

<b>Nr.4</b> Projekt MatRigX	<b>Ergebnisprotokoll</b>	
--------------------------------	--------------------------	--

<b>Sitzung am</b>	18.04.12	<b>Beginn</b>	17:15 Uhr
<b>in</b>	E 205	<b>Ende</b>	18:00 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**  
 Nutzung von zwei Kameras mit CDHK für Synchronisationstests.

2. **TOP 2 Besprochene Themen:**

**Überarbeitung und Besprechung des Lastenhefts**

**Interpolations Tools:**

- After Effects
- openframeworks (Schlagwörter Warping, Morphing, Bullet Time)

Beides hat Vor- und Nachteil daher neue Aufgabendefinition:

**Vergleich beider Instrumente:**

- Bedienung
- Schnelligkeit
- Qualität

Ergebnis: Bilderreihe vom gleichen Objekt mit beiden Verfahren.

**Usb-Datenübertragung:**

**Auslösen:**

- Mit Kabel und Batterie (Rechnerunabhängig)
- Mit Schall (direkter Schall, z.B. Hände-Klatschen)

**Kalibrierung:**

- Hardware-Kalibrierung vor der Aufnahme (mit der Kamera, z.B. roter Punkt der sich nicht verändert)
- Software Kalibrierung nach der Aufnahme (After Effects → Steady Cam Tools)

**Nachbearbeitung:**

Color Matching, Kamerainterne-Probleme  
 Usability

## Erstellung von einem Projektablaufplan:

- 1 Rig Bau/Konstruktion
- 2 Bild Übertragung/Auslösen
- 3 Kamera Kalibrierung
  - Vorher Hardware
  - Nachher Software
- 4 Interpolation
  - After Effects
  - openframeworks
- 5 Nachbearbeitung/Optimierung

| Phase 1

| Phase 2

### 3. TOP 3 Festgelegte Aufgaben

	WAS	WER	Bis wann
1.	<b>Lastenheft bis nächste Woche</b> ( <i>Grundliegende Aufgaben definiert</i> )	Gesam.	25.04.12
2.	<b>USB Übertragung/Auslöser</b>	Voit, Siemer	14.05.02
3.	<b>Test von zwei Canon Kameras mit CDHK</b> ( <i>Synchron auslösen, Einstellungen</i> )	Gesam.	25.04.12

### Phase 1 Aufgabenverteilung

1	Rig Konstruktion/Bau	Neubauer	Ende April
2	Usb Übertragung/ Auslöser	Siemer, Voit	Ende April
3	Interpolation/After Effects	Kiesel	Ende April

---

### 4. TOP Offene Punkte

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

---

**Nächstes Treffen am 25.04.12 um 17:15 Uhr**

### Inhalte des nächsten Treffens

Auswertungen der bisherigen Arbeitsfortschritte. Abgabe und Kontrolle des Lastenhefts.

**Anlagen: -**

**Unterschrift / Datum:**

L. Gio