

Nr.6 Projekt MatRigX	Ergebnisprotokoll	
--------------------------------	--------------------------	--

Sitzung am	15.05.12	Beginn	10:00 Uhr
in	Lerncontainer	Ende	13:00 Uhr
Projektleitung	Armin Voit		

Teilnehmer:

Christian Siemer
 Christian Neubauer
 Johannes Kiesel
 Armin Voit

entschuldigt fehlten: -

unentschuldigt fehlten: -

In Kopie:

(Gesamtes-)Projektteam, Prof. Röttger, Prof. Hopf

1. TOP 1 Kenntnisnahme des Protokolls der letzten Sitzung, weiteres Vorgehen

Organisatorische Punkte wurden bearbeiten:

- Kontaktierung von Johannes Brendel bzgl. der Ermöglichung unserer Arbeit in Interaktionslabor
- Analyse der Zwischenpräsentation zur Verbesserung der Präsentationstechnik sowie der Ausgestaltung und Vermittlung des Inhalts

2. TOP 2 Besprochene Themen:

openCV & openframeworks

- Bisher noch Schwierigkeiten openCV auf Mac zum Laufen zu bringen
- Installation auf allen Rechnern der Projektgruppe
- openframeworks: siehe vorheriger Punkt
- aktuell: kollektive Recherche und Analyse bisheriger Arbeiten im Bereich Markererkennung, Farbextraktion, Rotations- und Skalierungsmatrizen in Zusammenarbeit mit openCV und openframeworks.
- Überlegung über die Art des Objekts, das der Kalibrierung dient. Stab mit drei Markern oder ggf. Schachbrett.
- Ebenfalls Recherche zu Kamerakalibrierung in MatLab als Alternative zu openframeworks

Interpolationsverfahren:

- Kein Schwerpunkt des Projekts. Fokus liegt auf Kalibrierung. Interpolation wird erfolgt ausschließlich durch After Effects und Twixtor erfolgen.

Arduino:

- Entwicklung der angestrebten Fernsteuerung mittels der Arduino Hardware vorerst eingefroren, aufgrund einer Prioritätsherabstufung. Fernbedienung als optionaler, aber dennoch weiterhin angestrebter Punkt im Lastenheft festgelegt. Kalibrierung bekommt absolute Priorität.

Lokalität zur Lagerung und für Testaufnahmen:

- Interaktionslabor (Postbank 4020)
- Johannes Brendel als ständiger Ansprechpartner

3. TOP 3 Festgelegte Aufgaben

	WAS	WER	Bis wann
1.	Installation von openCV	Gesam.	22.05.12
2.	Testaufnahmen mit dem Rig und Erstellung eines endergebnisnahen Videos mit 8 Bildern	Gesam.	16.05.12
3.	Recherche bzgl openCV, openframeworks und MatLab	Gesam.	22.05.12

4. TOP Offene Punkte

- Anschaffung der letzten sechs Canon Kameras zum Synchronisationstest.
 - Beispielcode bzgl. Kamerakalibrierung testen, zur Gewinnung wichtiger Erkenntnisse
-

Nächstes Treffen am 22.05.12 um 10:00 Uhr

Inhalte des nächsten Treffens

Auswertungen der bisherigen Arbeitsfortschritte. Präsentation der Recherchearbeiten untereinander.

Anlagen: -

Unterschrift / Datum: