

Notification placement on AR smart glasses

Thema:

Notification placement on AR smart glasses

Art:

BA

BetreuerIn:

Rufat Rzayev

BearbeiterIn:

Oscar Rembold

ErstgutachterIn:

Niels Henze

ZweitgutachterIn:

Valentin Schwind

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

AR, Smart Glasses, Notifikationen, Soziale Akzeptanz

angelegt:

2020-06-19

Anmeldung:

2020-06-23

Antrittsvortrag:

2020-07-06

Hintergrund

Jeden Tag erhalten und lesen Menschen Benachrichtigungen. Meistens geschieht dies auf mobilen Geräten, wie Smartphones, Smart Watches oder Tablets. Mit Augmented Reality (AR) Smart Glasses, können ebenfalls Benachrichtigungen empfangen und gelesen werden. Darüberhinaus werden hierbei die Benachrichtigungen direkt im Sichtfeld des Nutzers angezeigt und ermöglichen so das Lesen der Nachricht während anderer Aktivitäten. Es ist jedoch nicht klar, wo die Benachrichtigungen angezeigt werden sollen, um die andere Aktivitäten nicht zu unterbrechen.

Zielsetzung der Arbeit

Ziel der Arbeit ist es die Platzierung den Notifikationen auf AR Brillen in einer Vier-Augen-Gesprächssituation zu untersuchen. Dabei soll die Wichtigkeit der Notifikationen und die soziale Akzeptanz von der Darstellung der Notifikationen auf AR Brillen berücksichtigt werden.

Konkrete Aufgaben

- Entwicklung eines Studiendesigns
- Vorbereitung einer online Umfrage zur Studiendurchführung

- Durchführung und Auswertung der Umfrage

Erwartete Vorkenntnisse

- Grundlegende HTML/CSS/JS-Vorkenntnisse für die online Umfrage-Tool
- Kenntnisse im online Umfragedesign
- Grundlegende Vorkenntnisse im Bild- und Videobearbeitung
- Kenntnisse im Umfrage Auswerten

Weiterführende Quellen

- <http://nhenze.net/uploads/Reading-on-Smart-Glasses-The-Effect-of-Text-Position-Presentation-Type-and-Walking.pdf>
- <https://nhenze.net/uploads/Annotif-A-System-for-Annotating-Mobile-Notifications-in-User-Studies.pdf>
- <https://nhenze.net/uploads/Notification-in-VR-The-Effect-of-Notification-Placement-Task-and-Environment.pdf>

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - MI Wiki

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/notification_placement_on_ar_smart_glasses?rev=1593182085

Last update: **26.06.2020 14:34**

