

Agenda

Seminarziel: Selbstständige Beherrschung der Methode Thinking-Aloud 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 größtenteils in Englisch gehalten sind)

09:30 Erster Teil

- 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 (Psychologischer Background, Durchführung, Interpretation)

- Kaffeepause -

11:00 Zweiter Teil

- 5) Gruppenbildung, Auswahl einer Aufgabenstellung;
- 6) Erstellung eines Rapid Prototyps, Festlegung genau definierter Tasks, Festlegung von Rollen (Versuchsleiter, Kameraassistenten, Versuchspersonen)

– Mittagspause –

13:00 Dritter Teil

- 7) Aufbau des Versuchsettings
- 8) Briefing der Versuchspersonen (Thinking-aloud)
- 9) Durchführung einer Taskanalyse mit Thinking-Aloud an Hand des erstellten Prototypen (es soll jeder die Gelegenheit zur praktischen Arbeit haben)

– Kaffeepause –

16:00

- 10) Analyse, Interpretation, Diskussion der Ergebnisse
 - 11) 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