

Integration eines Olfaktometers in das CAVE-System

Thema:

Integration eines Olfaktometers in das CAVE-System

Art:

BA, MA

Betreuer:

Martin Brockelmann

Professor:

Christian Wolff

Status:

ausgeschrieben

Stichworte:

Psychologie, Geruch, Cave, Multimodalität, Multimedialität, Play2Change

angelegt:

2017-10-20

Hintergrund

Es wurde ein Olfaktometer in der Mechanik- und Elektronikwerkstatt gefertigt, mit dem Gerüche in unterschiedlicher Intensität eingebracht werden können. Dadurch kann die Geruchsmodalität in VR angesprochen werden und Gefühle verstärkt werden, z.B. Ekel für die Behandlung von Zwangsstörungen, oder angenehme oder unangenehme Gerüche eingebracht werden für Konditionierungsstudien. Oder Entspannungsreaktionen in einem Waldszenario on Anhängigkeit von einem kongruenten Geruch. Ziel des Projekts ist es, das Gerät von dem VR Programm anzusteuern und die Geruchsreize passend zur VR darzubieten (z.B. in Anhängigkeit von der Entfernung von dem virtuellen Geruchsreiz, z.B. beim Riechen an einer Blüte).

Zielsetzung der Arbeit

Fragestellung Pilot-Erprobung: Präsenz in Anhängigkeit des Geruchsreizes in einem Beispielszenario zu evaluieren.

Konkrete Aufgaben

In Absprache mit Betreuer.

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Weitere Infos zum Thema:

<http://www.uni-regensburg.de/psychologie-paedagogik-sport/psychologie-muehlberger/team/muehlberger-andreas/>

From:

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

Permanent link:

https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/integration_eines_olfaktometers_in_das_cave-system?rev=1508744181

Last update: **23.10.2017 07:36**

