



Logo 1

Logo2

Fachhochschule <Name>  
- Campus <Name> -  
Fakultät für <Fachrichtung>

## Bachelor- / Masterarbeit

im Studiengang <Studiengang> - Schwerpunkt <Schwerpunktfach>

zur Erlangung des akademischen Grades  
Bachelor / Master of Science

**Thema:** <Thema der Arbeit>

**Autor:** Name <name@mail.de>  
MatNr. 12345...

**Version vom:** 29. März 2020

**1. Betreuerin:** Prof. Dr. X  
**2. Betreuer:** Prof. Dr. Y

## **Sperrvermerk**

Die vorliegende Arbeit beinhaltet interne und vertrauliche Informationen der Firma <Firmenname>. Die Weitergabe des Inhalts der Arbeit im Gesamten oder in Teilen sowie das Anfertigen von Kopien oder Abschriften - auch in digitaler Form - sind grundsätzlich untersagt. Ausnahmen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Firma <Firmenname>.

## **Zusammenfassung**

Hier steht der Text, welcher den Inhalte der Arbeit zusammenfasst...

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.

## **Abstract**

Here goes the English text which summarizes the content of the thesis...

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>1</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>1</b>
<b>Listingverzeichnis</b>	<b>1</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>1</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2 Hauptabschnitt</b>	<b>4</b>
2.1 Unterabschnitt 1 . . . . .	4
2.2 Unterabschnitt 2 . . . . .	4
2.3 Unterabschnitt 3 . . . . .	4
<b>3 Weiterer Hauptabschnitt</b>	<b>5</b>
<b>4 Ausblick</b>	<b>6</b>
<b>5 Fazit</b>	<b>7</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>10</b>
<b>Anhang</b>	<b>11</b>
<b>Eidesstattliche Erklärung</b>	<b>12</b>

## Abbildungsverzeichnis

1	Beispiel einer Bildbeschreibung . . . . .	7
2	Beschreibung . . . . .	7
3	Abbildung im Anhang . . . . .	11

## Tabellenverzeichnis

## Listingverzeichnis

1	Die Datei <code>data-config.xml</code> dient als Beispiel für XML Quellcode . . .	7
2	Das Listing zeigt Java Quellcode . . . . .	8

## Abkürzungsverzeichnis

CMS	Content Management System
CSS	Cascading Style Sheets
ERM	Entity Relationship Modell
GNU	GNU is not Unix

---

GPL .....	GNU General Public License
GUI .....	Graphical User Interface
HTML .....	Hypertext Markup Language
IM .....	Instant Message
JS .....	JavaScript
JSON .....	JavaScript Object Notation
KPI .....	Key Performance Indicator
LGPL .....	GNU Lesser General Public License
OCR .....	Optical Character Recognition
RSS .....	Really Simple Syndication
SQL .....	Structured Query Language
TDD .....	Test-driven development
UGC .....	User Generated Content
WWW .....	World Wide Web
XMPP .....	Extensible Messaging and Presence Protocol

## 1 Einleitung

Hier steht die Einleitung 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. 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 Hauptabschnitt

Text des ersten Abschnitts... 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.

### 2.1 Unterabschnitt 1

Erstes Unterabschnitt

### 2.2 Unterabschnitt 2

Zweites Unterabschnitt

### 2.3 Unterabschnitt 3

Drittes Unterabschnitt



### 3 Weiterer Hauptabschnitt

Text des zweiten Abschnitts... 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.

## 4 Ausblick

Text des Ausblicks - sofern dies in der Arbeit gewünscht ist... 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.

## 5 Fazit

Text des Fazits... 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.

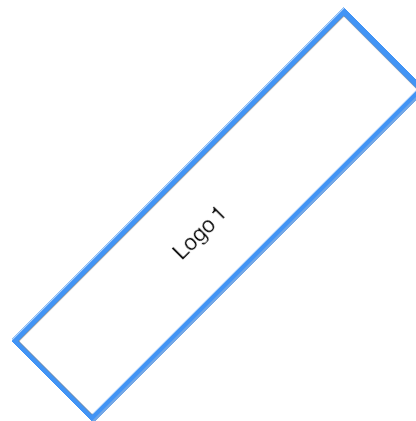


Abbildung 1: Beispiel einer Bildbeschreibung<sup>1</sup>



Abbildung 2: Beschreibung

Abbildung 2 [S.7]

Überschrift 1	Überschrift 2
Info 1	Info 2
Info 3	Info 4
Info in einer Zelle	

```

1 <dataConfig>
2   <dataSource type="JdbcDataSource"
3       driver="com.mysql.jdbc.Driver"
4       url="jdbc:mysql://localhost/bms_db"
5       user="root"
6       password="" />
7 </document>

```

<sup>1</sup>Bildquelle: Beispiel einer Bildquelle

```

8      <entity name="id"
9          query="select id, htmlBody, sentDate, sentFrom, subject, textBody
10             from mail">
11      <field column="id" name="id"/>
12      <field column="htmlBody" name="text"/>
13      <field column="sentDate" name="sentDate"/>
14      <field column="sentFrom" name="sentFrom"/>
15      <field column="subject" name="subject"/>
16      <field column="textBody" name="text"/>
17      </entity>
18  </document>
19 </dataConfig>

```

Listing 1: Die Datei data-config.xml dient als Beispiel für XML Quellcode

```

1  /* generate TagCloud */
2  Cloud cloud = new Cloud();
3  cloud.setMaxWeight(_maxSizeOfText);
4  cloud.setMinWeight(_minSizeOfText);
5  cloud.setTagCase(Case.LOWER);
6
7  /* evaluate context and find additional stopwords */
8  String query = getContextQuery(_context);
9  List<String> contextStoplist = new ArrayList<String>();
10 contextStoplist = getStopwordsFromDB(query);
11
12 /* append context stoplist */
13 while(contextStoplist != null && !contextStoplist.isEmpty())
14     _stoplist.add(contextStoplist.remove(0));
15
16 /* add cloud filters */
17 if (_stoplist != null) {
18     DictionaryFilter df = new DictionaryFilter(_stoplist);
19     cloud.addInputFilter(df);
20 }
21 /* remove empty tags */
22 NonNullFilter<Tag> nnf = new NonNullFilter<Tag>();
23 cloud.addInputFilter(nnf);
24
25 /* set minimum tag length */
26 MinLengthFilter mlf = new MinLengthFilter(_minTagLength);
27 cloud.addInputFilter(mlf);
28
29 /* add taglist to tagcloud */
30 cloud.addText(_taglist);
31
32 /* set number of shown tags */
33 cloud.setMaxTagsToDisplay(_tagsToDisplay);

```

---

Listing 2: Das Listing zeigt Java Quellcode

Die Zuordnung aller möglichen Werte, welche eine Zufallsvariable annehmen kann nennt man *Verteilungsfunktion* von  $X$ .

Die Funktion  $F: \mathbb{R} \rightarrow [0,1]$  mit  $F(t) = P(X \leq t)$  heißt Verteilungsfunktion von  $X$ .<sup>2</sup>

Für eine stetige Zufallsvariable  $X: \Omega \rightarrow \mathbb{R}$  heißt eine integrierbare, nicht-negative reelle Funktion  $w: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  mit  $F(x) = P(X \leq x) = \int_{-\infty}^x w(t)dt$  die *Dichte* oder *Wahrscheinlichkeitsdichte* der Zufallsvariablen  $X$ .<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup>Mustermann, vgl. [Mus09] [S.55]

<sup>3</sup>Mustermann, vgl. [Mus05] [S.56]

## Literaturverzeichnis

- [Mus05] MUSTERFRAU, Maxi: *Ein weiteres Beispielbuch*. <http://www.example.com>.  
Version: 08 2005
- [Mus09] MUSTERMANN, Max: *Ein Beispielbuch*. <http://www.example.com>.  
Version: 11 2009

## Anhang

Der Anhang bestehend aus Bildern und Texten...



Abbildung 3: Abbildung im Anhang

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.

## Eidesstattliche Erklärung

### Eidesstattliche Erklärung zur <-Arbeit>

Ich versichere, die von mir vorgelegte Arbeit selbstständig verfasst zu haben. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß aus veröffentlichten oder nicht veröffentlichten Arbeiten anderer entnommen sind, habe ich als entnommen kenntlich gemacht. Sämtliche Quellen und Hilfsmittel, die ich für die Arbeit benutzt habe, sind angegeben. Die Arbeit hat mit gleichem Inhalt bzw. in wesentlichen Teilen noch keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegen.

*Unterschrift :*

*Ort, Datum :*



