

## Blickbewegung messbar machen



### Berichten

EyeTracking liefert objektive Daten beim Training mit RehaCom. Die Blickbewegungen werden im Verlauf des Trainings über den gesamten Zeitraum aufgezeichnet.



### Begreifen

Die Blickfolge kann analysiert werden: Was ist interessant? Wo verweilt der Blick? Welche Informationen scheinen von Bedeutung?



### Bewerten

EyeTracking kann verwendet werden, um die Augenbewegungsmuster zu bewerten: Kann der Anwender den Bildschirm sehen? Ist er in der Lage Blicksakkaden auszuführen? Kompensiert er ausreichend?

## Gute Gründe für EyeTracking

- » Kognitive Prozesse sichtbar machen
- » Fakten statt Vermutungen
- » Einfache Bedienung

# HASOMED EyeTracking

Analyse von Blickbewegungen



**HASOMED**<sup>®</sup>  
HARD-UND SOFTWARE FÜR DIE MEDIZIN

HASOMED GmbH  
Paul-Ecke-Straße 1  
39114 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391-6107 650  
Fax: +49 (0)391-6107 640  
E-Mail: info@hasomed.de

Ver. 2014-07

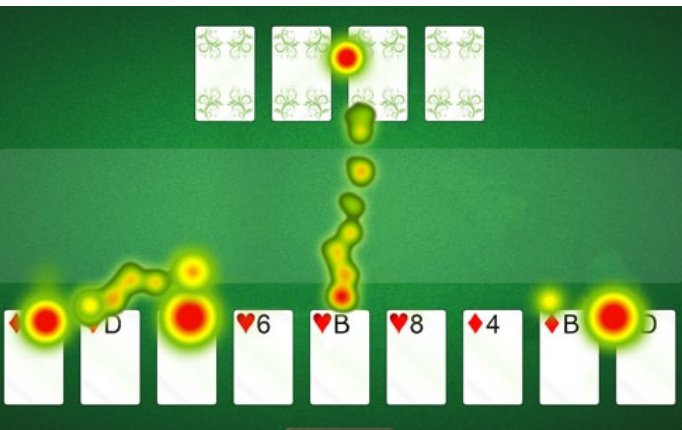
**HASOMED**<sup>®</sup>  
HARD-UND SOFTWARE FÜR DIE MEDIZIN

## EyeTracking – Was ist das?

Mit EyeTracking können Blickbewegungen des Anwenders auf einem Bildschirm dargestellt werden. So lässt sich nachvollziehen, was sich angeschaut wird und welche Informationen interessant scheinen.

EyeTracking ist ein Hilfsmittel für jeden, der ein besseres Verständnis für den Benutzer entwickeln möchte, wie zum Beispiel für:

- Ergotherapeuten
- Ärzte
- Psychologen
- Sprachtherapeuten
- Lehrer
- Eltern



RehaCom Modul Arbeitsgedächtnis mit EyeTracking (Heatmap)

## EyeTracking – Warum?

EyeTracking hilft bei der Therapie von neurologisch bedingten Sehstörungen, wie Hemianopsie, Tunnelblick oder Augenmuskelparesen. Bei Neglect oder Aufmerksamkeitsdefiziten unterstützt EyeTracking die Interaktion von Anwender, Aufgabe und Therapeut. In der Therapie können Sie als Therapeut so effizient und spezifisch auf die Defizite des Betroffenen eingehen.

### Benutzerfreundlichkeit

Das System lässt sich einfach an einem Bildschirm oder Notebook befestigen bzw. wieder entfernen. Eine einmalige Kalibrierung genügt, um das System zu starten.

### Einzigartige Präzision und Genauigkeit

Die Augen werden unabhängig von den Lichtverhältnissen, der Augenfarbe, dem Tragen einer Brille oder Kontaktlinsen erfasst.

### Große Bewegungsfreiheit

Innerhalb des Erfassungsbereiches, auch Trackbox genannt, werden Kopfbewegungen bei gleichbleibender Leistung kompensiert. Wird die Trackbox verlassen, findet das Gerät die Augen beim Wiedereintritt und ist einsatzbereit.

## EyeTracking – Die Analyse!

Durch EyeTracking werden unsichtbare Wahrnehmungs- und Entscheidungsprozesse sichtbar gemacht. Echte Blickdaten werden aufgezeichnet – unabhängig davon, um welche Anwendung es sich handelt. Annahmen über das Verhalten der Anwender können objektiv widerlegt oder bestätigt werden.



RehaCom Modul Plan A HoliDay mit EyeTracking (Gazeplot)

### Systemvoraussetzungen:

Betriebssystem: Windows Vista (SP2), Windows 7 oder 8, Bildschirmgröße bis 27", CPU 1 GHz, 2 Cores, 2 GB RAM, 60 MB, Video RAM, Pixel Shader 2.0 oder höher, USB Anschluss