

Übungsblatt 3 – Mensch-Maschine-Interaktion 2

Aufgabe 1: User study design & interviews (Gruppenaufgabe, 3 Punkte)

Evaluieren Sie Ihr Konzept von Übungsblatt 2. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

1. Vorbereitung:
Als Vorbereitung sollten Sie sich zu den folgenden Punkten Gedanken machen:
 - Zielgruppe & Bedarf: Wer ist die Zielgruppe Ihrer Anwendung? Welche Anwendungen benutzen diese bisher? Besteht tatsächlich Bedarf an Ihrem Konzept? Formulieren Sie Fragen an Ihre Versuchspersonen, mit denen Sie zu Beginn der User Study etwas mehr über Ihre Zielgruppe und deren Bedürfnisse erfahren können.
 - Interaktion mit der Anwendung: Sind die Interaktionskonzepte sinnvoll? Wie intuitiv/verständlich sind die Gesten oder Tangibles, die Sie einsetzen wollen? Überlegen Sie sich, wie Sie Ihr System einem möglichen Endbenutzer am besten erklären/präsentieren können (Papierprototypen, Wizard of Oz, Projektion auf Tischfläche etc.) und bereiten Sie das Interview entsprechend vor.
2. Durchführung: Befragen Sie mindestens vier Personen mit den unter Punkt 1 erarbeiteten Materialien. Halten Sie die Durchführung auf Video oder Foto fest (mit Einverständniserklärung!).
3. Auswertung: Was sind die drei wichtigsten Erkenntnisse, die Sie aus den Interviews gezogen haben? Welche Ideen kamen gut bei den Benutzern an, wo gibt es noch Verbesserungsbedarf?

Bereiten Sie eine Präsentation für die nächste Übung vor, in der Sie die drei Punkte „Vorbereitung“, „Durchführung“ und „Auswertung“ erläutern. Gehen Sie anschließend auch auf „Lessons Learned“ ein, also was Sie bei der nächsten User Study besser machen würden bzw. was nicht so gut funktioniert hat (z.B. Gesteninteraktion mit Papierprototypen schwer nachstellbar). Dauer der Präsentation sollte zwischen 5 – 15 Minuten sein.

Aufgabe 2: Präsentation (Gruppenaufgabe, 1 Punkt)

Präsentieren Sie Ihre Folien aus Aufgabe 1 in der Übung.

Freiwillige Aufgabe:

Am Donnerstag, 11.11.2010, 16-18 Uhr erwarten wir Sheelagh Carpendale für einen Gastvortrag. Im Anschluss an ihren Vortrag haben Sie die Möglichkeit ihr Projekt vorzustellen und Feedback von ihr zu erhalten. Bereiten Sie dafür eine kleine Demonstration (Papierprototyp o.Ä.) oder Präsentation (PowerPoint, Poster etc.) vor, um Ihr Konzept besser erklären zu können.

Abgabe

Bitte geben Sie Ihre Folien als .pdf-Datei bis zum 10.11.2010 10:00 Uhr im UniWorx Portal (<http://www.pst.ifi.lmu.de/uniworx>) ab.