

## Evaluation

### *Augmented Reality On-body Interface für den Einsatz in CAD*

#### **Willkommen zur heutigen Evaluation**

In der folgenden Evaluation werden Sie ein körperbasiertes Interface benutzen, welches die Interaktion auf Ihren Händen voraussetzt. Falls Sie ein langärmliges Oberteil oder sonstige Stoffe tragen, die Ihre Hände verdecken, bitten wir Sie diese für die Evaluation entsprechend hochzukrempeln, oder wenn möglich bei Seite zu legen.

#### **VORGEHEN**

Sie werden zunächst eine kurze Unterrichtung über den Ablauf der Evaluation erhalten. Was Ihr Ziel ist und wie Sie vorgehen sollen, auch im Falle eines Fehlers.

Die Szenarien werden **zeitlich erfasst**. Nehmen Sie sich dennoch die Zeit die Sie zur gewissenhaften Bearbeitung benötigen.

Vor und nach der Bearbeitung des Szenarios mit dem körperbasierten Interface erhalten Sie einen Fragebogen, der Sie nach Ihrem subjektiven Empfinden befragt. Darauf müssen Sie lediglich ein Bild ankreuzen.

Nach einem Szenario, egal nach welchem, werden Sie aufgefordert einen weiteren Fragebogen zu beantworten. Bitte füllen Sie diesen wahrheitsgemäß nach bestem Wissen und Gewissen aus.

Mit Abgabe beider Fragebogen ist die Evaluation für Sie abgeschlossen.

#### **SZENARIEN-DURCHLÄUFE**

Sie erhalten einen von zwei Anleitungsbögen. Der Anleitungsbogen beschreibt genau wie Sie vorgehen sollen. Lesen Sie bis Sie Reihen aus \* \* \* Symbolen sehen.

Warten Sie danach auf den Startschuss des Evaluationsleiters. Ist der Startschuss gefallen, können Sie mit der Bearbeitung des Szenarios beginnen.

Sie werden die Aufgaben **zweimal** durchlaufen. Einmal benutzen Sie dabei das körperbasierte Interface samt Maus und Tastatur, einmal nur Maus und Tastatur. Zwischen den Szenarien erhalten Sie die jeweils andere Anleitung. Lesen Sie sich diese ebenfalls bis zu den Reihen aus \* \* \* Symbolen durch.

Bitte warten Sie wieder auf den Startschuss des Evaluationsleiters und beginnen anschließend mit der Bearbeitung des zweiten Szenarios.

Beim Durchlaufen der Szenarien ist es **wichtig**, dass Sie **laut denken**. Darunter sind allerlei Gedanken gemeint, wie z.B. „Warum tut sich nichts?“, „Hä?“, „Aaah“.

Sollten Sie mit der Bearbeitung eines Szenarios fertig sein, melden Sie sich bitte kurz beim Evaluationsleiter.

## **FRAGEBOGEN**

Der eingesetzte Fragebogen ist der AttrakDiff-Fragebogen. Er beinhaltet **28 Fragen** zu Ihrer subjektiven Meinung. Einerseits zur hedonischen Qualität, sprich wie ansprechend ist das Produkt innerlich und äußerlich, sowie zur pragmatischen Qualität, z.B. ob das Produkt leicht zu verstehen ist. Bitte beantworten Sie den Fragebogen einmal zum Vorgehen mit dem On-body Interface und einmal zum Vorgehen mit Maus und Tastatur. Welchen Fragebogen Sie bearbeiten, steht auf dem jeweiligen Fragebogen.

## **WICHTIG**

Die Durchführung der Evaluation dauert zirka **45-60 Minuten**.

Sollten Sie sich unwohl fühlen oder die Evaluation abbrechen wollen, sagen Sie bitte Bescheid. Die Evaluation wird daraufhin abgebrochen.

Sie erhalten keinerlei Hilfe bei der Bearbeitung der Aufgaben. Sollten schwerwiegende Fehler passieren oder ein System nicht mehr reagieren und Sie dies nicht beheben können, melden Sie sich bitte beim Evaluationsleiter.

Vielen Dank für Ihre Zeit und viel Erfolg bei der Evaluation 😊