

# Open Data in Österreich und darüber hinaus...

---

Mobile Developer After-Work #5 - Open Source  
14.10.2014

Ing.<sup>in</sup> Brigitte Lutz, MSc

Office of the CIO

Magistratsdirektion der Stadt Wien

Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit

Prozessmanagement und IKT-Strategie

# Was ist Open Data? – Zusammenfassung

- ☐ Nicht personenbezogene, schützenswerte, sicherheitskritische Daten
- ☐ Frei verfügbar
- ☐ Maschinenlesbar
- ☐ Barrierefreier Zugriff
- ☐ Förderung von Transparenz, Kollaboration und Partizipation
- ☐ Open Government Data (OGD) ...  
Daten der Verwaltung und Politik

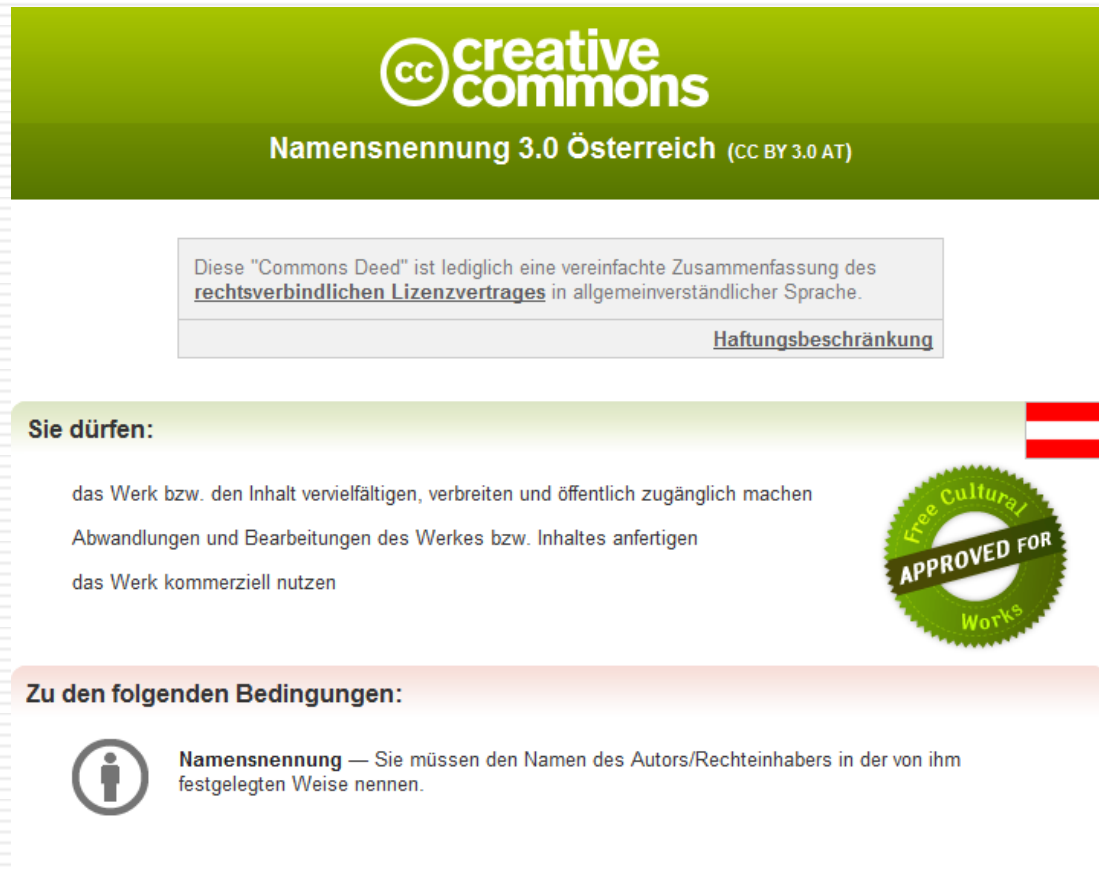
# Open Data Prinzipien

---

1. Vollständigkeit
2. Primärquelle
3. Zeitnahe Zurverfügungstellung
4. Leichter Zugang
5. Maschinenlesbar
6. Diskriminierungsfreiheit
7. Verwendung offener Standards
8. Lizenzierung
9. Dokumentation (Dauerhaftigkeit)
10. Nutzungskosten

# Niederschwellige Nutzungsbedingungen

## □ Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz



The image shows the Creative Commons Attribution 3.0 Austria (CC BY 3.0 AT) license banner. It features the Creative Commons logo and the text "Namensnennung 3.0 Österreich (CC BY 3.0 AT)". Below this, a box states: "Diese 'Commons Deed' ist lediglich eine vereinfachte Zusammenfassung des rechtsverbindlichen Lizenzvertrages in allgemeinverständlicher Sprache." and a link to "Haftungsbeschränkung". A green bar lists permissions: "Sie dürfen:" followed by "das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen", "Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen", and "das Werk kommerziell nutzen". To the right is the Austrian flag and a circular seal that says "Free Cultural Works APPROVED FOR". A pink bar lists conditions: "Zu den folgenden Bedingungen:" followed by a person icon and the text "Namensnennung — Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen."


**creativecommons**  
Namensnennung 3.0 Österreich (CC BY 3.0 AT)

Diese "Commons Deed" ist lediglich eine vereinfachte Zusammenfassung des rechtsverbindlichen Lizenzvertrages in allgemeinverständlicher Sprache.  
[Haftungsbeschränkung](#)

**Sie dürfen:**

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen
- das Werk kommerziell nutzen

**Zu den folgenden Bedingungen:**

 **Namensnennung** — Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.

# IKT-Vision

---

- ☐ Wien sagt Ja zu Open Data.
- ☐ Wien ist als „Open Government Data City“ sichtbar.
- ☐ Wien macht „Open Politics“.
- ☐ Die Informations- und Kommunikationstechnologie unterstützt die moderne und innovative Verwaltung in der Stadt Wien.

Stadträtin Sandra Frauenberger, Februar 2013

# Datenschätze

---

„Daten, die der Web-Community nun zur Verfügung stehen und den digitalen Fußabdruck Wiens vergrößern werden“

Stadtrat Mailath-Pokorny, Oktober 2013

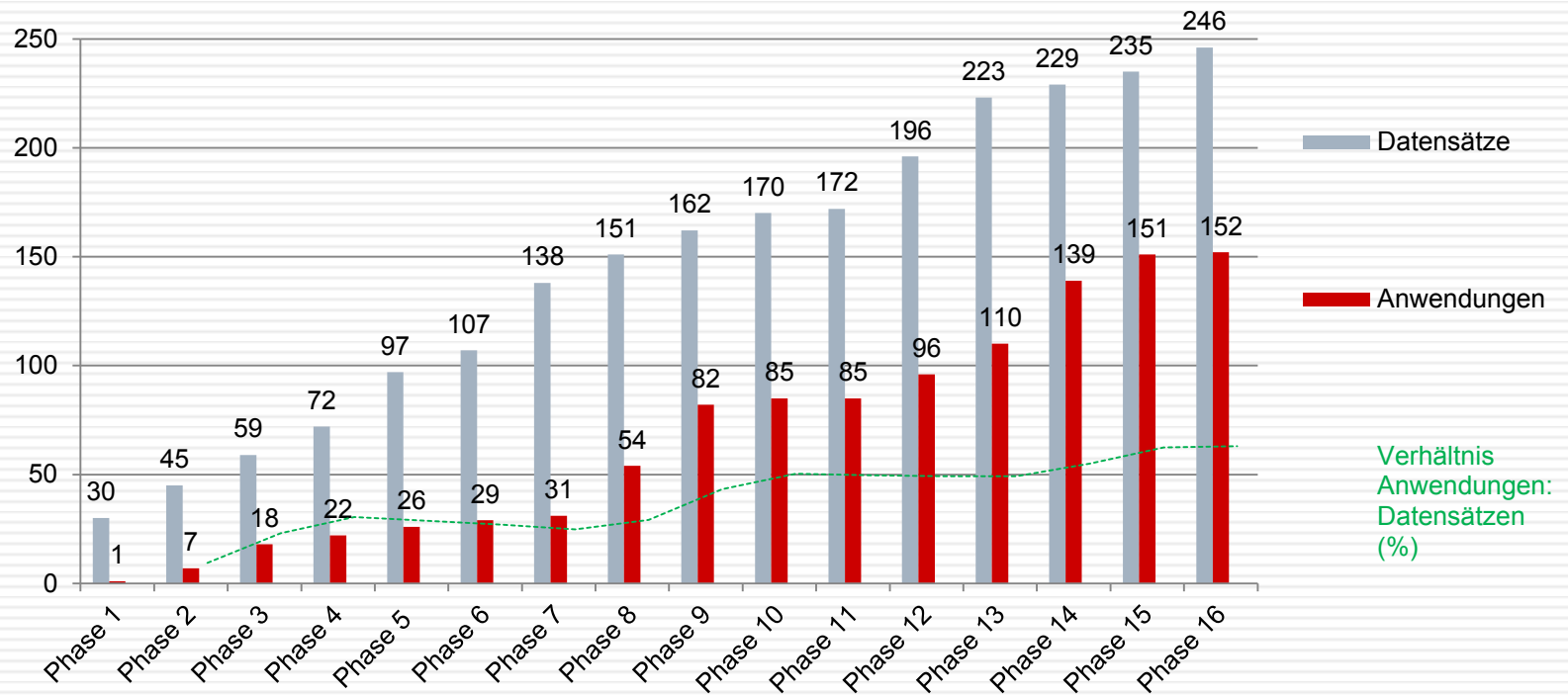
# Open Government Initiative der Stadt Wien

---



246 Datensätze und 152 Anwendungen

# Datensätze und Anwendungen







## ☐ Allianz der Willigen

- Bundeskanzleramt, Städte und Bundesländer, Umweltbundesamt, Bundesrechenzentrum, Österreichischer Dachverband für Geographische Information (AGEO), Donau-Universität Krems, Land-, forst- und wasserwirtschaftliches Rechenzentrum, OKFO
- Sprecherin: Brigitte Lutz

## ☐ Rahmenbedingungen für OGD Österreich

## ☐ Arbeitsgruppen und Themen

- OGD Metadatenstandard
- Linked Open Data
- Open Data Portal Österreich
- Open Government Documents
- Qualitätssicherung auf Open Data-Portalen

## ☐ OGD D-A-CH-LI, Europaregion Tirol-Südtirol-Trentino

# OGD D-A-CH-LI - Zusammenarbeit



## ☐ D-A-CH-LI - Abstimmungen

- Metadaten-Harmonisierung mit Fraunhofer FOKUS
- Workshops
- Arbeitsgruppen

## ☐ Konferenzen

- 1. OGD D-A-CH-LI Konferenz 2012 in Wien, Österreich
- 2. OGD D-A\_CH-LI Konferenz 2013 in Berlin, Deutschland
- 3. OGD D-A-CH-LI Konferenz 2014 in Bern, Schweiz
- 4. OGD D-A-CH-LI Konferenz 24.06.2015 in Wien

# Rahmenbedingungen für OGD Österreich

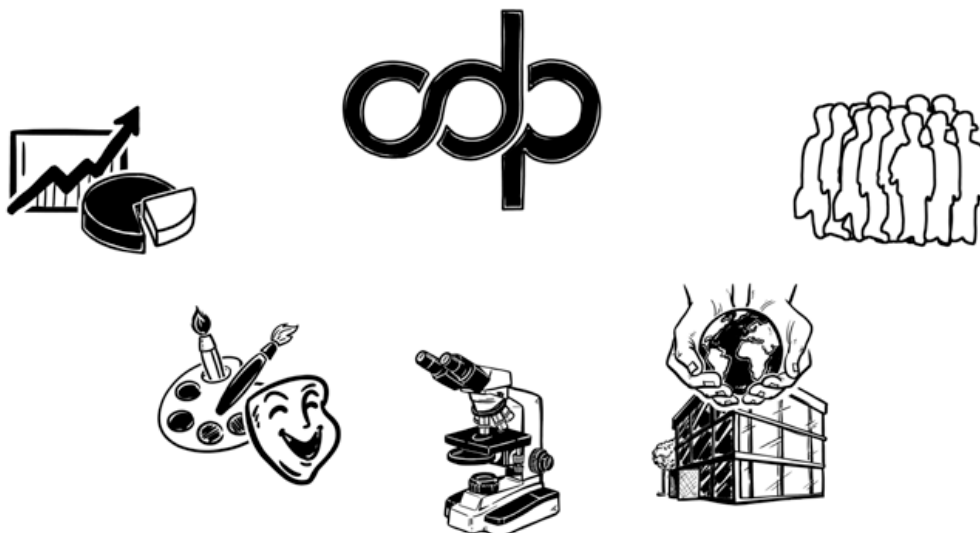
- Rahmenbedingungen für Open Government Data Plattformen
  - URI
  - Datenformate
  - CC BY 3.0 AT
- OGD Metadatenstandard
  - INSPIRE: profil.AT
- INSPIRE Positionspapier zu OGD
- Positionspapier Open Data Portale
- Mission Statement „Qualitätssicherung auf Open Data – Portalen“

<http://data.gv.at/hintergrund-infos/cooperation-ogd-oesterreich/>

## ☐ Österreichisches OGD-Portal

- CKAN
- OGD Metadaten Standard Österreich
- Schnittstelle zu [publicdata.eu](http://publicdata.eu)
- 31 dateneinbringende Stellen
  - ☐ Ca. 1.450 Datensätze
  - ☐ Über 250 Anwendungen
  - ☐ Kooperationsangebot für alle Gebietskörperschaften
- Wien nutzt CKAN-Instanz seit 01.08.2013  
[open.wien.at](http://open.wien.at)

# Open Data Portal Austria



Das zentrale Open Data Portal Österreichs  
für „Nicht-Verwaltungsdaten“

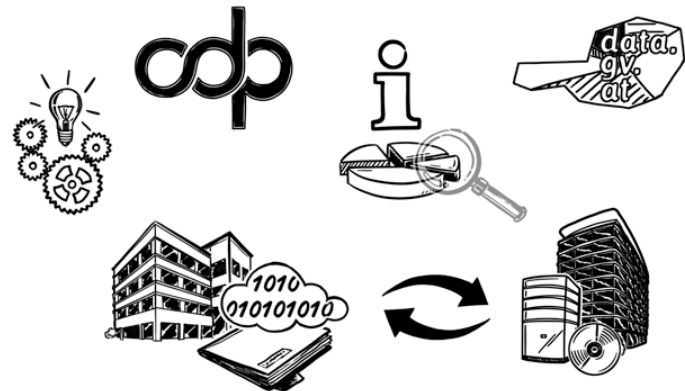
[www.opendataportal.at](http://www.opendataportal.at)



# Open Data Portal Austria

## Das Projekt...

- folgt den Open Data Prinzipien der Cooperation OGD Österreich
- Meta-Daten Portal & Möglich
- freie Lizenz: CC BY 3.0 AT
- nicht-gewinnorientiert
- Ergänzung zu data.gv.at



[www.opendataportal.at](http://www.opendataportal.at)



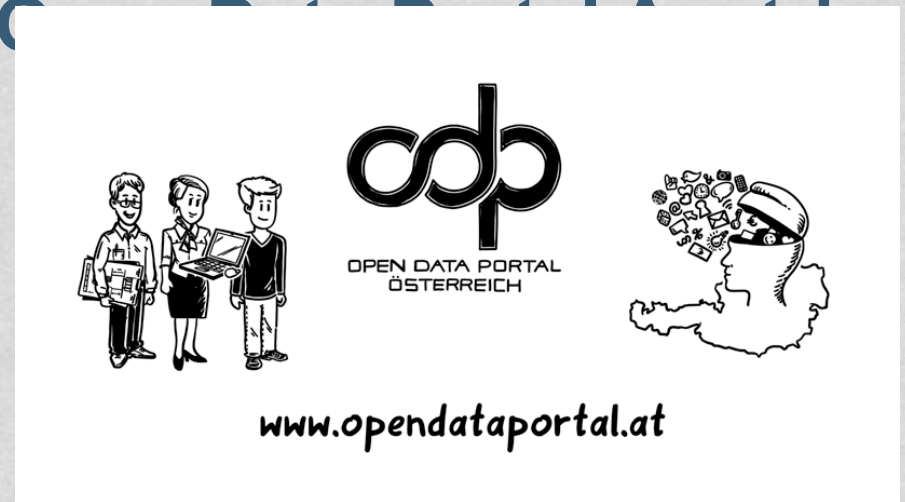


## Die Projektpartner:

- Wikimedia Österreich
- Open Knowledge Foundation Österreich
- Cooperation OGD Österreich

## Mit freundlicher Unterstützung von:

- netIdee – Internetfoundation Austria



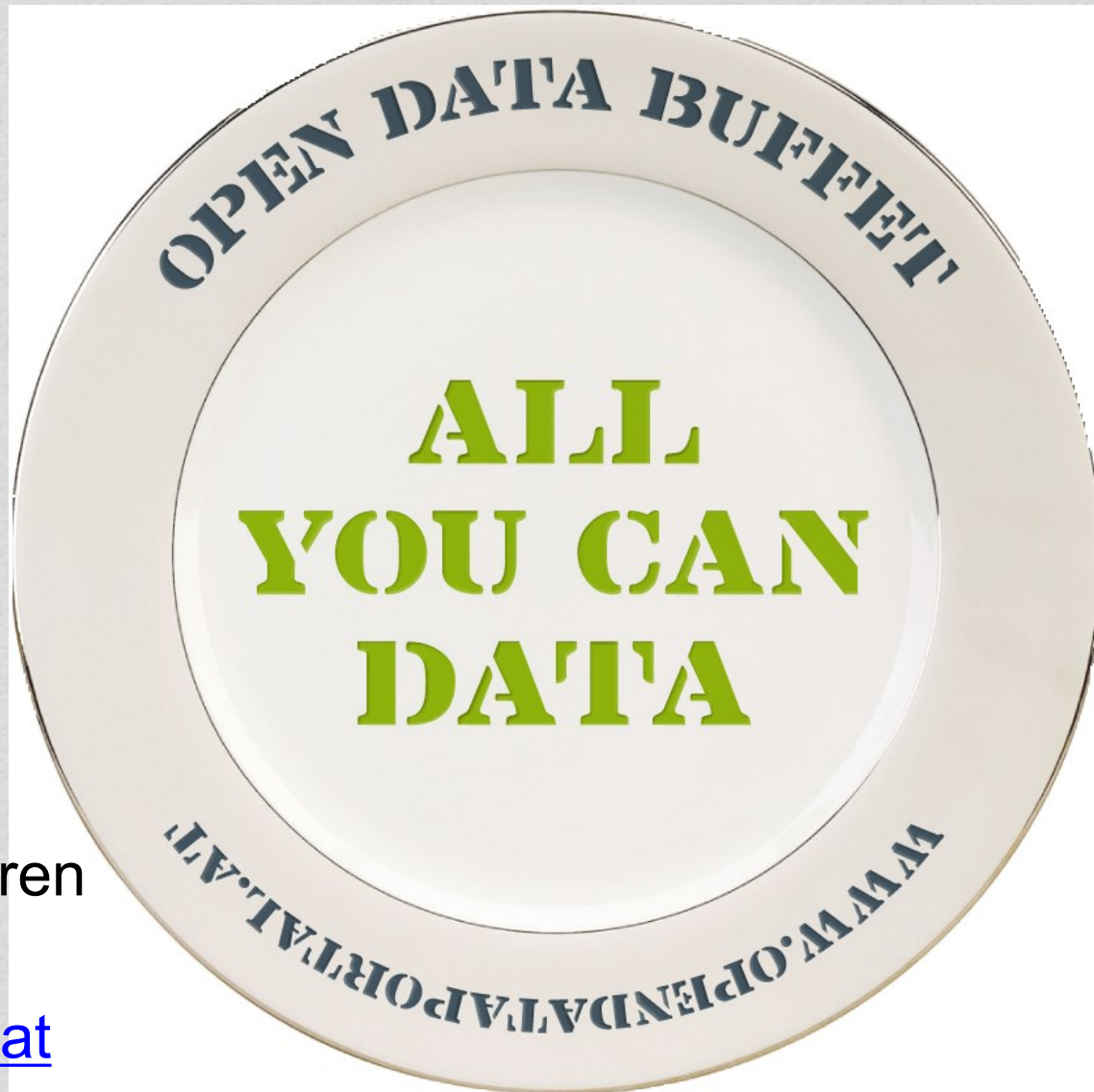
[www.opendataportal.at](http://www.opendataportal.at)



**Das Buffet ist  
eröffnet,  
Datenaustausch  
erwünscht!**

Wir freuen uns auf Ihren  
Besuch:

[www.opendataportal.at](http://www.opendataportal.at)



[www.opendataportal.at](http://www.opendataportal.at)



\_\_\_\_\_



# Toilet Map Vienna



- ❑ Augmented Reality
- ❑ Mit Geokoordinaten der öffentlichen WC-Anlagen-Standorte
- ❑ Seit v2.0 die Standorte der Hundekotsackerlspender
- ❑ Verortung auf Basis der topografischen Grundkarte der Stadt Wien (Mehrzweckkarte)

Abhängig vom aktuellen Standort das nächstgelegene WC (mit Behindertenkabine) finden

[Robert Harm](#)

CONTENT AWARD 2011  
Gewinner

14.10.2014

KT-Office of the CIO

18

StadT  Wien

Wien ist anders.

# Parken Wien

## Kurzparkzonen Wien mit SMS Parkticket



- ☐ Automatische Erkennung
  - stehe ich in einer Kurzparkzone?
  - ist diese aktiv?
    - ☐ kostenpflichtig
    - ☐ kostenlos
- ☐ Kurzparkscheine direkt in App lösen
- ☐ Deutsch / Englisch / Tschechisch
- ☐ Alexander Schuch, Matthias Leitner, Markus Winter

**CONTENT AWARD 2012**  
Gewinner

14.10.2014

KT-Office of the CIO

19

**StadT Wien**

*Wien ist anders.*

# Story Hunter

---



- ☐ Geschichten und Hintergründe über Wien
- ☐ „.... mehr als die typischen Touristenattraktionen....“
- ☐ GPS leitet zu interessanten Orten
- ☐ Am Ziel gibt es eine Story zum Ort
- ☐ Abzeichen sammeln und gewinnen
- ☐ Barbara Haider

**CONTENT AWARD 2013**  
Gewinnerin

14.10.2014

KT-Office of the CIO

20

**Stadt Wien**

*Wien ist anders.*

# Mach mit!

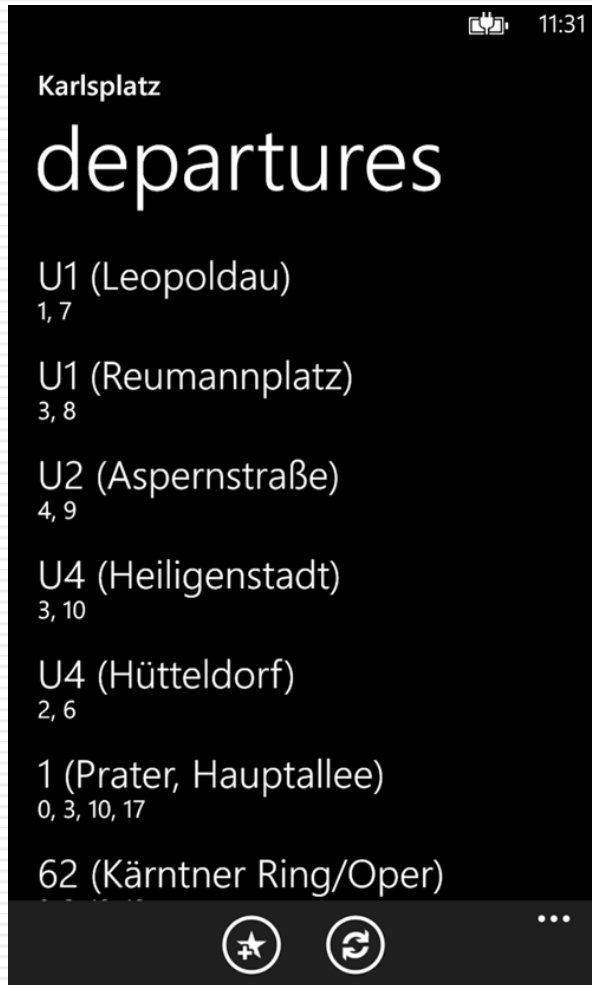
---



- ☐ Meldungen über Mängel oder Missstände (z. B. Schlaglöcher) unbürokratisch und rasch an Gemeinde melden
- ☐ Kartenmaterial der Stadt Wien über die Stadtplan-Schnittstelle
- ☐ [Datentechnik Innovation](#)



# Vienna RealTime



- ☐ Abfahrten an Haltestellen der Wiener Linien
- ☐ Meldungen über Betriebsstörungen
- ☐ [Open Source](#)
- ☐ Christoph Wille

# Danke, Open Government.

## Nachhaltiger Nutzen durch OGD

- ✓ „Die Datensätze sind extrem gut und die Stadt ist sehr motiviert, Projekte, die darauf basieren, zu pushen. Es gibt viel Unterstützung und einen guten Diskurs.“
- ✓ „Das ist ja ein super Service! Ich kenne sonst gar keine Stadt, welche so toll ihre Daten der Öffentlichkeit zur Verfügung stellt. Danke vielmals“ *App-Entwickler aus Zürich*
- ✓ Unkomplizierter, rascher Zugang
- ✓ Kostenlos auch für kommerzielle Nutzung
- ✓ OpenStreetMap-Szene begeistert von OG-Daten
- ✓ Darstellung mit MapsMarker.com
- ✓ Einfache Einbindung aktueller Daten
- ✓ Aktuelle Veranstaltungen
- ✓ ...

<https://open.wien.at/site/open-data/danke-ogd/>

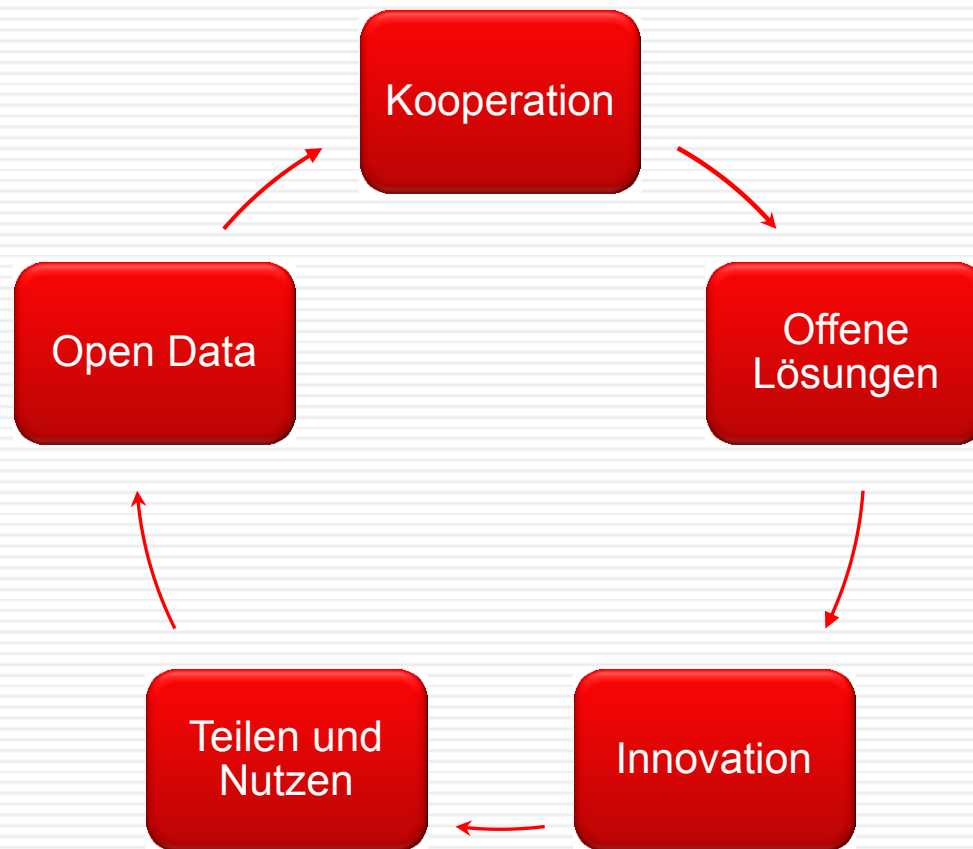
# Nutzen von Open (Government) Data

- ☐ Einfacher Datenzugriff, auch für die Verwaltung / Organisation selbst
- ☐ Bessere Datenqualität durch feedback
- ☐ Vertrauensbildend, akzeptanzfördernd
- ☐ Positives Image wird gestärkt
- ☐ Offene Daten unterstützen Innovationen
- ☐ Anwendungen nach den Bedürfnissen der NutzerInnen entstehen
- ☐ Der ROI von Open Data ist mehr als €



# Open Data + Kooperation + Offene Lösungen = Innovation

---



# OGD Wien – Termine 2014

---

Datum	Inhalt
12.11.2014	<i>Content Award Night</i>
18.12.2014, 14-15:30h	2. ODP-Community-Treffen
18.12.2014, 16-18h	17. OGD-Plattform
19.12.2014	Veröffentlichung Phase 17

[open.wien.gv.at/site/kalender/](http://open.wien.gv.at/site/kalender/)

# OGD Wien – Termine 2015

Datum	Inhalt
26.03.2015, 16-18h	18. OGD-Plattform
27.03.2015	Veröffentlichung Phase 18
14.04.2015, 16-18h	Feedback-meeting mit EntwicklerInnen
29.06.2015, 16-18h	19. OGD-Plattform – ausnahmsweise Mo
30.06.2015	Veröffentlichung Phase 19
14.07.2015, 16-18h	Feedback-meeting mit EntwicklerInnen
24.09.2015, 16-18h	20. OGD-Plattform
25.09.2015	Veröffentlichung Phase 20
13.10.2015, 16-18h	Feedback-meeting mit EntwicklerInnen
17.12.2015, 16-18h	21. OGD-Plattform
18.12.2015	Veröffentlichung Phase 21
12.01.2016, 16-18h	Feedback-meeting mit EntwicklerInnen

[open.wien.gv.at/site/kalender/](http://open.wien.gv.at/site/kalender/)

# Mitmachen bei der Digitalen Agenda Wien

[www.digitaleagenda.wien](http://www.digitaleagenda.wien)



# *Zum Nutzen der Bürgerinnen und Bürger Als Mehrwert für den Wirtschaftsstandort*

---

Ing.<sup>in</sup> Brigitte Lutz, MSc

[brigitte.lutz@wien.gv.at](mailto:brigitte.lutz@wien.gv.at)

[data.gv.at](http://data.gv.at)  
[opendataportal.at](http://opendataportal.at)

[data.wien.gv.at](http://data.wien.gv.at)  
[open.wien.gv.at](http://open.wien.gv.at)

Diese Präsentation der Stadt Wien steht unter einer [Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/at/).

Die Namensnennung der Stadt Wien als Rechteinhaberin hat in folgender Weise zu erfolgen:

"Datenquelle: Stadt Wien"