

# Workshops zum Förderschwerpunkt „E-Government / Förderung der Informations- gesellschaft“ i.R.d. EFRE

Open Data in der Stadtverwaltung Leipzig

Datum: 29.02.2016

Vortrag von: Frau Burkhardt  
Herr Schneider

Stadt Leipzig, Hauptamt, E-Government-Koordinatorin  
Lecos GmbH





# Zielstellung



**Bekennnis der Stadtverwaltung und des Stadtrates zur Umsetzung von Open Data**

**Öffnung der Verwaltung / Schaffung von Transparenz**

**Schaffung der Voraussetzung zu Erweiterung der Bürgerbeteiligung**

**Erarbeitung der Grundsatzbeschlüsse für die Projektarbeit**

**Festlegung rechtlicher, organisatorischer und technischer Rahmenbedingungen**

**Pilotbetrieb des Leipziger Open Data – Portals**

**Schaffung der Möglichkeit der Ausschöpfung des wirtschaftlichen Potentials  
der Daten des öffentlichen Sektors**

Strukturfonds in Sachsen.





# Erste Umsetzungsstufe

# Erste Umsetzungsstufe



**LECOS** ))



**Bis 31.12.2014**

Erfahrungsaustausch mit Fraunhofer FOKUS und Dr. Wolfgang Both

Stadtratsbeschluss (RBV-1525/13)

Bundesweite Städteumfrage (GK I)

Vorlage „OpenData/ Open Government“ (DS-Nr. V/2961)

**Förderprojekt bei der SAKD (31.07.2013 bis 31.12.2014)**

Vorlage „Open Data – Rahmenkonzept“ (DS-Nr. V/3615)

Organisationskonzept digitale Verwaltungsarbeit; Modul: Open Data

Technisches Konzept

Open Data-Portal (Pilot)





**Bis 31.12.2014**

Erfahrungsaustausch mit Fraunhofer FOKUS und Dr. Wolfgang Both

Stadtratsbeschluss (RBV-1525/13)

Bundesweite Städteumfrage (GK I)

Vorlage „OpenData/ Open Government“ (DS-Nr. V/2961)

**Förderprojekt bei der SAKD (31.07.2013 bis 31.12.2014)**

Vorlage „Open Data – Rahmenkonzept“ (DS-Nr. V/3615)

Organisationskonzept digitale Verwaltungsarbeit; Modul: Open Data

Technisches Konzept

Open Data-Portal (Pilot)





<u>Datensätze</u>		
Stadtarchiv (10.9)	Verschiedenste Digitalisate	jpg
Amt für Statistik und Wahlen (12)	Verschiedenste Statistiken	Dienst json-ld csv
Amt für Umweltschutz (36)	Lärmkartierung der Stadt Leipzig Geschützte Biotopie der Stadt Leipzig Flächen-, Baumnaturdenkmale der Stadt Leipzig Umweltzone der Stadt Leipzig Energie und CO <sub>2</sub> -Bilanz	shp
Leipziger Städtische Bibliotheken (45)	Geo-Koordinaten der Haltestellen der Fahrbibliothek, Bibliotheken, der Schulfahrplan Fahrbibliothek Fahrplan der Fahrbibliothek, der Fahrbibliothek für Schulen und Kindergärten A-Wochen und B-Wochen für Fahrplan Fahrbibliothek Kontaktdaten und Öffnungszeiten der Bibliothek	csv
Stadtplanungsamt (61)	Landschaftsplan und Flächennutzungsplan der Stadt Leipzig Bebauungsplan der Stadt Leipzig, Übersicht der Geltungsbereiche	pdf
Amt für Geoinformation und Bodenordnung (62)	Bodenrichtwerte 2010, 2012, 2014 Interaktiver Stadtplan Leipzig	Dienst
Amt für Stadtgrün und Gewässer (67)	Straßenbaumkataster	csv



# Erste Umsetzungsstufe



## KOSTEN des Open Data-Fördermittelprojektes:



<b>Gesamtkosten lt. Antrag:</b>	<b>54.333,00 €</b>
<b>davon zuwendungsfähig lt. Bescheid:</b>	<b>40.748,00 €</b>
<b>Ausgezahlte Zuwendung lt. Prüfvermerk zum Verwendungsnachweis:</b>	<b>40.748,00 €</b>
<b>laufende Kosten:</b>	<b>ca. 6.000 €</b>

## DOKUMENTATIONEN zum Open Data-Fördermittelprojekt

- Organisationskonzept digitale Verwaltungsarbeit; Modul: Open Data
- Technisches Konzept Open Data-Portal



2015

**Fortschreibung i.R.d Ersten Umsetzungsstufe  
Organisationskonzept digitale Verwaltungsarbeit; Modul: Open Data**

**Zustimmung des Personalrates i.R.d. Beteiligungsverfahrens**

**Technische Umsetzungsschwerpunkte:**

- ✦ **Stabilität des Open Data-Portals**
- ✦ **Integration des CKAN-Harvesters**
- ✦ **RDF - Ansatz**

**Umsetzung der Schnittstelle zum Fachverfahren Leipzig-  
Informationssystem „LIS“ - (Amt für Statistik und Wahlen)**

**Angebot für die Umsetzung der Schnittstelle zum  
Fachverfahren „Faust“ (Stadtarchiv)**





# Per Knopfdruck zum Leipziger Open Data-Portal

# Per Knopfdruck zum Leipziger Open Data-Portal



Logo Stadt Leipzig (Button Startseite)

The top navigation bar features the City of Leipzig logo on the left, a search bar with the text 'Suche' and a magnifying glass icon, and a 'Einloggen' button on the right.

Backend vs. Administration

- Datensätze
- Organisationen
- Gruppen
- Über
- Nutzungsbedingungen

The search section is titled 'Durchsuchen der Daten' and contains a search input field with a magnifying glass icon. Below the input field, there are several 'Beliebte Schlagworte' (popular keywords) buttons: 'Stadtgeschichte', 'Handwerkerinnung', and 'Schornsteinfeger'.

Anzahl der veröffentlichten Datensätze einschl. Diensten

Zuordnung der Datensätze zu den Fachämtern

## Offene Daten (open data) der Stadt Leipzig

Die Stadt Leipzig stellt auf [opendata.leipzig.de](http://opendata.leipzig.de) Datensätze in überwiegend maschinenlesbaren und offenen Formaten zur freien Nutzung zur Verfügung (open data).

Über diese Webseite haben Sie einen zentralen Zugriff auf die bereitgestellten Inhalte. Der Bestand der Datensätze wird im Laufe der Zeit erweitert.

Nicht veröffentlicht werden Daten mit persönlichen und sicherheitsrelevanten Inhalten sowie Daten die dem Datenschutz unterliegen.

The statistics section is titled 'Open Data-Portal der Stadt Leipzig Statistik' and displays four data points in a grid:

167 Datensätze	8 Organisationen	6 Gruppen	1 zugehöriges Element
-------------------	---------------------	--------------	--------------------------

Show Case - RDF-Ansatz für Behördenwegweiserdaten

Impressum  
Datenschutz  
Über Open Data-Portal der Stadt Leipzig

CKAN-API  
Open Knowledge Foundation

Eingesetzte Software ist  
  
Sprache: Deutsch



Logo Förderprojekt



Datensätze

Organisationen

Gruppen

Über

Nutzungsbedingungen

/ Datensätze

## Organisationen

Amt für Statistik u... (104)

Stadtarchiv (35)

Amt für Umweltschutz (11)

Städtische Biblioth... (7)

Stadtplanungsamt (4)

Amt für Geoinformat... (4)

Amt für Stadtgrün u... (1)

## Gruppen

Jugend, Familie und... (53)

Bürgerservice und V... (35)

166 Datensätze gefunden

Sortieren nach: Relevanz

### Theater

Hinweise zu den Daten: Daten zu Besuchern von Veranstaltungen in den Leipziger (Musik-)Theatern und Kabarettis.

[application/ld+json](#) [CSV](#)

### Bauhauptgewerbe

Hinweise zu den Daten: Daten zu den Betrieben, tätigen Personen, Umsatz, Arbeitsstunden und Bruttoentgeltsumme im Hoch- und Tiefbau.


[application/ld+json](#) [CSV](#)



## ■ Suche, Sortierung und Filter

166 Datensätze gefunden

Sortieren nach: Relevanz 

Organisationen	Gruppen	Formate	Schlagworte
Amt für Statistik u... (104)	Umwelt und Verkehr (7)	CSV (92)	Stadtgeschichte (35)
Stadtarchiv (35)	Bürgerservice und V... (5)	application/ld+json (84)	Handwerkerinnung (32)
Amt für Umweltschutz (11)	Bauen und Wohnen (4)	jpg (35)	Schornsteinfeger (22)
Städtische Biblioth... (7)	Wirtschaft und Wiss... (3)	dienst (16)	Leipzig (11)
Stadtplanungsamt (4)	Jugend, Familie und... (2)	shx (4)	inspireidentifiziert (9)
Amt für Geoinformat... (4)	Freizeit, Kultur un... (1)	shp (4)	Verwaltung (7)
Amt für Stadtgrün u... (1)		prj (4)	Bibliothek (7)
		dbf (4)	inspirerelevant (6)
		PDF (2)	Umwelt (6)
		ods (1)	Haltestellen (5)
		<b>Mehr Formate anzeigen</b>	<b>Mehr Schlagworte anzeigen</b>

[Datensätze](#)[Organisationen](#)[Gruppen](#)[Über](#)[Nutzungsbedingungen](#)[/ Organisationen](#)

### Was sind Organisationen?

Mit CKAN Organisationen können Gruppen von Datensätzen erstellt, bearbeitet und veröffentlicht werden. Benutzer haben verschiedene Berechtigungen innerhalb von Organisationen, die von ihrer Berechtigungsstufe abhängen: erstellen, bearbeiten, veröffentlichen.

[+ Organisation hinzufügen](#)

## 8 Organisationen gefunden

Sortieren nach: Name aufsteigend



### Amt für Geoinformation und Bodenordnung

Die Abteilung Digitale Kartographie der Stadt Leipzig ist zentraler...

4 Datensätze



### Amt für Stadtgrün und Gewässer

Das Amt für Stadtgrün und Gewässer ist zuständig für Entwicklung, Planung,...

1 Datensatz



### Amt für Statistik und Wahlen

Das Amt für Statistik und Wahlen hat folgende Aufgaben: Organisation...

20 Datensätze



Stadt Leipzig

Datensätze

Organisationen

**Gruppen**

Über

Nutzungsbedingungen

[Home](#) / Gruppen

## Was sind Gruppen?

Sie können mit CKAN Gruppen Datensätze erstellen und verwalten. Damit können Datensätze für ein bestimmtes Projekt, ein Team oder zu einem bestimmten Thema katalogisiert oder sehr leicht die eigenen veröffentlichten Datensätze anderen Leuten zugänglich gemacht werden.

[Gruppe hinzufügen](#)



6 Gruppen gefunden

Sortieren nach:



**Bauen und Wohnen**

4 Datensätze



**Bürgerservice und Verwaltung**

5 Datensätze



**Freizeit, Kultur und Tourismus**

1 Datensatz



**Jugend, Familie und Soziales**

2 Datensätze



**Umwelt und Verkehr**

7 Datensätze



**Wirtschaft und Wissenschaft**

3 Datensätze





### Was sind Anwendungen?

Dies sind Anwendungen, die mit diesem Datensatz gebaut wurden und Ideen, was mit dem Datensatz gebaut werden könnte.

### Ergebnisse filtern

Filtern nach Typ:

Alle

Sortieren nach:

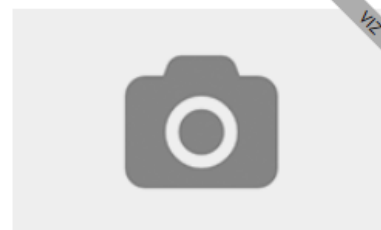
Standard

Zeige nur hervorgehobene Elemente

Anwenden

## Apps & Ideen

1 - 1 von 1 gefundenen verwandten Elementen werden angezeigt



### RDF-ShowCase Behördenwegweiser

Der BWW-ShowCase ist eine Beispielanwendung die Daten des Behördenwegweiser der Stadt Leipzig aus RDF-Daten erzeugt.



Suche

Open Data  
Portal

### Beispielanwendung Open Data - Behördenwegweiser

Dies ist eine Beispielanwendung für die Nutzung von [Open Data](#). Diese Anwendung nutzt das [Datenset des Behördenwegweisers der Stadt Leipzig](#) aus dem Open Data Portal Leipzig.



Suche starten

### Ihre Suchergebnisse

Ihre Suche ergab insgesamt **2 Treffer**.

#### Familieninfobüro



#### Oberbürgermeister





Suche

Open Data  
Portal

### Oberbürgermeister

#### Adresse & Kontakt

**Neues Rathaus**  
Martin-Luther-Ring 4 - 6  
04109 Leipzig

Telefon: 0341 123-2000 oder 0341  
123-2009  
Fax: 0341 123-2005  
E-Mail: [obm@leipzig.de](mailto:obm@leipzig.de)



#### Weitere Ämter an diesem Ort

- Amtsblatt-Redaktion
- Architekturpreis (Geschäftsstelle)
- Büro für Ratsangelegenheiten
- Dezernat Allgemeine Verwaltung
- Dezernat Finanzen
- Dezernat Jugend / Soziales / Gesundheit und Schule
- Dezernat Kultur
- Dezernat Stadtentwicklung und Bau
- Dezernat Umwelt / Ordnung / Sport
- Dezernat Wirtschaft und Arbeit
- **alle 52 Ämter anzeigen**

#### Untergeordnete Ämter

- Antikorruptionskoordinator
- Datenschutzbeauftragter
- Geschäftsbereich OBM und des Stadtrates
- Geschäftsbereich des OBM - Kommunalwirtschaft
- Rechnungsprüfungsamt
- Sonderprojekt "Gesetzliche Vertretung"

#### Anfahrt

**Straßenbahn:** 2, 8, 9 (Karl-Tauchnitz-Str./ Neues Rathaus) 10, 11 (Wilhelm-Leuschner-Platz)  
**Bus:** 89 (Karl-Tauchnitz-Str./ Neues Rathaus)  
**S-Bahn:** S1, S2, S3, S4, S5, S5X (Wilhelm-Leuschner-Platz)

Navigation aus  
den  
Standortdaten

Navigation aus den Daten der  
Verwaltungsorganisation



- Allg. Erkenntnisse
  - Akzeptanz schaffen
  - Unterschiedliche Vorstellungen / Anforderungen an Open Data
  - Wird meist als Website war genommen nicht als Verzeichnis für Daten
    - Vorschaufunktionen
    - Muss genau so dargestellt werden wie ...
  - Verantwortung zur Veröffentlichung muss geklärt sein
  - Inhalte technisch definieren
  - kleine Schritte gehen
- Erkenntnisse CKAN
  - Gut aber nicht perfekt
  - Regeln von Open Source beachten
  - AGPL – sich in die Community einbringen
  - Anpassungen notwendig



- Erkenntnisse GeoMIS – Harvesting
  - Ausgabe der Parameterbeschreibungen in englisch - Anzeige im GeoMIS-Portal in deutsch
  - Ressourcen haben keine Namen (sind nur Links)
  - Layout - Darstellung im Open Data-Portal war nicht wie auf GeoMIS
    - Sortierung / Untergruppierung / Anzahl der angezeigten Parameter
  - Schlagworte teilweise nicht einzeln aufgeführt
  - Datensätze im GeoMIS wurden gelöscht und neu angelegt um sie zu bearbeiten (unterschiedliche ID's)
  - Service-Definitionen nicht im Standard vom CKAN enthalten
  - Einige Sonderzeichen sind nach der Übernahme im CKAN nicht in der Bearbeitungsmaske erlaubt
  - Keine Ablage von Daten
- Erkenntnisse Open Data
  - Keine Vorgabe der Struktur von Daten
  - Keine einheitlichen und vergleichbaren Zahlenwerke



# Ausblick



**bis 2015**

**2015**

**2016 ff.**

Erfahrungsaustausch  
Fraunhofer FOKUS

Stadtratsbeschluss  
(RBV-1525/13)

Bundesweite  
Städteumfrage (GK I)

Vorlage „OpenData/  
Open Government“  
(DS-Nr. V/2961)

Förderprojekt bei der  
SAKD

Organisationskonzept  
digitale Verwaltungsarbeit;  
Modul: Open Data

Vorlage „Open Data –  
Rahmenkonzept“  
(DS-Nr. V/3615)

Technisches Konzept

Fortschreibung i.R.d. Ersten  
Umsetzungsstufe  
Organisationskonzept digitale  
Verwaltungsarbeit  
Modul: Open Data

Zustimmung des  
Personalrates i.R.d.  
Beteiligungsverfahrens

Technische Umsetzungsschwerpunkte:  
✦ Stabilität des Open Data-Portals  
✦ Integration des CKAN-Harvesters  
✦ RDF - Ansatz

Umsetzung der Schnittstelle zum  
Fachverfahren Leipzig-  
Informationssystem „LIS“ - (Amt  
für Statistik und Wahlen)

Angebot für die Umsetzung der  
Schnittstelle zum Fachverfahren  
„Faust“ (Stadtarchiv)

**Einbinden der Administrations- und  
Veröffentlichungsprozesses der Open Data-  
Plattform in die vorhandene Internetinfrastruktur**

**Anpassungen des CKAN-Metadatenkataloges  
(Definition von Pflichtfeldern, Integration der  
CSW- /WMS-Dienste)**

**Standard für Geo-Metadaten analog GeoMIS**

**Ausbau des Angebotes**

**Automatisierte Abfrage von raumbezogenen Daten  
aus der zentralen Geodatenbank**

**Prüfung von Tools für eine direkte  
Datenbankabfrage**

**Kartenviewer-Komponente**

**Fortschreibung i.R.d. Zweiten Stufe  
des Organisationskonzeptes digitale  
Verwaltungsarbeit; Modul: Open Data**





# LECOS ))

Jörg Schneider  
Servicebereich Verwaltungsmanagement

04105 Leipzig

Tel.: +49 (341) 2538-438

Fax.: +49 (341) 2538-439

E-Mail: [joerg.schneider@lecos.de](mailto:joerg.schneider@lecos.de)

**[www.lecos.de](http://www.lecos.de)**





# Stadt Leipzig

Dezernat I, Hauptamt,  
Abteilung Organisation und Dienste

Sandra Burkhardt  
E-Government-Koordinatorin

04092 Leipzig

Tel.: +49 (341) 123-2228

Fax.: +49 (341) 123-2285

E-Mail: [sandra.burkhardt@leipzig.de](mailto:sandra.burkhardt@leipzig.de)

[www.leipzig.de](http://www.leipzig.de)

