### Diplomarbeit Nr. 15.xx

Klasse 5X, Schuljahr 2015/16

Informatika Informatik Shkolla Schule E ardhmja. Zukunft.



Shkolla e mesme profesionale private për teknologji informacioni

Höhere technische Schule für Informationstechnologie

Österreichische Schule "Peter Mahringer" Shkolla Austriake Shkodër

### Titel der Diplomarbeit

Ausgeführt von: Schüler1

Schüler2

Schüler3

Auftraggeber: Herr Max Mustermann oder Firma

Projektbetreuer1: Lehrer1 Projektbetreuer2: Lehrer2 Projektbetreuer3: Lehrer3

Shkoder, 25. März 2015

Rruga "Nëne Klelja" Lagja Qafhardhi 4000 Shkodër/Albanien Tel.: +355 (0)693714872 www.htl-shkoder.com office@htl-shkoder.com

# Eidesstattliche Erklärung

Wir versichern, dass wir die vorstehende Arbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe angefertigt haben. Wir haben uns keiner anderen als der im beigefügten Quellenverzeichnis angegebenen Hilfsmittel bedient. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäßaus Veröffentlichungen entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht.

Ort, Datum Unterschrift

Ort, Datum Unterschrift

Ort, Datum Unterschrift

Sämtliche in dieser Diplomarbeit verwendeten personenbezogenen Bezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.

### Kurzfassung

#### Text

Die Kurzfassung fasst die Arbeit in max. 200 Worten zusammen.

- Was ist das Problem / die Aufgabenstellung / Fragestellung gewesen?
- Was ist das Ziel der Diplomarbeit?
- Theoretischer Hintergrund
- Methodik(en)
- Was ist das (Kern-)Ergebnis?

Die Kurzfassung ersetzt gewissermaßen das Überfliegen des eigentlichen Textes! Die Kurzfassung soll einen Überblick über die Arbeit geben, sowie den "roten Faden" und die wichtigsten Details für den Leser liefern. Sie muss informativ sein, unabhängig ob sie alleine oder zusammen mit der Arbeit gelesen wird. Eine gute Kurzfassung hat selten mehr als 100 - 200 Worte und fasst kurz und prägnant die Thematik, das Ziel der Arbeit, die verwendeten Methoden und (Kern-)Ergebnisse bzw. Erkenntnisse zusammen. Die Kurzfassung ist der zuletzt erstellte Teil der Arbeit.

#### Abstract

#### Text

Ein deskriptives Abstract beschreibt folgende Aspekte der Arbeit: den Hintergrund und die Motivation der Arbeit, die Problemstellung, den Umfang sowie die Grenzen der Arbeit und die zur Lösung verwendeten Methoden. Ein Abstract sollte maximal100 Worte umfassen und den Leser motivieren, sich mit den im Hauptteil beschriebenen Resultaten, Empfehlungen und Schlüssen auseinander zu setzen. Das Abstract wird von Grund auf in englischer Sprache abgefasst und nicht aus dem Deutschen übersetzt. NACH dem Verfassen der englischen Version muss das Abstract auf Albanisch und auf Deutsch übersetzt werden. Ähnlich wie die Kurzfassung wird das Abstract üblicherweise zum Schluss geschrieben.

### Danksagung

Text

Wer möchte kann eine Danksagung verfassen!

# Inhaltsverzeichnis

Al	obild	ungsverzeichnis V	ΙΙ
Ta	belle	enverzeichnis VI	II
1.	Allg	gemeines	1
	1.1.	Idee, Thema, Aufgabenstellung	1
2.	Plai	nung	2
	2.1.	Projektziele	2
	2.2.	Projektplanung	2
	2.3.	Projektmanagementmethode	2
3.	Dok	cumentation des Projekverlaufs	3
	3.1.	Allgemeine Beschreibungen	3
	3.2.	Technische Lösungen	3
	3.3.	Beschreibungen des Arbeitsverlaufs	3
	3.4.	und so weiter	3
4.	Vie	rtes Kapitel	4
	4.1.	Listen und Aufzählungen	4
	4.2.	Und nächster Abschnitt etwas länger als vorher es war	4
	4.3.	Eine Tabelle	4
	4.4.	Zitieren	5
		4.4.1. Beispiele	5
	4.5.	Bilder und Referenzen	5
	46	Source Code einbinden	6

Inhaltsverzeichnis	
Literaturverzeichnis	IX
A. Anhang Eins	X
B. Anhang Zwei	XI

# Abbildungsverzeichnis

4.1.	Titel der	Abbildung												6

# Tabellenverzeichnis

1 1	$\mathbf{D} \cdot 1$	•	AT 1 11																						$\sim$
/I I	Roigniol	OIDOR	Taballa																						h
4.1.	Beispiel	emer	rabene																						
	DOLOPICI	CITICI	I COO CIIC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	$\overline{}$

# Kapitel 1.

# Allgemeines

### 1.1. Idee, Thema, Aufgabenstellung

# Kapitel 2.

# Planung

### 2.1. Projektziele

### 2.2. Projektplanung

### 2.3. Projektmanagementmethode

### Kapitel 3.

### Dokumentation des Projekverlaufs

#### 3.1. Allgemeine Beschreibungen

#### 3.2. Technische Lösungen

#### 3.3. Beschreibungen des Arbeitsverlaufs

#### 3.4. .. und so weiter

# Kapitel 4.

# Viertes Kapitel

### 4.1. Listen und Aufzählungen

Hier mal eine Auflistung von Elementen

- erstes Element
- zweites Element
- noch ein Element

Hier mal eine Aufzählung

- 1. erster Punkt
- 2. noch ein Punkt
- 3. letzter Punkt

# 4.2. Und nächster Abschnitt etwas länger als vorher es war

Eine neue Seite, um auchmal die Kopfzeile zu sehen, da sie auf Seiten mit Kapitelanfang nicht erscheinen. Eine Abkürzung ist z.B. etc..

#### 4.3. Eine Tabelle

Hier eine Tabelle:

SpalteA	SpalteB	SpalteC	SpalteD
InhaltA1	InhaltB1	InhaltC1	InhaltD1
InhaltA2	InhaltB2	InhaltC2	InhaltD2
InhaltA3	InhaltB3	InhaltC3	InhaltD3

Tabelle 4.1.: Beispiel einer Tabelle

Wie man in der Tabelle 4.1 sehen kann ...

#### 4.4. Zitieren

Zitierregeln sind der Word-Version der Diplomarbeitsvorlage zu entnehmen! In der Datei bib.bib im Verzeichnis Literatur sind neue Einträge von Literatur hinzuzufügen. Das Format kann in der LATEX Dokumentation nachgesehen werden.

Nützliche Links zum automatischen Erstellen von BibTeX Einträgen:

- $\bullet \ http://truben.no/latex/bibtex/$
- http://www.ottobib.com
- $\bullet$  http://www.literatur-generator.de
- https://scholar.google.de

Damit das Literaturverzeichnis erstellt wird, muss auch mit dem Befehl Bib-TeX kompiliert werden!

#### 4.4.1. Beispiele

Die exakte Herleitung kann in [2] nachgelesen werden. Hier ein Zitat etwas eingerückt:

Das Programm TeX wurde von Donald E. Knuth, Professor an der Stanford University, entwickelt. Leslie Lamport entwickelte Anfang der 1980er Jahre darauf aufbauend LaTeX, eine Sammlung von TeX-Makros. Der Name ist eine Abkürzung f $\tilde{A}_{4}^{1}$ r Lamport TeX [3].

#### 4.5. Bilder und Referenzen



Abbildung 4.1.: Titel der Abbildung

In der Abbildung  $4.1^1$  ist zu sehen, dass ...

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>vgl. Zitat A[1]

#### 4.6. Source Code einbinden

Hier eine Einbindung von Source Code, funktioniert mit allen gängigen Programmiersprachen:

```
class HelloWorld {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("Hello World");
}

}
```

### Literaturverzeichnis

- [1] Autor des Titels. *Titel der Referenz*. Herausgeber, http://www.eine.url.der.referenz.de, Das Jahr. ein paar zusätzliche Sachen.
- [2] W. Prager. An elementary discussion of definitions of stress rate. *Division of Applied Mathematics*, 1961.
- [3] T. Quaritsch, K. Voit, L. Prokop, T. Schlager, and M. Hammer. Latex@tu graz-projekt. http://latex.tugraz.at.

Anhang A.

**Anhang Eins** 

Anhang B.

Anhang Zwei