



FOM Hochschule für Oekonomie & Management  
Hochschulzentrum München

Bachelor-Thesis

im Studiengang Wirtschaftsinformatik – kommunal

zur Erlangung des Grades eines  
Bachelor of Science (B.Sc.)

über das Thema

Mustertitel der Arbeit

von

Felix Schubert

Erstgutachter	Name Dozent*in
Matrikelnummer	xxxxxx
Abgabedatum	yyyy-mm-dd

## **Sperrvermerk**

Die vorliegende Arbeit beinhaltet vertrauliche und interne Daten des Unternehmens.

Die Weitergabe des Inhalts der Arbeit und eventuell beiliegender Zeichnungen und Daten, im Gesamten oder in Teilen ist grundsätzlich nicht gestattet. Ausgenommen hiervon sind die Gutachter sowie berechtigte Mitglieder des Prüfungsausschusses. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung der Bachelorarbeit, auch auszugsweise oder in digitaler Form, ist grundsätzlich nicht erlaubt.

Ausnahmen bedürfen der schriftlichen Erlaubnis der “Musterfirma”.

---

(Ort, Datum)

---

(Eigenhändige Unterschrift)

## **Zusammenfassung**

### **Name des Studierenden**

Felix Schubert

### **Thema der Bachelor-Thesis**

Der Bereitstellungsprozess einer digitalen Bauakteneinsicht

### **Stichworte**

Bauakteneinsicht, Digitalisierung, ProjektPLUS, Systems Engineering

### **Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>Listingverzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>1</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1. Problemstellung . . . . .	1
1.2. Zielsetzung und Forschungsfrage . . . . .	1
1.3. Forschungsmethodik . . . . .	1
1.4. Aufbau der Arbeit . . . . .	1
<b>2. Die analoge Bauakteneinsicht</b>	<b>2</b>
2.1. Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken . . . . .	2
2.2. Die gesetzlichen Herausforderungen . . . . .	2
<b>3. Rahmenbedingungen</b>	<b>3</b>
3.1. Beispiele für die Quellenangabe . . . . .	3
3.2. Abbildungen . . . . .	3
3.3. Tabellen . . . . .	4
3.4. Listings . . . . .	4
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>Internetquellen</b>	<b>6</b>
<b>Anhang</b>	<b>7</b>
<b>A. Interviews</b>	<b>8</b>
A.2. Die datenschutzrechtlichen Aspekte einer digitalen Bauakteneinsicht . . . .	8
A.2. Die rechtlichen Aspekte einer digitalen Bauakteneinsicht . . . . .	9
<b>B. Abbildungen</b>	<b>10</b>
<b>C. Tabellen</b>	<b>11</b>

## Abbildungsverzeichnis

1. Example . . . . . 3

## Tabellenverzeichnis

1. Die SWOT-Analyse . . . . . 4

## Listingverzeichnis

1. Hello World in C . . . . . 4

## 1. Einleitung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### 1.1. Problemstellung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.<sup>1</sup> At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

### 1.2. Zielsetzung und Forschungsfrage

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

### 1.3. Forschungsmethodik

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

### 1.4. Aufbau der Arbeit

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

---

<sup>1</sup>Beispiel für eine Fußnote

## **2. Die analoge Bauakteneinsicht**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### **2.1. Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### **2.2. Die gesetzlichen Herausforderungen**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

### 3. Rahmenbedingungen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

#### 3.1. Beispiele für die Quellenangabe

Onlinequelle: [Pan17]

E-Mail: [Sch19]

Quelle mit Seitenzahl: [Vau16, S. 2 f.]

#### 3.2. Abbildungen

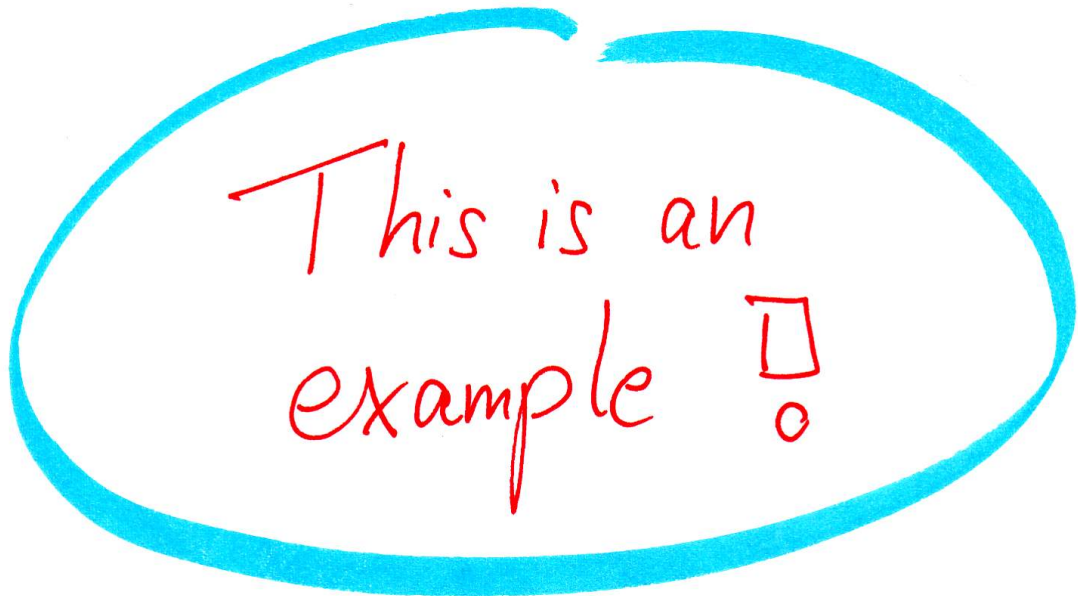


Abbildung 1: Example

Quelle: <https://ftp.fau.de/ctan/macros/latex/contrib/incgraph/example.jpg>

Beispiel für eine dynamische Referenzierung auf die Tabelle: 1



### 3.3. Tabellen

Nachfolgend ein Beispiel einer Tabelle.

SWOT	positiv	negativ
innen	Stärken	Schwächen
außen	Chancen	Risiken

Tabelle 1: Die SWOT-Analyse

Quelle: Eigenentwicklung

### 3.4. Listings

Nachfolgend ein Code-Beispiel.

```
1      #include <stdio.h>
2
3      int main() {
4          printf("Hello World\n");
5          return 0;
6      }
```

Listing 1: Hello World in C

## Literaturverzeichnis

- [Vau16] VAUGHAN, William W.: Systems engineering. In: *Journal of Aerospace Technology and Management* 8 (2016), Mai, Nr. 2, S. 121. <http://dx.doi.org/10.5028/jatm.v8i2.634>. – DOI 10.5028/jatm.v8i2.634. – ISSN 21759146

## Internetquellen

- [Pan17] PANITZ, Peter: *Der Weg zur intelligenten eAkte*. Februar 2017. <https://www.egovernment-computing.de/der-weg-zur-intelligenten-eakte-a-585177/>, Abgerufen am: 24. Mai 2020. – Online
- [Sch19] SCHUBERT, Felix: *1. Testlauf ist heute erfolgreich*. E-Mail, 2019. – Gesendet am: 06. Dezember 2019

## Anhang

<b>A. Interviews</b>	<b>8</b>
A.1. Die datenschutzrechtlichen Aspekte einer digitalen Bauakteneinsicht . . .	8
A.2. Die rechtlichen Aspekte einer digitalen Bauakteneinsicht . . . . .	9
<b>B. Abbildungen</b>	<b>10</b>
<b>C. Tabellen</b>	<b>11</b>

## A. Interviews

### A.1. Die datenschutzrechtlichen Aspekte einer digitalen Bauakteneinsicht

Interviewer: Felix Schubert

Befragter: Max Mustermann

Datum: 16.04.2020

- 1 **I:** Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor  
2       invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. 00:00:23-1
- 3 **B:** Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tem-  
4       por invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. 00:00:55-2
- 5     Kurze Unterbrechung
- 6 **I:** Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor  
7       invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. 00:01:35-3
- 8 **B:** Ende des Interviews. 00:01:55-4

## A.2. Die rechtlichen Aspekte einer digitalen Bauakteneinsicht

Interviewer: Felix Schubert

Befragter: Martine Mustermann

Datum: 22.04.2020

- 1 **I:** 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirm-  
2 od tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.  
3 00:00:23-1
- 4 **B:** 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirm-  
5 od tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.  
6 00:00:55-2
- 7 Kurze Unterbrechung
- 8 **I:** 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirm-  
9 od tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.  
10 00:01:35-3
- 11 **B:** 2 Ende des Interviews. 00:01:55-4

## B. Abbildungen

In diesem Abschnitt des Anhangs werden die Abbildungen dargestellt, welche im Text referenziert wurden.



Abbildung 2: Quick Wins

Quelle: [https://en.wikipedia.org/wiki/LaTeX#/media/File:LaTeX\\_project\\_logo\\_bird.svg](https://en.wikipedia.org/wiki/LaTeX#/media/File:LaTeX_project_logo_bird.svg)

## C. Tabellen

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Anbei ein Beispiel einer Tabelle:

Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende
<b>Lorem ipsum dolor</b>	<b>281 Tage</b>	<b>Don 28.02.19</b>	<b>Don 30.04.20</b>
<b>Projektvorbereitung</b>	<b>29 Tage</b>	<b>Don 28.02.19</b>	<b>Die 09.04.19</b>
<b>I. Meilenstein: Lorem ipsum dolor sit amet</b>	0 Tage	Don 28.02.19	Don 28.02.19
Lorem ipsum dolor sit amet	3 Tage	Mon 11.03.19	Mit 13.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Mit 13.03.19	Mit 13.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Mon 18.03.19	Mon 18.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Mon 25.03.19	Mon 25.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Mon 25.03.19	Mon 25.03.19
<b>II. Meilenstein: Lorem ipsum dolor sit amet,</b>	0 Tage	Mon 25.03.19	Mon 25.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Mon 25.03.19	Mon 25.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Die 26.03.19	Die 26.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Die 26.03.19	Die 26.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Don 28.03.19	Don 28.03.19
Lorem ipsum dolor sit amet	1 Tag	Die 02.04.19	Die 02.04.19

Tabelle: Projektablaufplan

Quelle: Eigenentwicklung



Das ist ein Beispiel einer waagerechten Seite.

Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass die vorliegende Arbeit von mir selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt worden ist, insbesondere dass ich alle Stellen, die wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen sind, durch Zitate als solche gekennzeichnet habe. Ich versichere auch, dass die von mir eingereichte schriftliche Version mit der digitalen Version übereinstimmt. Weiterhin erkläre ich, dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde/Prüfungsstelle vorgelegen hat. Ich erkläre mich damit einverstanden/nicht einverstanden, dass die Arbeit der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass die Digitalversion dieser Arbeit zwecks Plagiatsprüfung auf die Server externer Anbieter hochgeladen werden darf. Die Plagiatsprüfung stellt keine Zurverfügungstellung für die Öffentlichkeit dar.

(Ort, Datum)

(Eigenhändige Unterschrift)