

Eingangsvorlesung

Administratives und Vorschau

Patrik Lechner, Martin Rumori

FH St.Pölten

March 8, 2022

Inhalt

- 1 Idee der LV
- 2 Administratives
- 3 Ausblick/Inhalte der LV
- 4 Projekt Beispiele

Idee der LV

Ziele

Das Ziel der LV ist es in einer kollaborativen Arbeitsweise eine interaktive Installation umzusetzen.

- Aneignung von Theorie und Praxis
- Koordination von Expertise
- **Umsetzung einer Projektidee**

Was für ein Projekt?

Beispiele später, Grundzüge:

- Interaktive Aspekte (daher Sensorik)
- Audio Aspekte (Sonifikation, Sound Design)
- Video Aspekte (Visualisierung)

Administratives

Benotung

Pitch	Zwischenpresentation	End Projekt
10%	30%	60%

Notenschlüssel

Punkte	Note
0-49	5
62-50	4
74-63	3
86-75	2
100-87	1

Tasks / Important Dates

<i>Was</i>	<i>Wie</i>	<i>Wann</i>
Gruppen Einteilung	Am Ecampus	29.3.
Projekt Pitch	Informelles Gespräch	7.4.
Zwischenpresentationen	10 min Referat	23./24.5
Project Support	Frei Abeiten in UE	Mai/Juni
Project Presentation	15 min Presentation	Prüfungswoche
Project Doku + Submission	Showreel Eintrag	Prüfungswoche

Projekt Präsentation: Erstantritt erste Prüfungswoche, Zweitantritt zweite Prüfungswoche.

Bewertungskriterien

- *Pitch*: Ungefähre Idee präsentieren, einschätzung was ist zu tun. Arbeitsteilung.
- *Zw.Präsentation*: Vorhandene Ergebnisse, realistischer ausblick.
- *Endpresentation*: Funktionalität.
- *Dokumentation*: Vorhandenheit. Keine Note ohne Doku auf Showreel.

Ausblick/Inhalte der LV

Inhalte

- Sonifikation
- basic computer vision
- Visualisierung
- Sensorik, Control Theory
- git
- basic AI tools

Suggested Toolset

<i>Task</i>	<i>Tool</i>
Sonifikation/Sound Design	Max/MSP
Software Architektur	Max
Visualisierung	Jitter
Kollaboration	git
A.I. / sensor fusion	Wekinator, Mubu, js

Projekt Beispiele

Lego Train

<https://showreel.fhstp.ac.at/post/127>

Flugsimulator für eine Fliege

<https://showreel.fhstp.ac.at/post/192>

Sandbox

<https://showreel.fhstp.ac.at/post/214>

Gesangssternchen

<https://showreel.fhstp.ac.at/post/547>

The End