

## DIPLOMARBEIT

### Dokumentation

Namen der Verfasser/innen	Peißl, Grgic, Schmiedpeter
Jahrgang, Schuljahr	5BHWIN, 2025/26
Thema der Diplomarbeit	Design und Entwicklung eines Videospieles
Individuelle Aufgabenstellung im Rahmen des Gesamtprojektes (Subthema, Verfasser/in, Klasse)	Peißl (5BHWIN): Boss Raum, Statische Objekte & UI
	Grgic (5BHWIN): Boss- Spielerlogik & Spielumgebung
	Schmiedpeter (5BHWIN): Boss Design & Animationen
Kooperationspartner/in	HTL Leoben
Prüfer/innen	DI Uwe Kondert

Aufgabenstellung	<p>Ziel unserer Diplomarbeit ist die Entwicklung eines mittelalterlichen First-Person-Spiels mit Schwertern und Magie. Dabei wollen wir den kompletten Prozess von dem Erstellen der 3D-Modell über Leveldesign bis zur Umsetzung in der Unreal Engine 5 umsetzen. Das Endergebnis soll ein spielbares, technisch sauberes Spielerlebnis sein.</p>
------------------	--

(Geplante) Realisierung	<p>Das Spiel wird gemeinsam in Unreal Engine 5 entwickelt. Peißl gestaltet den Bossraum, die Benutzeroberfläche und die Cutscenes. Schmiedpeter erstellt und animiert den Boss sowie die Spielfigur. Grgic programmiert die Spielmechanik, Bosslogik und sorgt für den technischen Ablauf.</p>
-------------------------	--

(Geplante) Ergebnisse	<p>Ein spielbarer Bosskampf in einem mittelalterlichen Raum mit funktionierender Steuerung, Animationen, UI und Cutscenes. Das Endprodukt soll optisch stimmig, technisch stabil und als vollständige Szene spielbar sein.</p>
-----------------------	--

<b>HTL Leoben</b>	<b>HTL Leoben</b> Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieure – Informationstechnologie und smart production	<b>Reife- und Diplomprüfung</b>
-------------------	---	-------------------------------------

Typische Grafik, Foto etc. (mit Erläuterung)	 <p>Bossraum mit allen zugehörigen Umgebungseffekten. Das Bild zeigt das Design unseres Spieles.</p>
---	--

Teilnahme an Wettbewerben, Auszeichnungen	Keine Wettbewerbe / Auszeichnungen
--	------------------------------------

Möglichkeiten der Einsichtnahme in die Arbeit	Zukünftig in der Bibliothek
--	-----------------------------

Approbation (Datum / Unterschrift)	Prüfer/Prüferin	Schulleiter
---------------------------------------	-----------------	-------------

Verfasser / Verfasserin	Unterschrift
Nevio Peißl	
Elias Grgic	
Rhys Schmiedpeter	