

<b>Nr.2</b> Projekt MatRigX	<b>Ergebnisprotokoll</b>	
--------------------------------	--------------------------	--

<b>Sitzung am</b>	11.04.12	<b>Beginn</b>	13:00 Uhr
<b>in</b>	E205	<b>Ende</b>	14:00 Uhr
<b>Projektleitung</b>	Armin Voit		

**Teilnehmer:**

Christian Siemer  
 Christian Neubauer  
 Johannes Kiesel  
 Armin Voit  
 Prof. Röttger  
 Prof. Hopf

**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:

- Einrichtung einer Dropbox
- Erstellung eines Blogs
- Kontaktierung von Johannes Brendel bzgl. Openframeworks
- Einigung auf einen Projektnamen

**2. TOP 2 Besprochene Themen:**

**Grobstruktur des Lastenheftes:**

- Grobziele definieren
- Gliederung anfertigen

**USB-Verbindungen:**

- Jeweils 4 Kameras an ein HUB anschließen (max. 4er HUBS aus Kosten- und Effizienzgründen)
- Die 4er HUBS wiederum an ein 2er HUB anschließen
- Das 2er HUB wird mit dem PC verbunden

**Interpolationsverfahren:**

- Optical Flow -> basierend auf Vektoren
- Warping

**Aufbau und Einsatz des KameraRigs:**

- Portable Konstruktion, bestehend aus verstellbaren 3 Holzteilen
- Führungsrinne für Kameras
- Kein konkreter Standfuß, um jeglichen Außeneinsatz zu gewährleisten

## Arduino:

Programmierbarer Chip zur Ansteuerung der Kamera via USB

## Budget:

- Zunächst aus privater Hand finanziert
- Größere Anschaffungen müssen beantragt werden

## Lokalität zum Aufbau und Lagerung:

- Ggf. Interaktionslabor (Postbank 4020)

### 3. TOP 3 Festgelegte Aufgaben

	WAS	WER	Bis wann
1.	<b>Grobstruktur des Lastenheft bis nächste Woche</b>	Gesam.	18.04.12
2.	<b>Test der Canon Kamera mit CDHK</b>	Gesam.	18.04.12
3.	<b>Recherche bzgl Arduino</b>	Gesam.	30.04.12

---

### 4. TOP Offene Punkte

- Anschaffung einer zweite Canon Kamera die CDHK fähig ist zum Synchronisationstest (Ausleihen)
- Kauf von Material für das Rig und den Auslöser
- Anschaffung von sieben weiteren Canon Kameras zur Bildaufnahme, Lieferzeiten

---

**Nächstes Treffen am 17.04.12 um 10:00 Uhr**

### Inhalte des nächsten Treffens

Auswertungen der bisherigen Arbeitsfortschritte. Abgabe und Kontrolle der Grobversion eines Lastenhefts.

**Anlagen: -**

**Unterschrift / Datum:**

