

# PROTOKOLL 23. NOVEMBER 2015

---

23. November 2015

## 1 Überlegungen

- Maximale Video-Auflösung definieren
- Sich bewegende Artefakte
- Vorschau-Frames auswählen
- Import Video-Codecs definieren
- Was passiert, wenn man versucht komplett andere Videos zu vergleichen?

## 2 Tools

Visual Paradigm für UML

## 3 Libraries

- GStreamer, was bietet das?
- Makroblöcke

## 4 Pflichtenheft

- Namen auf Titelseite
- Logo
- Nur ein Referenzvideo
- Filter selber schreiben

- Sonst ffmpeg, libav?
- 1.1.2: Mehrere encodierte Videos laden, auch Referenzvideo?
- Wir haben eine GUI -> Musskriterium
- Analyseergebnisse speichern? Berechnung könnte länger dauern... -> Wunschkriterien
- Pentium 4?
- Ressourcenverbrauch definieren, Festplattenspeicher könnte auch mehr sein, 5gb
- Monitorauflösung... Farbmonitor?
- Software: Bibliotheken
- Musskriterien funktionale Anforderungen: Frame vor, Frame zurück
- Kompatible Dateiformate auflisten
- Filter: Helligkeit? Extra Filter wäre evtl besser
- Beim Speichern der Videos: Dateiformat dasselbe wie bei input Video. Evtl nicht Rohdatenvideo filtern, Ausgabeformat von diesen? Eher genau definieren, welches Ausgabeformat
- Bei jedem Video wird ein Diagramm angezeigt, ohne Auswahl
- Rechtschreib- und Tippfehler
- Außer PSNR noch was?
- Produktdaten: Testvideos
- Responsive...?
- Wie lange dauert...? Programmstart, Filter anwenden, usw
- GUI nur Deutsch, nur Englisch?
- Was sieht man in der GUI?
- Filter und Artefakte, wo sieht man die Vorschau?
- Volume Button? Audio?
- Audio? Wird mit abgespielt?

- Load Video Button? Erklären
- Die letzten Videos sieht man nicht mehr?
- Wo werden die letzten Videos angezeigt?
- Letzte Videos werden global oder im Projekt gespeichert? -> Produktdaten
- Analyse-Ansicht: Wo können Videos abgespielt werden?
- Wie sollen die Videos verglichen werden? Add comparison...
- Konzept evtl nochmal überdenken? Vergleich, abspielen, ...
- Makroblöcke ändern sich mit der Zeit
- GUI Bilder fehlen, add comparison
- Umständliches GUI Konzept...
- Nutzerfreundlichkeit
- Systemmodelle, Texte
- Ausführlichere Testszenarien: Was macht der Nutzer, was passiert (Nutzer klickt auf Button, es öffnet sich etwas...)
- Fehlerszenarien
- Seitenanzahl: i.O. ca 30

## 5 Abgabe

Nächsten Samstag, wie immer, und Montag ausgedruckt in Farbe mit Hefter Präsentation: 15 Minuten, Zeit einhalten