# 光电实验

Bachelor Thesis / Master Thesis / Seminar Paper



**Author**: 韩啸 (Student ID: 3160101136)

Supervisor: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Ketter

Co-Supervisor: Max Mustermann

Department of Information Systems for Sustainable Society Faculty of Management, Economics and Social Sciences University of Cologne

2019年5月13日

### Eidesstattliche Versicherung

Hiermit versichere ich an Eides statt, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne die Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäßaus veröffentlichten und nicht veröffentlichten Schriften entnommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit ist in gleicher oder ähnlicher Form oder auszugsweise im Rahmen einer anderen Prüfung noch nicht vorgelegt worden. Ich versichere, dass die eingereichte elektronische Fassung der eingereichten Druckfassung vollständig entspricht.

Die Strafbarkeit einer falschen eidesstattlichen Versicherung ist mir bekannt, namentlich die Strafandrohung gemäß§156 StGB bis zu drei Jahren Freiheitsstrafe oder Geldstrafe bei vorsätzlicher Begehung der Tat bzw. gemäß§161 Abs. 1 StGB bis zu einem Jahr Freiheitsstrafe oder Geldstrafe bei fahrlässiger Begehung.

#### 韩啸

Köln, den xx.xx.20xx

# Abstract

 $[{\rm Abstract\ goes\ here\ (max.\ 1\ page)}]$ 

韩啸 韩啸 韩啸 CONTENTS

# Contents

1	Sect	ion One	1
	1.1	Exemplary Table	1
	1.2	Exemplary Section and Table Referencing	1
2	Sect	ion Two	2
	2.1	Exemplary Figure	2
	2.2	Exemplary Figure Referencing	2
3	Sect	ion X	3
	3.1	Exemplary Citation	3
$\mathbf{A}$	App	endix	4
	Bib	iography	5

韩啸 韩啸 韩啸

List	of	<b>Figures</b>

 韩啸 韩啸 韩啸 LIST OF TABLES

T	ict	$\alpha$ f	$T_{2}$	h	es
	ıst.	OT	I A	m	$\mathbf{e}\mathbf{s}$

 韩啸 韩啸 韩啸 1 SECTION ONE

# 1 Section One

...

### 1.1 Exemplary Table

...

Table 1: Exemplary Table

$\mathbf{Id}$	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5
1	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5
2	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5
3	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5
4	Col 1 Col 1 Col 1 Col 1 Col 1 Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5
5	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5

### 1.2 Exemplary Section and Table Referencing

See Table 1 in Section 1.1 for details.

## 2 Section Two

...

#### 2.1 Exemplary Figure

...



Figure 1: Exemplary Figure

#### 2.2 Exemplary Figure Referencing

See Figure 1 for details. Additional information can be found in the footnote <sup>1</sup>.

 $<sup>^1{\</sup>rm Image\ taken\ from\ https://en.wikipedia.org/wiki/File:Siegel\_Uni-Koeln\_(Grau).svg.}$ 

韩啸 韩啸 韩啸 3 SECTION X

# 3 Section X

#### 3.1 Exemplary Citation

In this research we follow Wei et al. [2016]...

PowerTAC is an example of a multiagent competitive gaming platform Wei et al. [2016].

import tensorflow as tf

韩啸 韩啸 韩啸 A APPENDIX

# A Appendix

...

韩啸 韩啸 韩啸 BIBLIOGRAPHY

# Bibliography

Shih-En Wei, Varun Ramakrishna, Takeo Kanade, and Yaser Sheikh. Convolutional pose machines. 2016.