

Agenda

Seminarziel: Übersicht über die 6 wichtigsten Usability Engineering Methoden (UEMs), Beherrschung der Methode Thinking-Aloud/Videoanalyse in Verbindung mit Lo-Fi Prototyping (Paper-Mock-Ups).

(95% aller Publikationen im Gebiet der HCI&UE erfolgen auf Englisch – bitte haben Sie daher dafür Verständnis, dass Folien und Quellen großteils in Englisch gehalten sind)

09:00 Erster Teil (90 Minuten)

- 1) Vorstellung, Einleitung, Überblick, Definitionen, Vorwissenserhebung
- 2) Die sechs wichtigsten Usability Engineering Methoden (Nachlese siehe Holzinger (2005))
- 3) Rapid Prototyping (kurze Videobeispiele), (Nachlese siehe Holzinger (2004))
- 4) Methode Thinking-Aloud (Background, Durchführung, Interpretation)
- 5) Gruppenbildung, Auswahl einer Aufgabenstellung; Erstellung eines Rapid Prototypes, Festlegung genau definierter Tasks, Festlegung von Rollen (Versuchsleiter, Kameraassistenten, Versuchspersonen)

10:30 Pause

11:00 Zweiter Teil (90 Minuten)

- 6) Aufbau des Settings
- 7) Briefing der Versuchspersonen (Thinking-aloud), Durchführung einer Taskanalyse mit Thinking-Aloud an Hand des erstellten Prototypen
- 8) Analyse, Interpretation, Diskussion der Ergebnisse
- 9) Zusammenfassung und Wiederholung, Ausblick

Auf Wunsch Abschlussklausur

Nachlese:

Holzinger, A. (2005): Usability Engineering for Software Developers: Communications of the ACM (ISSN: 0001-0782), Vol. 48, Issue 1, (January 2005), 71–74.

Holzinger, A. (2004): Application of Rapid Prototyping to the User Interface Development for a Virtual Medical Campus. IEEE Software. 21, 1, 92–99. (ISSN: 0740-7459).

Deutsch:

Holzinger, A. (2001): Basiswissen Multimedia Band 3: Design. Entwicklungstechnische Grundlagen multimedialer Informationssysteme. Würzburg: Vogel (240 pages, ISBN 3-8023-1858-0).

B 04. Holzinger, A. (2000): Basiswissen Multimedia Band 2: Lernen. Kognitive Grundlagen multimedialer Informationssysteme. Würzburg: Vogel (300 pages, ISBN 3-8023-1857-0).

Fragen, Auskünfte: andreas.holzinger@meduni-graz.at
www.basiswissen-multimedia.at

Tel. 0316 385-3883