

<Thema der Arbeit>

An der Fachhochschule Dortmund
im Fachbereich Informatik
Studiengang Bachelor/Master Informatik
erstelle Thesis/Projektarbeit

zur Erlangung des akademischen Grades
Bachelor of Science
B.Sc.

von Max Mustermann
geboren am DD.MM.YYYY

Matrikelnummer: 1234567
Betreuer: Prof. Dr. Frank Künemund

Dortmund, den DD.MM.YYY

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

Abbildungsverzeichnis	ii
Tabellenverzeichnis	iii
Listingverzeichnis	iv
Abkürzungsverzeichnis	1
1 Einleitung	1
2 Hauptabschnitt	2
2.1 Unterabschnitt 1	2
2.2 Unterabschnitt 2	2
2.3 Unterabschnitt 3	2
3 Weiterer Hauptabschnitt	3
4 Abschluss	6
4.1 Zusammenfassung und Fazit	6
4.2 Ausblick	6
Literaturverzeichnis	7
Anhang	8

Abbildungsverzeichnis

1	Beispiel einer Bildbeschreibung	3
2	Beschreibung	3
3	Abbildung im Anhang	8

Tabellenverzeichnis

1	Beschreibung der Tabelle	3
---	------------------------------------	---

Listingverzeichnis

1	Die Datei <code>data-config.xml</code> dient als Beispiel für XML Quellcode . . .	3
2	Das Listing zeigt Java Quellcode	4

1 Einleitung

Inhalt dieses ersten Kapitels: Motivation, Hintergrund, Aufbau der Arbeit etc.

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

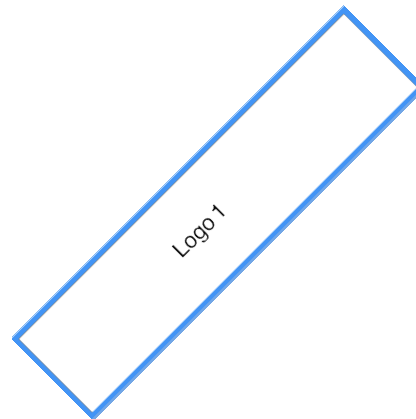


Abbildung 1: Beispiel einer Bildbeschreibung¹



Abbildung 2: Beschreibung [Mus05, S. 96]

Abbildung 2 [S.3]

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

Tabelle 1: Beschreibung der Tabelle [Mus09, S. 13]

```

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>
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" />

```

¹Bildquelle: Beispiel einer Bildquelle

```

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 [Mus09, S. 42–49].

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 .²

²Mustermann, vgl. [Mus05] [S.56]

4 Abschluss

4.1 Zusammenfassung und Fazit

4.2 Ausblick

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.

Eigenständigkeitserklärung

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig angefertigt und mich keiner fremden Hilfe bedient sowie keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Alle Stellen, die wörtlich oder sinngemäß veröffentlichten oder nicht veröffentlichten Schriften und anderen Quellen entnommen sind, habe ich als solche kenntlich gemacht. Diese Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorgelegen.

Erklärung zu eingesetzten Hilfsmitteln

Korrekturservice der Fachhochschule bzw. des Fachbereichs genutzt: Ja ☐ Nein ☐

Einsatz eines externen (kommerziellen) Korrekturservice: Ja ☐ Nein ☐
wenn ja, welcher _____

Folgende Personen haben die Arbeit zusätzlich Korrektur gelesen:

Nutzung von Sprachmodellen für die Texterstellung (z.B. ChatGPT), Ja ☐ Nein ☐
wenn ja, welche und in welchen Abschnitten:

Sprachübersetzungstools (z.B. Google Übersetzer, DeepL), Ja ☐ Nein ☐
wenn ja, welche und in welchen Abschnitten:

Einsatz von Software zur Sprachkorrektur (z.B. Grammarly), Ja ☐ Nein ☐
wenn ja, welche und in welchen Abschnitten:

Einsatz anderer Hilfsmittel:

Ich nehme zur Kenntnis, dass meine Thesis mittels Software zur Plagiatserkennung überprüft werden kann.

Ich bestätige, dass obige Aussagen vollständig und nach bestem Wissen ausgefüllt wurden.

Datum, Unterschrift des Verfassers