

Mensch-Maschine-Interaktion 2

Prof. Dr. Andreas Butz

Prof. Dr. Michael Rohs (ab 1.11. an der LMU)

WS 2010/11, Mittwochs 10-12, HG E216

Topics of this class

- Class overview, structure, exercises, rules
- Interactive Tabetops and Surfaces
 - Intro, History, Problems & Particularities
 - Hardware + Software for interactive surfaces
 - Interaction techniques on interactive surfaces
 - Guest lecture by Prof. Sheelagh Carpendale
- HCI on the World Wide Web
 - 3 appointments (A. Butz)
 - guest lecture by Dr. Richard Atterer
- Interaction with Mobile Devices
 - 5 appointments by Prof. Dr. Michael Rohs
 - possibly guest lecture, TBD

Übungsbetrieb

- Kein Frontalunterricht!



Eigenstudium,
Vorbereitung auf die Übungen und
Austausch wichtig!



Zeitplan „Interactive Surfaces“

MMI2 - Präsenzübung, MMI2 - Übungsblätter, MMI2 - Vorlesung

Okt. 2010 (Berlin)

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	
27	28	29	30	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
		Übung 1: IS - Research					
		VL 1: IS -					
25	26	27	28	29	30	31	
Übung 1: IS - Research		Übung 2: Concept generation					
Rotating discussion groups & poster		VL 2: IS - Hardware					

Zeitplan „Interactive Surfaces“

MMI2 - Präsenzübung, MMI2 - Übungsblätter, MMI2 - Vorlesung Nov. 2010 (Berlin)

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1	2	3	4	5	6	7
Übung 2: Concept generation						
1 minute madness & poster presentations		Übung 3: User Research & HW Preparation				
		VL 3: IS - Software				
8	9	10	11	12	13	14
Übung 3: User Research & HW Preparation			presentation &			
discussion of findings & demo session		Übung 4: High-fidelity prototype And/Or concept video				
		entfällt (wegen VL 4: IS -				
15	16	17	18	19	20	21
Übung 4: High-fidelity prototype And/Or concept video						
fällt aus, ververlet auf Freitag		entfällt (wegen Buß-				
22	23	24	25	26	27	28
demos & feedback (ein Termin für alle?)		Vorlesung 5: WWW -				
29	30	1	2	3	4	5
		Vorlesung 6: WWW -				

Organisation (1/4)

- Einzelabgabe oder Gruppenabgabe zu je 3 Teilnehmern
- Eine Gruppe geht am besten zusammen in eine Übung (Präsentation der Ergebnisse etc.)
- 4 Übungstermine:
 - Gruppe 1: Montag, 14 – 16 Uhr, Bettina Conradi
 - Gruppe 2: Montag, 16 – 18 Uhr, Florian Müller
 - Gruppe 3: Dienstag, 16 – 18 Uhr, Korbinian Huff
 - Gruppe 4: Dienstag, 18 – 20 Uhr, Adalie Hemme
- Zentrale Ansprechpartnerin:
 - Bettina Conradi, bettina.conradi@ifi.lmu.de , Raum 501

Organisation (2/4)

- *Scheinkriterien*
- Abgabe der Übungsblätter
 - Literaturrecherche, Konzeptentwicklung, Evaluierung, ...
 - Zusammenfassung der relevanten Literatur und des Konzeptes
- Präsentation der Ergebnisse in der Präsenzübung
- Teilnahme an einer User Study
 - <http://www.die-informatiker.net/forum/Nutzerstudien>

Organisation (3/4)

- *Bewertungskriterien:*
 - max. 3 Punkte pro Aufgabe
 - Errechnet sich aus Mittelwert mehrerer Kriterien
 - 1 Punkt für Präsentation
- 3 - gut
2 - mittel
1 - schlecht
-
- *Diplom:*
 - 50 % der Punkte für Schein benötigt
 - ca. 4 Punkte pro ÜB
 - ca. 12 Übungsblätter
 - => 24 von 48 Punkten
-
- *Master:*
 - Note ergibt sich aus erreichten Gesamtpunkten
 - Notenschema wird am Ende festgelegt (ab 50% bestanden = 4,0)

Organisation (4/4)

- *Wichtig:*
- Art der Abgabe (Einzel- oder Gruppen) wird pro Blatt definiert
- Punkte werden bei Gruppenaufgaben an die gesamte Gruppe verteilt
 - alle Mitglieder einer Gruppe erhalten die gleiche Punktzahl
- Abgabe (einzeln / Gruppe) als *.zip Datei über UniWorx
 - Deadline wird auf jedem Blatt explizit angegeben