**Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit**

Themenstellung:

**GENS- Entwicklung eines AI-Frameworks mit Fokus auf Genetische Algorithmen**

Kandidatinnen / Kandidaten:

**Maximilian Liko (Hauptverantwortlich) Algorithmen**

**Manuel Kocher Physics Engines**

**Felix Winterer Programmoptimierung**

Jahrgang:

**5CHEL**

Betreuerin / Betreuer:

**Mag.Dr. Anton Hofmann**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Dauer** | **Personen** | **Thema** | **Anmerkung, Tasks** |
| 15.09.2017 | 1h | alle | Themenfindung |  |
| 22.09.2017 | 1,5h | alle | Sub-Themenfindung, DA-Antrag |  |
| 02.10.2017 | 1h | Alle | Projektorganisation | Scrum, Taiga.io/Github |
| 20.10.2017 | 2h | alle | Pflichtenheft |  |
| 16.11.2017 | 2h | Alle | 1. Review (Prototyp) | Prototyp bis 2.Review (Dez) mit Integrationstest.  Doku-DA Pflichtenheft fertigstellen  Projektmanagement(Gantt, Scrum) laufend anpassen. |
| 28.11.2017 | 2h | alle | Web-Präsenz | Front-Bild/Text  Aufgabenstellung, Resalisierung, Ergebnisse  Bilder-Galerie |
| 19.12.2017 | 3h | Alle | 2. Review (Präsentation) | Titelfolie  Team  Ausgangssituation/Ziel  WAS soll gemacht werden?  WIE kommen wir dort hin? Überblicksfolie/Big Picture  Individuelle Arbeiten/pro S/S  Platine, Prototyp, Algorithmen ,  Erkenntnisse, Verbesserungen WAS steht noch aus? |
| 20.12.2017 | 1h | Liko | DA-Subthema: | THEORIE:  Grundlagen/Begriffe,  Gen. Algorithmen,  PRAXIS:  ″Darauf bin ich stolz″ |
| 20.12.2017 | 1h | Kocher | DA-Subthema: | THEORIE:  Grundlagen/Begriffe,  BOX2D, ...  PRAXIS:  ″Darauf bin ich stolz″ |
| 20.12.2017 | 1h | Winterer | DA-Subthema: | THEORIE:  Grundlagen/Begriffe,  Optimierung bei openGL  PRAXIS:  ″Darauf bin ich stolz″ |
| 17.01.2018 | 1h | Alle | 3. Review (TdOT) |  |
| 22.02.2018 | 1h |  | DA-Verteidigung |  |
| 23.03.2018 | 1h |  | DA-Abgabe |  |

**Verordnung der Bundesministerin für Bildung über die abschließenden Prüfungen in den berufsbildenden mittleren und höheren Schulen (Prüfungsordnung BMHS)**  
**StF:** [**BGBl. II Nr. 177/2012**](https://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbl/II/2012/177)

<https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20007846>

**Durchführung der abschließenden Arbeit**

§ 9. (1) Die schriftliche Arbeit (einschließlich allfälliger praktischer und/oder grafischer Arbeiten) ist als selbstständige Arbeit **außerhalb der Unterrichtszeit** zu bearbeiten und anzufertigen, wobei Ergebnisse des Unterrichts mit einbezogen werden dürfen. In der letzten Schulstufe hat eine kontinuierliche Betreuung zu erfolgen, die unter Beobachtung des Arbeitsfortschrittes vorzunehmen ist. Die Betreuung umfasst die Bereiche Aufbau der Arbeit, Arbeitsmethodik, Selbstorganisation, Zeitplan, Struktur und Schwerpunktsetzung der Arbeit, organisatorische Belange sowie die Anforderungen im Hinblick auf die Präsentation und Diskussion, wobei die Selbstständigkeit der Leistungen nicht beeinträchtigt werden darf.

(2) Die Erstellung der Arbeit ist in einem von der Prüfungskandidatin oder vom Prüfungskandidaten zu erstellenden Begleitprotokoll zu dokumentieren, welches jedenfalls den Arbeitsablauf sowie die verwendeten Hilfsmittel und Hilfestellungen anzuführen hat. Das Begleitprotokoll ist der schriftlichen Arbeit beizulegen.

(3) Im Rahmen der Betreuung sind von der Prüferin oder vom Prüfer die für die Dokumentation der Arbeit erforderlichen Aufzeichnungen, insbesondere Vermerke über die Durchführung von Gesprächen im Zuge der Betreuung der Arbeit, zu führen. Die Aufzeichnungen sind dem Prüfungsprotokoll anzuschließen.

(4) Die Dauer der Präsentation und der Diskussion hat höchstens 15 Minuten pro Prüfungskandidatin und Prüfungskandidat zu betragen.