

Logo 1

Logo2

Universität Bayreuth
Fakultät für <Fachrichtung>

Bachelor- / Masterarbeit

im Studiengang <Studiengang> - Schwerpunkt <Schwerpunktfach>

zur Erlangung des akademischen Grades
Bachelor / Master of Science

Thema: Integration of JPA-conform ORM-Implementations in Hibernate Search

Autor: Martin Braun <martinbraun123@aol.com>
Matrikel-Nr. 1249080

Version vom: July 15, 2015

1. Betreuer: Dr. Bernhard Volz
2. Betreuer: Prof. Dr. Bernhard Westfechtel

Zusammenfassung

Abstract

Contents

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	4
Listingverzeichnis	4
Abkürzungsverzeichnis	4
1 Einleitung	5
2 Kapitel 1	5
3 Kapitel 2	5
4 Ausblick	5
5 Fazit	5
Literaturverzeichnis	8
Anhang	8
Eidesstattliche Erklärung	8

List of Figures

1	Beispiel einer Bildbeschreibung	5
2	Beschreibung	5

List of Tables

Listingverzeichnis

1	Die Datei <code>data-config.xml</code> dient als Beispiel für XML Quellcode . . .	5
2	Das Listing zeigt Java Quellcode	6

1 Einleitung

2 Kapitel 1

3 Kapitel 2

4 Ausblick

5 Fazit

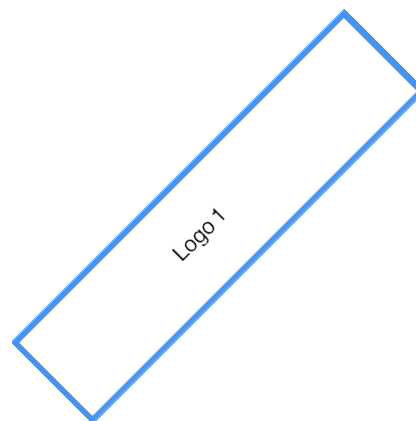


Figure 1: Beispiel einer Bildbeschreibung¹

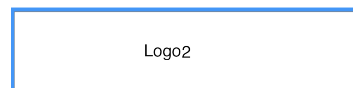


Figure 2: Beschreibung

Abbildung 2 [S.5]

Überschrift 1	Überschrift 2
Info 1	Info 2
Info 3	Info 4

```
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
```

¹Bildquelle: Beispielquelle

```

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 .²

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 .³

²Konen, vgl. [?] [S.55]

³Konen, vgl. [?] [S.56]

Anhang

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 :

