**Sitzungszeitpunkt:**  
07. Dezember 2017 09:00 – 10:00  
  
**Ort:**  
iHomeLab Sitzungszimmer P3, Horw

**Anwesend:**

Marc Nussbaumer, MN  
Philipp Gröbelbauer, PG  
Martin Biallas, MB  
Roger Diehl, RD

**Wird informiert:**

Protokoll Sitzung Vortex-Tunnel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sitzungspunkt | Zeit | Zuständig |
| Begrüssung | 5‘ | Alle |
| Allgemeines | 5‘ | Alle |
| Präsentation Versuchsresultate | 15‘ | MN,PG |
| Besprechung Analyse-Methodik | 10‘ | Alle |
| Fokus anhand Resultate | 10’ | Alle |
| Interaktive Dokumentation | 10‘ | Alle |
| Nächster Sitzungstermin | 5‘ | Alle |

# Begrüssung

# Allgemeines

* ***Abgabe an MB enthält 3 Szenarien (als XML) wobei 1 Szenario den stärksten Effekt haben sollte (basierend auf Versuchsresultaten)***
* Prüfungsexperten PAWI

***RD klärt ab bis zum nächsten Sitzungstermin***

* Abgabeort / Abgabeformat -> digitaler Briefkasten / Mail?

***MB und RD wünschen keinen Ausdruck, Abgabe per GitLab-Repository der HSLU***

# Präsentation Versuchsresultate

* Resultate Beobachtung
* Resultate Fragebögen
* Resultate Benutzerfeedback

# Besprechung Analyse-Methodik

* ***Normalerweise ist die Struktur eines Versuches Versuchsaufbau / Resultate / Diskussion, in unserer Arbeit sind Resultate und Diskussion gemischt. MD und RD haben zugestimmt, dass dies so in Ordnung ist und nicht geändert werden muss.***
* Weglassen von kaum ändernden Werten (Übelkeit bspw. Immer 1) -> Oder hervorheben, dass erfolgreich die Best-Practices umgesetzt werden?
* Momentan wird Mittelwert über eine Fragestellung gezogen, ist dies in Ordnung?

***Mittelwerte sind bei einer so kleinen Datenmenge schwer zu beurteilen, falls diese weit auseinanderliegen. Es soll für die Resultate neu auch noch interpretiert werden ob der Mittelwert hier ein gutes Resultat liefert. Ansonsten können Min/Max-Werte interpretiert werden.***

# Fokus anhand Resultate

* Fokus auf Verbesserung des Stegs
* Kurve ist knapp mit Kabel-Länge HTC-Vive bzw. 3m Gesamtlänge
* ***Es haben RD und MB für die Umsetzung der Stegverbesserungen (basierend auf Versuchsresultaten) entschieden. Dafür fällt die Anforderung (aus der Aufgabenstellung) eine Kurve zu implementieren weg.***
* ***Der Steg soll neu folgende konfigurierbare Eigenschaften besitzen:***
  + ***Handgeländer ein/ausschaltbar***
  + ***Breite des Stegs***
  + ***Transparenz-Grad des Stegs***
  + ***Textur***
  + ***Höhe***

# Abdeckung Bewertungs-Raster mit interaktiver Dokumentation

Abdeckung Bewertungs-Raster mit interaktiver Dokumentation

Demonstration Dokumentantion anhand:

* Versuchsauswertung
* HowTo
* ***Aufbau des wissenschaftlichen Artikels***
  + ***Abstract***
  + ***Konfiguration des Tunnels***
  + ***Versuch***
  + ***Interpretation der Resultate***
  + ***Fazit***
  + ***Literaturverweis***
* ***Bewertungskriterium Ziele***
  + ***Abgrenzung wichtig (basierend auf Sitzungstermin)***
* ***Lessons learned -> gehört in Anhang***
* ***Deployment-Konzept als eigener Punkt***
* ***Wissenschaftlicher Artikel, SysSpec & Benutzerhandbuch als PDF***

# Nächster Sitzungstermin

12. Dezember 2017 von 13:00-14:00 im **S41.205 in Rotkreuz**