

Untersuchung des Effekts der Verkörperung einer Spinne als potenzielle Methode für die Behandlung von Spinnenphobie

Thema:

Untersuchung des Effekts der Verkörperung einer Spinne als potenzielle Methode für die Behandlung von Spinnenphobie

Art:

BA

BetreuerIn:

Martin Kocur

BearbeiterIn:

Eric Karl

ErstgutachterIn:

Niels Henze

ZweitgutachterIn:

Valentin Schwind

Status:

abgeschlossen

Stichworte:

Proteus Effekt, body ownership illusion, avatars, self-perception, presence, VR therapy

angelegt:

2021-01-11

Antrittsvortrag:

2021-01-18

Hintergrund

Die Verkörperung von Avataren kann starke Effekte auf das Verhalten von Menschen haben. Diese Abschlussarbeit befasst mit dem Effekt der Illusion der Verkörperung von Avataren und die Auswirkungen auf die NutzerInnen. Gegenwärtig ist es noch unklar, ob die Verkörperung von Spinnen und der daraus resultierende Proteus Effekt genutzt werden kann, um die negativen Einstellungen gegenüber Spinnen zu ändern.

Zielsetzung der Arbeit

Ziel der Arbeit ist die Durchführung und Auswertung eines Experiments, mit dem überprüft werden soll, ob die Verkörperung von Avataren Einfluss auf Ängste/Abneigungen gegenüber Spinnen haben kann.

Konkrete Aufgaben

Implementierung einer Unity-Anwendung; Design von Avataren; Durchführung und Auswertung der Studie

Erwartete Vorkenntnisse

Unity-Programmierung / C# Erfahrungen im 3D-Charakterdesign Erfahrungen mit Analysen

Weiterführende Quellen

Miloff et al., (2016). Single-session gamified virtual reality exposure therapy for spider phobia vs. traditional exposure therapy: study protocol for a randomized controlled non-inferiority trial. BioMed Central. Krekhov et al., 2019. Beyond Human: Animals as an Escape from Stereotype Avatars in Virtual Reality Games. CHI Play. Banakou et al., (2018). Virtually Being Einstein Results in an Improvement in Cognitive Task Performance and a Decrease in Age Bias. Frontiers in psychology. Roth et al., (2017). Alpha IVBO - Construction of a Scale to Measure the Illusion of Virtual Body Ownership. CHI 2017.

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

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/untersuchung_des_effekts_der_verkoerperung_einer_spinne_als_potenzielle_methode_fuer_die_behandlung_von_spinnenphobie

Last update: 08.03.2022 11:37

