerten. Dadurch können die verschiedensten Fragen beantwortet werden: Kann der Nutzer den Bildschirm sehen? Ist er in der Lage eine Taste auszuwählen? erinnert sich der Nutzer an bestimmte Elemente?

Begreifen

Ab sofort ist es möglich, die einzelnen Schritte auf dem Weg zum Ziel zu analysieren. Auf einfache Art und Weise können Sie herausfinden, welche Inhalte für den Nutzer geeignet sind, ob dieser die relevanten Informationen wahrnimmt oder ob er versteht, was vorgelesen wird.

Berichten

Tobii Gaze Viewer liefert objektive Daten und Beweise für die derzeitigen Fähigkeiten der Nutzer. Zudem ist es so möglich, ihre Entwicklung über einen bestimmten Zeitraum hinweg zu verfolgen und zu bewerten.

Tobii Gaze Viewer



Einfach zu verwenden

Tobii Gaze Viewer funktioniert in Verbindung mit Tobii Assistive Augensteuerungen. Dabei dient sie als Hilfsmittel für Sprachtherapeuten, Lehrer, Eltern, Ergotherapeuten und jeden anderen, der ein besseres Verständnis für die Fähigkeiten des Nutzers entwickeln möchte.

Die Software ist einfach zu bedienen, in kurzer Zeit einsatzbereit und versorgt Sie in wenigen Minuten mit den gewünschten Daten.

Gaze Viewer kann für folgende Untersuchungen genutzt werden:

- Tests zum Verständnis und zur Aufmerksamkeit
- Bewertung der Lese- und Schreibfertigkeiten
- Untersuchung von Kognition und Verarbeitungsprozessen
- Tests zum Erinnerungsvermögen
- Stressfreie Testumgebungen für Kinder
- Bewertung zur Eignung für eine Augensteuerung

Systemanforderungen

Tobii Gaze Viewer funktioniert mit Tobii Assistive Augensteuerungen. Besuchen Sie www.tobii.com für eine Liste aller kompatiblen Geräte. Tobii Gaze Viewer läuft auf Windows 7 und höher.

Weitere Informationen

Für weitere Informationen oder um eine kostenlose Testversion herunterzuladen, besuchen Sie www.tobii.com/gazeviewer-analyse.

Unabhängigkeit
mechatron erleben

mechatron Schnabler GmbH & Co KG
A-3680 Hofamt Priel, Rottenbergerstr.

T: +43(0)7414 201010, F: -30

office@mechatron.at

www.mechatron.at

© Tobii. Abbildungen und Spezifikationen beziehen sich nicht notwendigerweise auf die Produkte und Dienstleistungen, die in den einzelnen regionalen Märkten angeboten werden. Technische Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

ZENTRALEUROPA
Tobii Technology GmbH
Design Offices

NORDAMERIKA
Tobii AT1
333 Elm Street

EMEA
Tobii Technology AB
Karlavägen 2D

ASIEN
Tobii Technology Ltd.
3-4-13 Takanewa, Minato-ku

PAZIFIK
Tobii Technology AU/NZ
69 Cumming Street

tobii