






Ausschreibung Bachelor-Thesis oder Forschungsprojekt

Durchführung einer explorativen Studie zu Determinierung diverser Parameter für Text in VR



Domain	 Virtual Reality
Framework	 Unity®
Research	 Nutzerstudie

Ausgangslage

Texte in Virtual Reality (VR) stellen die Nutzer*innen vor eine besondere Herausforderung. Sind die Texte falsch oder unzureichend implementiert, werden die Nutzer*innen überbeansprucht, was die Leseleistung und Informationsaufnahme reduziert.

Problemstellung

Für VR gibt es verschiedene Konzepte für die Textgestaltung, -platzierung und -positionierung. Jedoch sind meist die genauen Parameter, wie z. B. für Farbe, Abstand, Folgeverhalten, etc. nicht genau bestimmt.

Vorgehensweise und Erwartete Ergebnisse

Im Rahmen der Arbeit soll eine Nutzerstudie konzipiert werden, mit welcher die präferierten Parameter der Nutzer*innen für Texte erhoben werden können. Der Fokus liegt dabei auf der Platzierung und Positionierung der Texte.

Ansprechpartner




Nils Mack | **Tel.:** 0202 439 1306 | **E-Mail:** nmack@uni-wuppertal.de



Bachelor-Thesis or Research Project

Implementation of an exploratory study to determine various parameters for text in VR



Domain	 Virtual Reality
Framework	 Unity®
Research	 User study

Initial Situation

Texts in Virtual Reality (VR) present users with a particular challenge. If the texts are implemented incorrectly or inadequately, the users suffer a high task load, which reduces reading performance and information absorption.

Problem Definition

For VR, there are various concepts for text design, placement and positioning. However, the exact parameters, e.g. for colour, spacing, following behaviour, etc., are usually not precisely determined.

Methods and Expected Results

Within the scope of the thesis, a user study is to be designed with which the users' preferred parameters for texts can be determined. The focus is on the placement and positioning of the texts.

Contact Person

Nils Mack | **Tel.:** 0202 439 1306 | **E-Mail:** nmack@uni-wuppertal.de