



## Kolloquium zur Bachelorarbeit

Franziska Budde

### „Erhebung von Anforderungen an eine Benutzeroberfläche zur Auswahl eines Tutorials auf einer AR-Brille“

Um das Personal in der Pflege zu unterstützen, können Anleitungen in Form von Videos (Tutorials) verwendet werden, welche auf einer AR Brille abgespielt werden. Auf diese Weise kann der Wissenstransfer unabhängig von der Anwesenheit erfahrener Mitarbeiter stattfinden und die Pfleger zu Zeiten des Personalmangels unterstützt werden. Damit die Auswahl des passenden Tutorials auf der AR Brille erleichtert wird, muss ermittelt werden, welche Informationen und Merkmale bei der Auswahl eines Tutorials hilfreich sind, wenn es mehrere Tutorials zu einer Tätigkeit gibt. Durch die Durchführung eines leitfadengestützten Experteninterview und der anschließenden Auswertung konnte festgestellt werden, welche Merkmale eines Tutorials für die Auswahl eines Tutorials relevant sein können. Diese Merkmale wurden in den Entwurf einer Benutzeroberfläche integriert. Als mögliche Benutzeroberfläche werden zwei verschiedene Varianten vorgestellt und begründet, sowie die jeweiligen Vor- und Nachteile genannt.

To support nursing staff, instructions can be used in the form of videos (tutorials), which are played on AR glasses. In this way, knowledge transfer can take place regardless of the presence of experienced staff and support caregivers at times of staff shortage. In order to facilitate the selection of the appropriate tutorial on AR glasses, it is necessary to determine which information are helpful in selecting a tutorial when there are multiple tutorials on an activity. By conducting a guided expert interview and subsequent analysis, it was possible to determine which features of a tutorial may be relevant to the selection of a tutorial. These features were integrated into the design of a user interface. Two different variants are presented and justified as a possible user interface, and the respective advantages and disadvantages are mentioned.

**Mittwoch, 01.06.2022, 17:00 Uhr**

**Videokonferenz: BBB** <https://webconf.tu-clausthal.de/b/mic-n9m-x9f>