



HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT Wien 3, Rennweg  
IT & Mechatronik

HTL Rennweg :: Rennweg 89b  
A-1030 Wien :: Tel +43 1 24215-10 :: Fax DW 18

# Diplomarbeit

Autor  
richtig  
setzen

Metatags  
setzen

## **G.O.I. Graveyard of Immortals**

ausgeführt an der  
Höheren Abteilung für Informationstechnologie/Medientechnik  
der Höheren Technischen Lehranstalt Wien 3 Rennweg

im Schuljahr 2018/2019

durch

**Hillinger Stefan  
Lichtenstein Benjamin  
Mendel Tobias  
Röhrer Tobias  
Seidel Hans**

unter der Anleitung von

Matejowsky Peter  
Dazinger Robert, Sturm Gerhard

Wien, 30. Januar 2019



# Kurzfassung

---

Kurzfassung  
schreiben

Darum geht es.

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muss keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.



# Abstract

Kurzfassung  
auf En-  
glish  
schreiben

Thats why – the translated text „Kurzfassung“ (this should be a translation).

Im englischen Abstract sollte inhaltlich das Gleiche stehen wie in der deutschen Kurzfassung. Versuchen Sie daher, die Kurzfassung präzise umzusetzen, ohne aber dabei Wort für Wort zu übersetzen. Beachten Sie bei der Übersetzung, dass gewisse Redewendungen aus dem Deutschen im Englischen kein Pendant haben oder völlig anders formuliert werden müssen und dass die Satzstellung im Englischen sich (bekanntlich) vom Deutschen stark unterscheidet. Es empfiehlt sich übrigens – auch bei höchstem Vertrauen in die persönlichen Englischkenntnisse – eine kundige Person für das „proof reading“ zu engagieren. Die richtige Übersetzung für „Diplomarbeit“ ist übrigens schlicht thesis, allenfalls „diploma thesis“ oder „Master’s thesis“, auf keinen Fall aber „diploma work“ oder gar „dissertation“[1].

Wichtig ist wegen des Abteilens ein `\begin{english}` bzw. `\selectlanguage{ngerman}`.



# Ehrenwörtliche Erklärung

Ich erkläre an Eides statt, dass ich die individuelle Themenstellung selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt und die den benutzten Quellen wörtlich und inhaltlich entnommenen Stellen als solche erkenntlich gemacht habe.

Wien, am 30. Januar 2019

---

Hillinger Stefan

---

Lichtenstein Benjamin

---

Mendel Tobias

---

Röhner Tobias

---

Seidel Hans





# Inhaltsverzeichnis

<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>xi</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>xiii</b>
<b>1 Ziele</b>	<b>1</b>
<b>2 Formatierung</b>	<b>3</b>
2.1 Eine Überschrift . . . . .	3
2.1.1 Eine Unterüberschrift . . . . .	3
<b>3 Planung</b>	<b>5</b>
<b>4 Blender</b>	<b>7</b>
<b>5 Unreal Engine</b>	<b>9</b>
<b>6 Sound</b>	<b>11</b>
<b>7 Website</b>	<b>13</b>
<b>A Anhang 1</b>	<b>15</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>17</b>



# Tabellenverzeichnis

kann  
entfal-  
len falls  
(fast) leer



# Abbildungsverzeichnis

2.1 Ein Bild im Kapitel Chapter mit dem Namen image . . . . .	4
---	---



# 1 Ziele

Das erste Kapitel stellt die Ziele der DA (inkl. individuelle Ziele aller Mitarbeiter) dar.

Ziele hin-  
einschrei-  
ben

Mögliche Gliederung (nach [2])

viel Text  
schreiben

- Einleitung
- Zielsetzung und Aufgabenstellung des Gesamtprojekts
- individuelle Zielsetzung und Aufgabenstellung mit Terminplan der einzelnen Teammitglieder
- Grundlagen und Methoden (Ist-Situation, Lösungsansätze, konkrete Vorgehensweise)
- Bearbeitung der Aufgabenstellung (technische Beschreibungen, Berechnungen)
- Ergebnisse (Ergebnisdarstellung, kritische Gegenüberstellung mit der Zielsetzung und der gewählten Vorgehensweise)





## 2 Formatierung

Ein Kapitel

### 2.1 Eine Überschrift

Ein Todo

#### 2.1.1 Eine Unterüberschrift

Noch ein TODO

##### 2.1.1.1 Eine Unter Unterüberschrift

Die Beschreibung kann im Ordner text im File Formatierung gefunden werden.  
underline *kursiv* **fett**

Für einen neuen Absatz einfach eine Zeile auslassen.

Unordered List :

- Item 1
- Item 2

Nested List mit Nummern am Anfang :

1. First level item
  - a) Second level item
  - b) Second level item
2. First level item

Hier ein Link : -> Linkname <- Bitte Hovern.

Sonderzeichen werden bei Latex mit einem Backslash (\) maskiert oder mit Befehlen erzeugt. z.B. \$ & % # | { } § ¶ • ©

- „Deutsche Anführungszeichen“
- ‚Halbe deutsche Anführungszeichen‘
- "Doublequotes"

Zeichen schreibt man mit `\verb + Ein Zeichen + Die zwei +` können beliebige Zeichen sein und geben den Anfang und den Schluss an.

Fußnoten<sup>1</sup> mit  $\text{\LaTeX}$  sind kein Problem<sup>2</sup> Dank des Befehls `\footnote`.

Zitate:

Die `quote`-Umgebung ist nicht nur für Zitate eine beliebte Form der Text-hervorhebung, bei der der Text beidseitig eingerückt wird.

Falls das Bild keinen richtigen Abstand hat, keine Panik! Bitte beim Lokalen TEX-Verwalter melden. Bilder können sehr viele Formate haben und müssen nicht unbedingt ein png sein. Für Screenshots kann ich das Programm Lightshot nur empfehlen.

Eine referenz zum Bild -> 2.1 Bitte raufklicken.

Das Bild sollte bei allen eine einheitliche Größe haben. (max. 2 verschieden Größen). Wir sollten das noch absprechen, bzw. ausprobieren wie es am Besten passt.

In Firefox kann man irgendwie mit erhöhter Auflösung Screenshots machen, für gschmeidige Bilder :)



Abbildung 2.1: Ein Bild im Kapitel Chapter mit dem Namen image

So referenziert man auf eine Überschrift : Abschnitt 2.1 eine Überschrift

---

<sup>1</sup> Die erste Fußnote

<sup>2</sup> Die zweite Fußnote

## 3 Planung

---

Korrektur  
lesen



## 4 Blender

---

Korrektur  
lesen



## 5 Unreal Engine

---

Korrektur  
lesen





## 6 Sound

---

Korrektur  
lesen



## 7 Website

---

Korrektur  
lesen



# A Anhang 1

was auch immer: technische Dokumentationen etc.

Zusätzlich sollte es geben:

- Abkürzungsverzeichnis
- Quellenverzeichnis (hier: Bibtex im Stil plaindin)

Wie geht das?



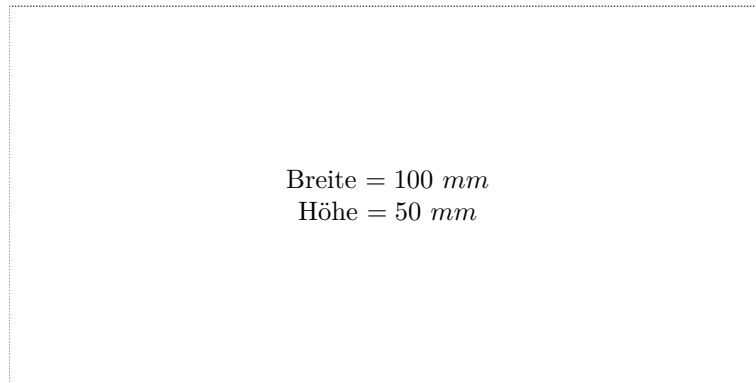
# Literaturverzeichnis

- [1] *Hagenberg LaTeX Thesis Template*.  
<https://github.com/Digital-Media/HagenbergThesis>, Abruf: 2016-10-09
  
- [2] *Reife- und Diplomprüfung, Abschlussprüfung an technischen, gewerblichen und kunstgewerblichen Lehranstalten*. [https://moodle.htl.rennweg.at/MoodleKurs-Matura/HTL\\_RDP-AP\\_Leitfaden.pdf](https://moodle.htl.rennweg.at/MoodleKurs-Matura/HTL_RDP-AP_Leitfaden.pdf), Abruf: 2018-04-24





— Druckgröße kontrollieren! —



— Diese Seite nach dem Druck entfernen! —

Diese  
Seite  
nach dem  
Druck  
entfer-  
nen!