

Investigating the Effect of the Duration of Avatar Embodiment on the Proteus Effect

Thema:

Investigating the Effect of the Duration of Avatar Embodiment on the Proteus Effect

Art:

BA

BetreuerIn:

Martin Kocur

BearbeiterIn:

Rafael Waldmüller

ErstgutachterIn:

Niels Henze

ZweitgutachterIn:

Valentin Schwind

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

proteus effect, body ownership illusion, self-perception, presence

angelegt:

2020-01-31

Hintergrund

Wenn sich Nutzer in VR als Avatar sehen, passen sie ihr Verhalten oft an die erwartete Verhaltensweise ihres Avatars an. Sie sind beispielsweise stärker, wenn sie sich als starken Avatar sehen, oder haben eine kognitive Leistungssteigerung, weil sie sich als Einstein sehen. Es ist aber nicht untersucht worden, wie lange dieser sogenannte Proteuseffekt nach dem Verlassen der virtuellen Realität anhält. Dies sollte allerdings für Spieleentwickler und Designer von großer Bedeutung sein, da sich auch negative Charakterzüge, wie Aggressionen und Rassismus durch den Proteuseffekt verstärken lassen.

Zielsetzung der Arbeit

Die Arbeit soll den Proteuseffekt und dessen Nachwirkungen kurz nach dem Absetzen der VR-Brille untersuchen und dabei die Frage klären: Wie lange „wirkt“ der Proteuseffekt nach und was ist deshalb beim Design von Avataren zu beachten? Es wird eine Studie durchgeführt, die in zwei verschiedene Gruppen unterteilt ist. Gruppe 1 sieht sich als extrem muskulös, Gruppe 2 als „normal“, bei beiden Gruppen wird die Kraft durch verschiedene Vorgehen gemessen

Konkrete Aufgaben

Erstellen eines kleinen VR-Spiels, das als Exposition dienen soll Planung und Durchführung einer

Studie Auswertung der erhobenen Daten und Einordnung in den aktuellen Wissensstand

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Rabindra Ratan, David Beyea, Benjamin J. Li \& Luis Graciano (2019): Avatar characteristics induce users' behavioral conformity with small-to-medium effect sizes: a metaanalysis of the proteus effect, Media Psychology, DOI: 10.1080/15213269.2019.1623698

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

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/investigating_the_effect_of_exposition_time_of_avatar_embodiment_on_the_duration_of_the_proteus_effect?rev=1581519650

Last update: 12.02.2020 15:00

