

HTWK Leipzig  
Fachbereich IMN  
Sommersemester 2013

## Beleg im Fach Informationssysteme

Konzeption

Kurt Junghanns, B.Sc.  
Philipp-Rosenthal-Straße 32  
04103 Leipzig  
kurt.junghanns@stud.htwk-leipzig.de

Marcel Kirbst, B.Sc.  
Sieglitz 39  
06618 Molau  
marcel.kirbst@stud.htwk-leipzig.de

7. Mai 2013

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Beschreibung der Datenquellen</b>	<b>5</b>
2.1	Facebook-API . . . . .	5
2.2	OpenStreetMap . . . . .	5
2.3	Weather-API . . . . .	5
2.4	Wetterstationen . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Architektur des aufzubauenden Data Warehouse</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Datenbankschemata</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Beschreibung der anvisierten Analysen</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Literatur- und Quellenverzeichnis</b>	<b>6</b>

# Abbildungsverzeichnis

# 1 Einleitung

Ziel dieses Belegs ist ein Data Warehouse zu erstellen und die Phasen des Data Warehousing zu durchlaufen. Als Datenquellen dienen dabei das soziale Netzwerk Facebook, Geodaten von OpenStreetMap sowie Wetterdaten.

Ziel ist die Gewinnung neuer Aussagen anhand der Korrelation dieser Daten.

## 2 Beschreibung der Datenquellen

### 2.1 Facebook-API

### 2.2 OpenStreetMap

### 2.3 Weather-API

### 2.4 Wetterstationen

## 3 Architektur des aufzubauenden Data Warehouse

## 4 Datenbankschemata

## 5 Beschreibung der anvisierten Analysen

## 6 Literatur- und Quellenverzeichnis

### Literaturverzeichnis

- [1] Kiumars Farkisch: *Data- Warehouse-Systeme kompakt*, Springer Verlag, 2011,  
ISBN: 978-3-642-21532-2

### Quellenverzeichnis

- [1] <http://www.wunderground.com/weather/api/d/docs>  
Abrufbar am 07.05.2013
- [2] <http://developers.facebook.com/docs/reference/api/>  
Abrufbar am 07.05.2013
- [3] <http://www.pentaho.de/>  
Abrufbar am 07.05.2013