

Arbeitstitel: UI-Konzepte im Kontext interaktiver Tische

Thema:

Arbeitstitel: UI-Konzepte im Kontext interaktiver Tische

Art:

BA

BetreuerIn:

Vitus Maierhöfer

BearbeiterIn:

Clara Hilmer

ErstgutachterIn:

Raphael Wimmer

Status:

Entwurf

Stichworte:

Interaktive Tische, User Interfaces, Tangibles, Projected Augmented Reality

angelegt:

2021-06-17

Hintergrund

Das Verbundprojekt VIGITIA untersucht, wie interaktive Tische mit projected augmented reality unseren Alltag unterstützen können. Die konkrete Problemstellung besteht darin, dass der Fokus von VIGITIA auf „Werkzeugen“ und Alltagshelfern liegt, weshalb sich das System nahtlos in den Alltag einfügen soll. Gute UI-Konzepte sind für Problemstellungen wie „Wie starte ich eine Anwendung?“ demzufolge entscheidend. Im Bereich der interaktiven Tische sind User Interface-Konzepte noch nicht so gut erforscht wie im Kontext Desktop oder Mobile. Zwar gibt es Literatur zu diesem Thema, allerdings ist diese nicht ausreichend systematisch aufbereitet, um Fragen wie „Wie muss ein ‚Launcher‘ für Anwendungen auf interaktiven Tischen aussehen?“ beantworten zu können. Einen relevanten Aspekt könnte bei der Klärung dieser Frage die Proximity zum System darstellen, womit Fragen wie „Wo befinden sich die Akteure?“ und „Was liegt in Reichweite?“ einhergehen.

Zielsetzung der Arbeit

In dieser Arbeit sollen Designkonzepte (Stichwort grafisch/tangible/proxemics) für Launching von Anwendungen auf einem interaktiven Tisch erarbeitet und anschließend am Beispiel eines ausgewählten Use Cases umgesetzt werden.

Konkrete Aufgaben

- Aufbereitung Literatur zum Thema „Wie müsste ein 'Launcher' für Anwendungen (kontextabhängig) aussehen (Grafisch/Tangible/Proxemics, etc.)?“

- Designkonzepte erarbeiten für Launching
- Prototyp/Mockup erstellen
- Studienkonzept entwerfen
- Auswertung Studie und Fazit

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/arbeitstitel_ui-konzepte_im_kontext_interaktiver_tische?rev=1623927436

Last update: **17.06.2021 10:57**

