

Open Government Data in Österreich: Die Verwaltung öffnet ihre Datenschatze

Open Geo|Government Data

Österreichische Akademie der Wissenschaften

14.11.2013

Ing.ⁱⁿ Brigitte Lutz, MSc

Office of the CIO

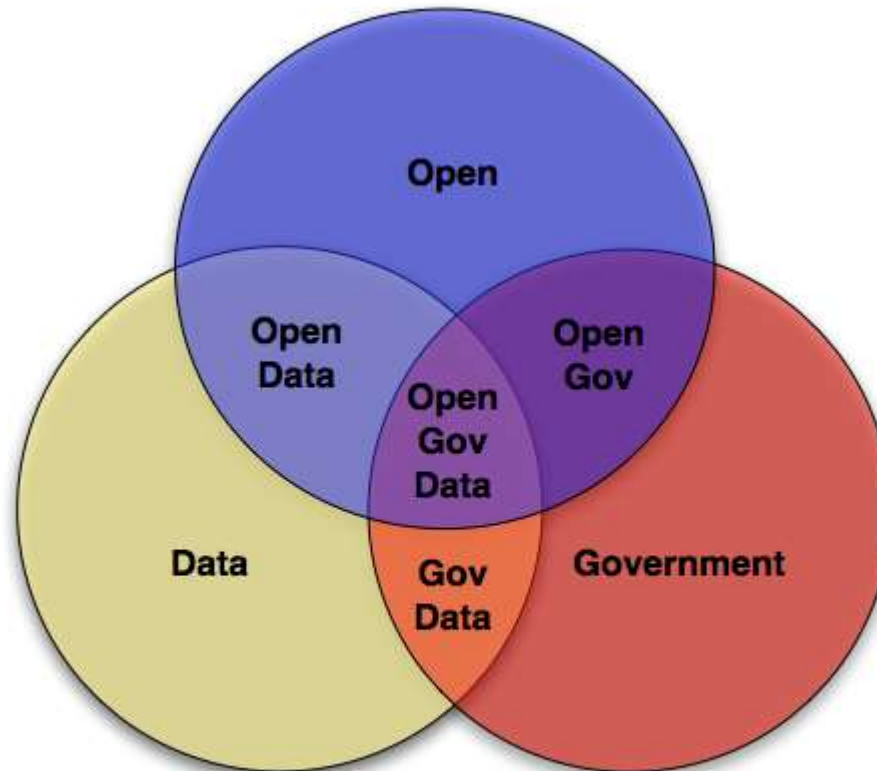
Magistratsdirektion der Stadt Wien

Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit

Informations- und Kommunikationstechnologie

Begriffsbestimmungen OGD

Open – Government – Data



Open Government Data Venn Diagram by justgrimes. Licensed under CC BY-SA.

Transparente Verwaltung

- Eine offene Gesellschaft bedingt eine offene Verwaltung.
- Transparenz geht mit Open Government einher.
- Offenlegung von
 - Daten
 - Prozessen
 - Ergebnissen
- Datenschutz heißt, keine personenbezogenen Daten für Open Government Data
- Amtsverschwiegenheit versus Informationsfreiheitsgesetz

Ziele Open Government

BürgerInnen- beteiligung

- Transparenz
- Entscheidungs-
prozesse
- Zusammenarbeit

Wirtschaft & Forschung

- Stärkung des
Wirtschaftsstandortes
- Neue Apps
- Kommerzielle Nutzung

Verwaltung

- Datennutzung
- Durchgängige
Prozesse
- Medienbruchfreiheit

[Vorgehensmodell](#)

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

Situation in Österreich

Cooperation OGD Österreich

- OGD-Stakeholder Österreichs
„Allianz der Willigen“
 - Bundeskanzleramt, Wien, Linz, Graz, Salzburg, Oberösterreich, Tirol, NÖ, Kärnten, Vorarlberg, Umweltbundesamt, BRZ, AGEO, Donau-Universität Krems, LFRZ, OKFO
 - Sprecherin: Brigitte Lutz
- D-A-CH-LI - Abstimmungen
 - Metadaten-Harmonisierung mit Fraunhofer FOKUS
 - Konferenzen und Arbeitsgruppen
 - 3. OGD D-A-CH-LI Konferenz 2014 in Bern, Schweiz


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
- Infoblatt “Open Government Data – Portale für Städte, Länder und Gemeinden”

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

Niederschwellige Nutzungsbedingungen

□ Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz




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.

□ Österreichisches OGD-Portal

- CKAN
- OGD Metadatenstandard Österreich
- Schnittstelle zu publicdata.eu
- 22 dateneinbringende Stellen
 - aktuell: 7 Länder (inkl. Wien; zuletzt Kärnten)
6 Städte (inkl. Wien)
- Kooperationsangebot für alle Gebietskörperschaften
- Wien nutzt CKAN-Instanz seit 01.08.2013 open.wien.at

□ Top 3:

- Wien: 196 Datensätze / 107 Anwendungen
- Linz: 147 Datensätze / 24 Anwendungen
- Engerwitzdorf: 122 Datensätze / 6 Anwendungen

Paradigmenwechsel

Internes Datenmonitoring

Geheimhaltung

Personenbezug

Urheberrecht

Nutzen

Kosten

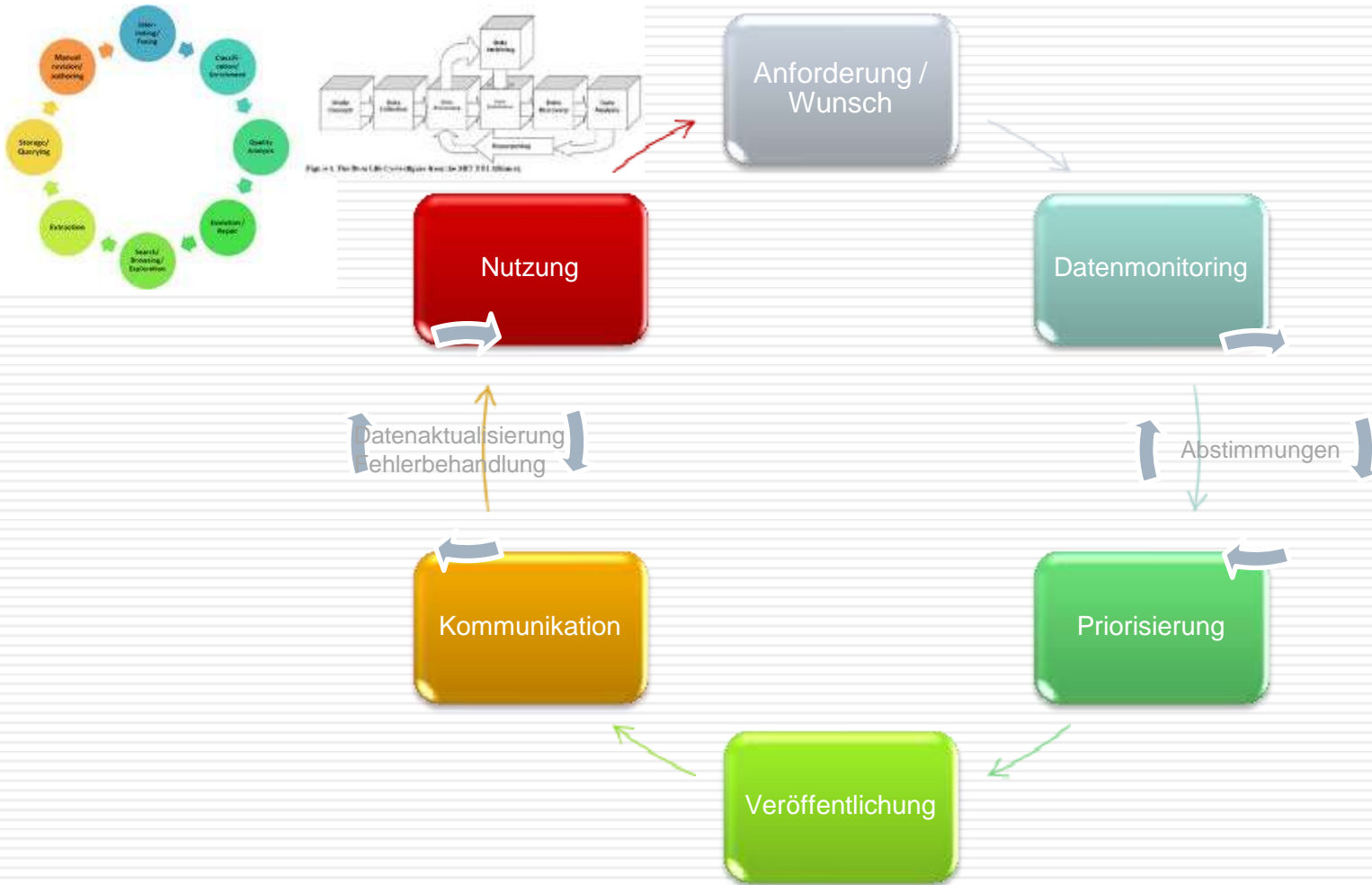
Qualität

Verfügbarkeit

Synergie

Einhaltung
OGD-Prinzipien

1.4. Datenqualität verbessern Datenlebenszyklus



Ergebnis: Daten veröffentlicht

data.wien.gv.at

Ein Service der Stadt Wien

Anmelden/Registrieren

Open Government

Für eine offene Stadt
Open Government Wien

Neuigkeiten Open Data Anwendungen **Datenkatalog** Veranstaltungen

Suche

Für eine offene Stadt > Datenkatalog Drucken

Datenkatalog

Katalogsuche

Suchbegriff (z. B. Finanzen, Wahlen) Sie können dieses Feld auch unbefüllt lassen und ausschließlich mit den Filtern arbeiten.

Filter Filter einblenden

Suche starten

Suchergebnis (195 gefunden) Seite 1 von 13

<u>Titel</u>	<u>Veröffentlichende Stelle</u>	<u>Veröffentlicht auf data.gv.at am</u>	<u>Letzte Änderung</u>	<u>Format</u>
Altstoffsammelstellen - Standorte Altstoffsammelstellen der MA 48, Standorte, Wien	Stadt Wien / MA 48 - Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark	11.04.2012	27.09.2018	CML, JSON, KML, rss+xml, CSV, SHP

data.gv.at

The screenshot shows the data.gv.at website interface. At the top left is the logo 'data.gv.at' with the tagline 'data.gv.at - offene Daten Österreichs'. The top right features a search bar with the text 'Suchbegriff (z.B. Finanzen, Wahlen)' and a 'Suche starten' button. Below the search bar are navigation links: 'Datenkatalog', 'Anwendungen & News', and 'Katalog durchstöbern'. A secondary navigation bar includes 'Startseite', 'Katalog', 'Anwendungen', 'News', 'Hintergrund-Infos', 'Netiquette', and 'Kontakt'. The main content area is titled 'Katalogsuche' and contains a search input field with 'Veranstaltungen' entered. Below the input field is a 'Filter' section with a 'Filter einblenden' button and a 'Suche starten' button. The search results are displayed as a table with the following columns: 'Titel', 'Veröffentlichende Stelle', 'Veröffentlicht auf data.gv.at am', 'Letzte Änderung', and 'Format'. The results list several entries, with the second entry, 'Veranstaltungen', highlighted by a red border.

Suchergebnis zu "Veranstaltungen" (7 gefunden) Seite 1 von 1

Titel	Veröffentlichende Stelle	Veröffentlicht auf data.gv.at am	Letzte Änderung	Format
Linztermine - VeranstalterInnen Hier werden die Veranstalter mit ID (organizer id) und weiteren Infos gelistet. Z.B: 7 ist die ID d...	Stadt Linz / Magistrat der Landeshauptstadt Linz, Stadtkommunikation	11.04.2012	27.03.2013	XML , TXT
Veranstaltungen Inhalte der Veranstaltungsdatenbank auf wien.at	Stadt Wien / MA 55 - Bürgerdienst	11.04.2012	17.10.2012	
Veranstaltung - Standorte POI's (Points of Interest) für Veranstaltungen in der Stadt Linz. Die Koordinaten sind im Gauß-Krüge...	Stadt Linz / Magistrat der Landeshauptstadt Linz, Stadtkommunikation	11.04.2012	27.03.2013	CSV
Linztermine - Übersicht über Veranstaltungen Schnittstellen zu Linztermine: Gesamtliste aller Termine der Veranstalter auf Linztermine.at.	Stadt Linz / Magistrat der Landeshauptstadt Linz, Stadtkommunikation	11.04.2012	27.03.2013	XML , TXT

Veranstaltungsdatenbank der Stadt Wien

Von Open Government Data zu Open Data

- Externe DateneinbringerInnen:
Veröffentlichung von Daten im OGD-Katalog und wien.at-Stadtplan
<https://open.wien.at/site/open-data/veroeffentlichung-von-daten/>
- Meldung von benötigten/gewünschten Datensätzen
- Veröffentlichung von benötigten/gewünschten Anwendungen

[Twitter@ogdwien](#) [OGD-blog](#) [open@post.wien.gv.at](#)

Open Data Portal Österreich

www.opendataportal.at



- **Projektkooperation** Wikimedia Österreich, Open Knowledge Foundation Österreich und Cooperation OGD Österreich.
- **Zentraler Katalog** für alle offenen Daten, die nicht Daten der öffentlichen Verwaltung (OGD) sind: Zivilgesellschaft, Wissenschaft, Wirtschaft, Kunst & Kultur, NPOs/NGOs.
- Projekt folgt den [Open Data Prinzipien der Cooperation OGD Österreich](#), ist Ergänzung zu data.gv.at
- **Meta-Daten** + zusätzlich Möglichkeit, **Datensätze** einzustellen.
- Daten unterliegen der freien Lizenz [CC BY 3.0 AT](#), die auch kommerzielle Nutzung erlaubt.
- Projekt ist nicht-gewinnorientiert.
- **Launch**: voraussichtlich 1. Halbjahr 2014.

14.11.2013



okfn.at

COOPERATION OGD  ÖSTERREICH

Nutzen von Open Data



Donau-Universität Krems.
Die Universität für Weiterbildung.

Evaluierung der Umsetzung der OGD Strategie von Wien



<https://open.wien.at/site/mut-zu-neuen-wegen/>

Evaluierung - Kernergebnisse: Nutzen

- ❑ Wirtschaft: OGD ist zusätzliche Ressource, die Anlassfall bezogen evaluiert wird
- ❑ Wissenschaft und Forschung: Gesicherte Datenquellen für statistische Auswertungen und Visualisierungen
- ❑ JournalistInnen: Potential für „Enthüllungen“
- ❑ ApplikationsentwicklerInnen: Interesse an technischer Herausforderung
- ❑ Wertzuwachs für Wien bei 100 Anwendungen:
 - Im Schnitt 68,6 Stunden Aufwand für Erstellung
 - Anzunehmende EUR 550.000.- Wertzuwachs für Wien*

* Der Wertzuwachs ist nicht dem *Wert* gleichzusetzen, da bei Ausschreibungen Mehrfachentwicklungen nicht gefördert würden und Nutzen durch Nutzung belegt werden muss. Im Gegenzug würden Pflichtenhefterstellung, QA und Abnahmetest zusätzlichen Aufwand verursachen.

Die ersten Früchte von OGD...



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

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](#)

Immo-Focus-Wien



Kostenpflichtige App

1., Innere Stadt Objektnummer: 240

Wohnfläche ca 52m²
2 Zimmer
Miete 590€
Wunderschönes Gründerzeithaus, beste Wohngegend, modernste Ausstattung, teilmöbliert, zentrumsnah, beste Infrastruktur
Wunderschönes Gründerzeithaus beste Wohngegend modernste Ausstattung teilmöbliert zentrumsnah beste Infrastruktur



Bezirksdaten:

Name: 1., Innere Stadt
PLZ: 1010
Gemeinde Kennziffer: 90101
Fläche (km²): 2,87

Infrastruktur im Umkreis von 400m

Kindergärten:

Bezeichnung	Betreiber	Typ	Adresse
Kindertagesheim Wollzeile	St. Nikolaus - Kindertagesheimstiftung in der Erzdiözese Wien	Familiengruppe 0-6 Jahre	1., Wollzeile 2
Kindertagesheim und Kompetenzzentrum PROMISED LAND	Gemeinnützige GmbH PROMISED LAND	Halbtagskindergarten 3-6 Jahre, Familiengruppe 0-6 Jahre, Hort 6-10 Jahre	1., Wollzeile 19
Kindertagesheim Spiegelgasse	Kinder in Wien	Familiengruppe 0-6 Jahre	1., Spiegelgasse 13
Kindertagesheim Sonnenfelsgasse	Wiener Kinderfreunde	Familiengruppe 0-6 Jahre, Familiengruppe 3-10 Jahre, Hort 6-10 Jahre	1., Sonnenfelsgasse 15
Multilinguale Kindergruppe "Innere Stadt - Wien" 1	Verein zur Förderung der musikalischen darstellenden und bildenden Künste	Kindergruppe	1., Riemergasse 1-3
Multilinguale Kindergruppe "Innere Stadt - Wien" 2	Verein zur Förderung der musikalischen darstellenden und bildenden Künste	Kindergruppe	1., Riemergasse 1-3
MONTESSORI-KINDERGRUPPE WIEN 1 IM HEILIGENKREUZERHOF	Montessori-Initiative Wieden	Kindergruppe	1., Grashofgasse 3/7

Billa:

Name	PLZ	Adresse	Öffnungszeiten
Billa		Neuer Markt 17	

Spar:

Name	PLZ	Adresse	Öffnungszeiten
Spar			

Zielpunkt:

Name	PLZ	Adresse	Öffnungszeiten
Zielpunkt		Singerstraße 27	

Datenquelle: Stadt Wien - data.wien.gv.at

Erstellt mit "Immo-Focus-Wien" - www.BergWerk-GIS.at

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

Content Award 2013

- 10.09.2013:
Ende Einreichung
- 13.11.2013:
Award Night



Nutzung der Apps

- Umfrage bei den EntwicklerInnen Juli 2013
- Downloads:
 - 2 Top-Apps: 31.000
 - Ø 4.500
- Internationale Nutzung:
 - Österreich: 80%
 - Deutschland: 10%
 - Schweiz: 3 %
 - Italien, Japan, Spanien, Rumänien, Russland, Ungarn, USA: 1%

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/>

Maßnahmen

- Vorgehensmodell
- Daten-Lebenszyklus
- Community
- Ausbildung
- Smarte Anwendungen
- Kommunikation
- Kollaboration
- Kooperation

4 wichtige Maßnahmen

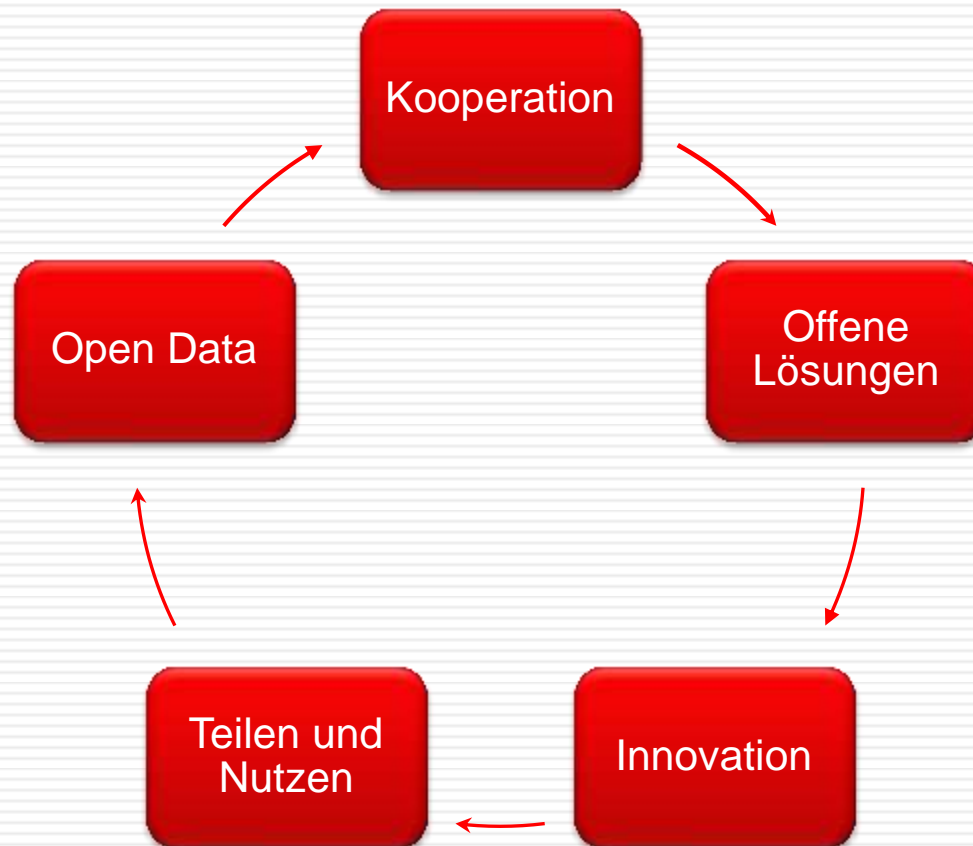
- ❑ Ausbildungsangebot für alle Stakeholder anbieten.
- ❑ Ex-ante Zielgruppenanalyse vornehmen.
- ❑ Umsetzungsschritte an die Community anpassen.
- ❑ Vorteile von Kooperationen nützen.



OGD Wien -Termine 2013

- 29.11.2013: [Gov2.0camp Vienna 2013](#)
- 12.12.2013: XIII. OGD-Plattform Wien
- 13.12.2013: OGD-Phase 13 Wien
open.wien.at/site/kalender/

Open Data + Kooperation + Offene Lösungen = Innovation



Zum Nutzen der Bürgerinnen und Bürger Als Mehrwert für den Wirtschaftsstandort

Ing.ⁱⁿ Brigitte Lutz, MSc

brigitte.lutz@wien.gv.at

data.gv.at

open.wien.gv.at

data.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/).

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

"Datenquelle: Stadt Wien"