

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

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

Abbildungsverzeichnis

1 Einleitung

Ziel dieses Belegs ist die Estellung eines Data Warehouse. 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