

# Data Excellence Strategie und Open Data der Stadt Wien

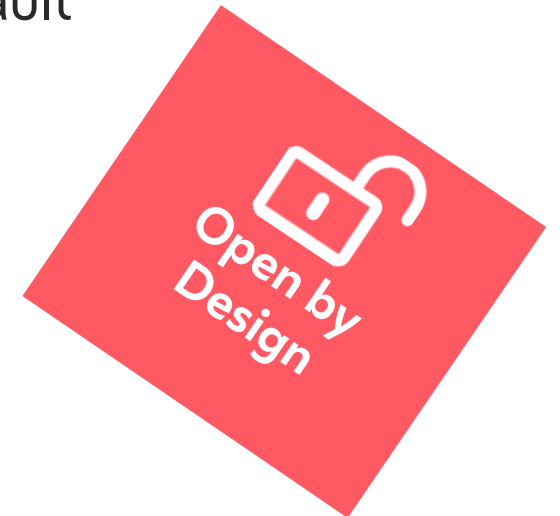
September 2023

Brigitte Lutz, Data Governance Koordinatorin  
Sprecherin der Cooperation OGD Österreich



# Open Government Data (OGD) Wien goes Data Excellence

- 2011: Die Stadt Wien ist Open Data Pionierin im deutschsprachigen Raum
- Die OGD-Publikation wird seit Mai 2011 in quartalsweisen Datenphasen durchgeführt
- 2015: Digitale Agenda Wien 1.0
- 2017: Programm zur Etablierung der Data Excellence in der Stadt Wien (PEDES)
- 2019: Digitale Agenda 2.0 & Data Excellence Strategie „Open by default“
- 2021: 10JahreOpenDataWien
- 2023: Überarbeitung Data Excellence Strategie „Open by design“
- 2025: Urbaner Datenraum Smart City Wien
- 2030: Digitaler Zwilling der Stadt Wien



# Data Excellence - Vision



**Verlässliche Informationen & Daten sind ein zentraler Wert der Stadt Wien.**

- ❖ Wir machen Daten – so offen und so geschützt wie möglich – qualitätsvoll und einfach zugänglich.
- ❖ Dadurch schaffen wir einen hohen Nutzen für die Bevölkerung, Wirtschaft & Wissenschaft und leisten einen Beitrag zu einer effizienten Aufgabenerledigung.

**#wienliebe**  
**#datenliebe**

DATA EXCELLENCE



<https://go.gv.at/l9dxstrategie>

## Was ist Data Excellence (DX)?

Summe aller Maßnahmen, um den Wert von Daten nachhaltig zu maximieren.

**#wienliebe**  
**#datenliebe**

DATA EXCELLENCE

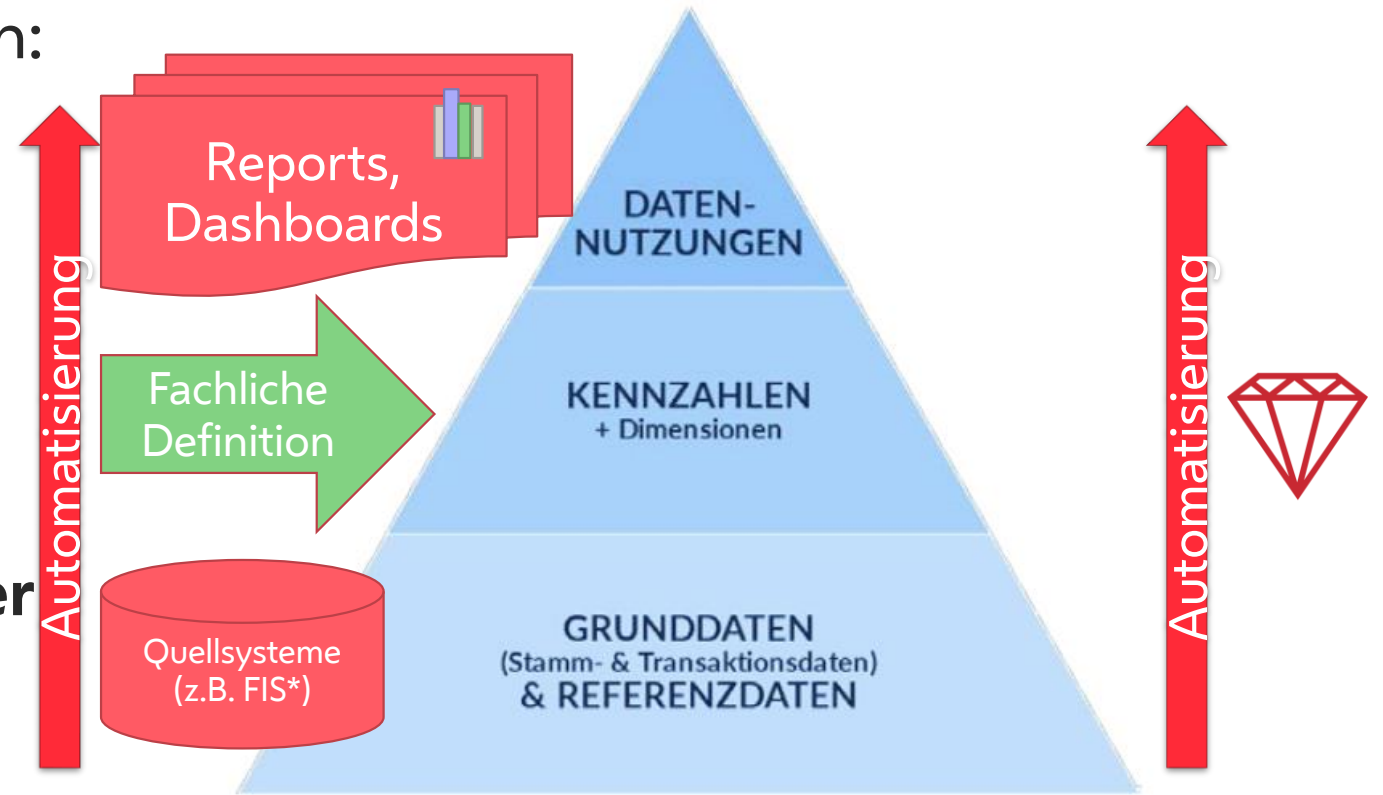


# Datengetriebene/datenzentrierte Unternehmenssteuerung

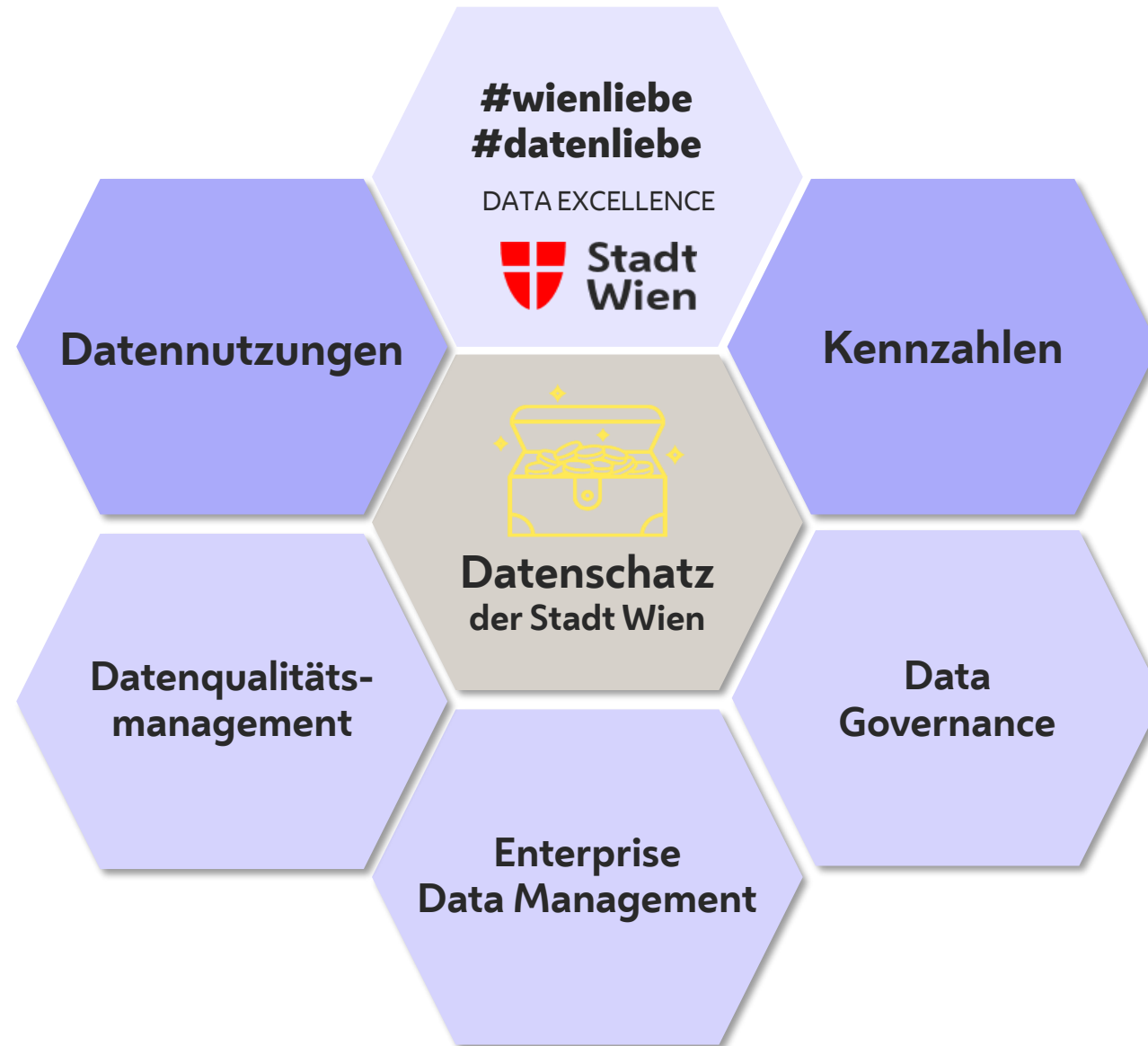
... kann nur dann passieren, wenn Datenmanagement-Themen in folgenden drei Ebenen unterschieden werden:

Egal, welche Fragestellungen aufkommen:

Ein **sauberer, eindeutig definierter Datenhaushalt** auf der **Ebene der Grunddaten** ist Voraussetzung für alle anderen Aktivitäten.



# Elemente der Strategie DX 2.0



# Leitprinzipien der Data Excellence – Strategie

- FAIR Data
- Datenschutz
- Datensouveränität
- Datennutzungen sichtbar machen
- „Open by Design“ für den Zugang zu öffentlichen Daten der Stadt Wien

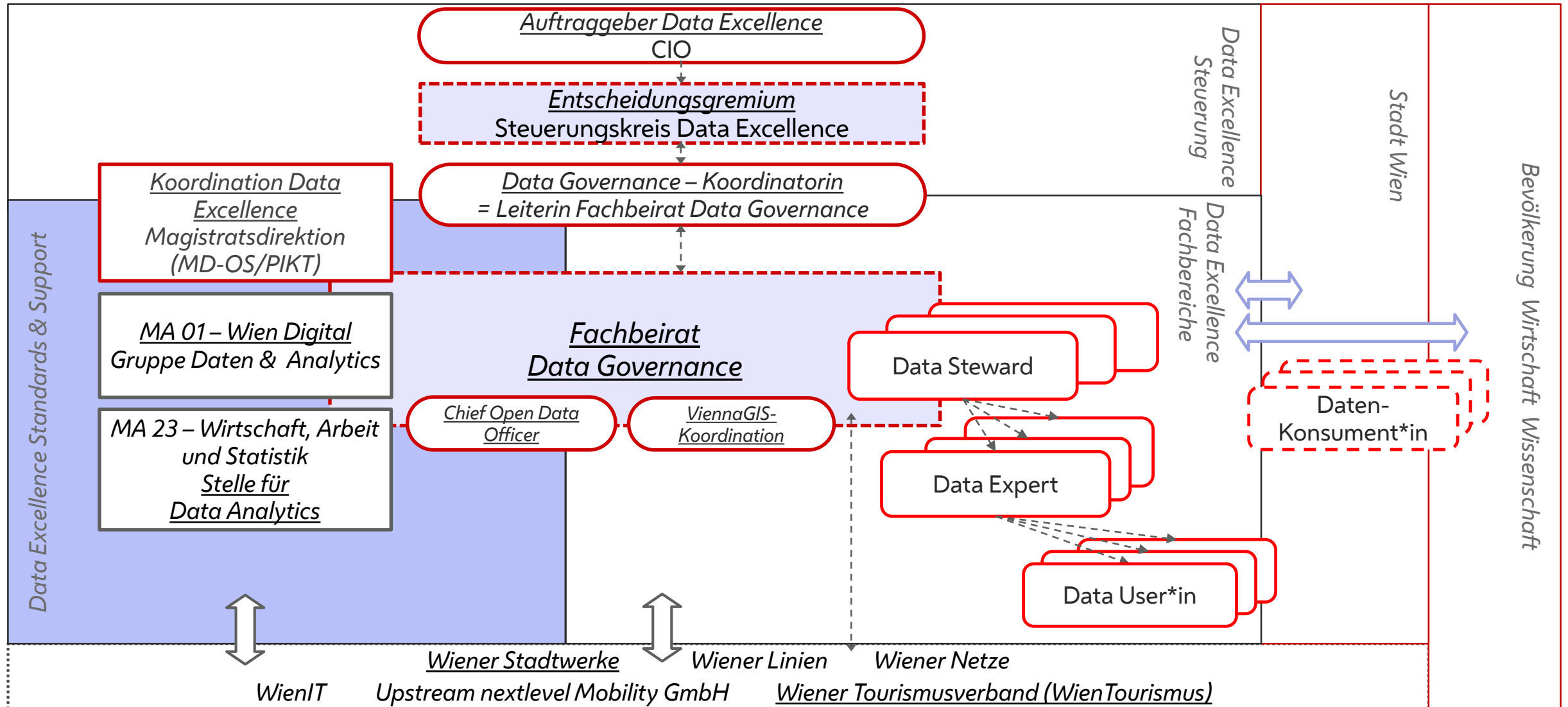
## Was bedeutet „open by design“?

... dass die Anforderungen für die Veröffentlichung von offenen Daten schon während der Entwicklungsphase eines Projektes bzw. Produktes berücksichtigt werden, um eine gut geplante, systematische, automatisierte und sicher gestaltete Publikation zu erreichen.





## Data Excellence Organisation der Stadt Wien



# Data Excellence (DX) Schulungsprogramm

DX Wissens- austausch	Alle DX Rollen	Data Excellence Community der Stadt Wien		Regelmäßige MeetUps
		Data Analytics Community der Stadt Wien		
		ViennaGIS Community der Stadt Wien		
DX praktisch umsetzen	Alle DX Rollen	Self Service Datenanalysen	Zielgruppengerechte Daten-Visualisierung	Hands-on Training
		Fachdatenmodellierung & Modellierungsstandard	Geodaten-Katalog	
Eintrag in Bildungspass (+ CDXP Zertifizierung*)				
DX Advanced Training	Data Experts, Data Stewards obligatorisch  Data User*innen optional	DX in der Praxis		Seminar Kurs Workshop
		Open Government Data (OGD) von A bis Z	ViennaGIS® von A bis Z	
		Data Governance	Ausbildung für Datenschutzverantwortliche	
		DX Organisation	Stammdatenmanagement	
		Datenqualitätsmanagement	Fachliches Testen	
		Kennzahlen & Dimensionen	Datennutzung	
		Fachdatenmodell	Referenzdatenmanagement	
		DX-Strategie & Orientierung		
Eintrag in Bildungspass				
DX Basic Training	Alle in der Stadt Wien	ViennaViz		<a href="#">Anleitung</a>
		Open Government Data (OGD) für Alle	ViennaGIS® für Alle	<a href="#">E-Learning</a>
		Datenqualitätsmanagement für Alle	Datenschutz für Alle	
		Data Excellence (DX) Organisation für Alle	Daten verstehen für Alle	
		Data Excellence (DX) – Kurz und bündig für Alle		

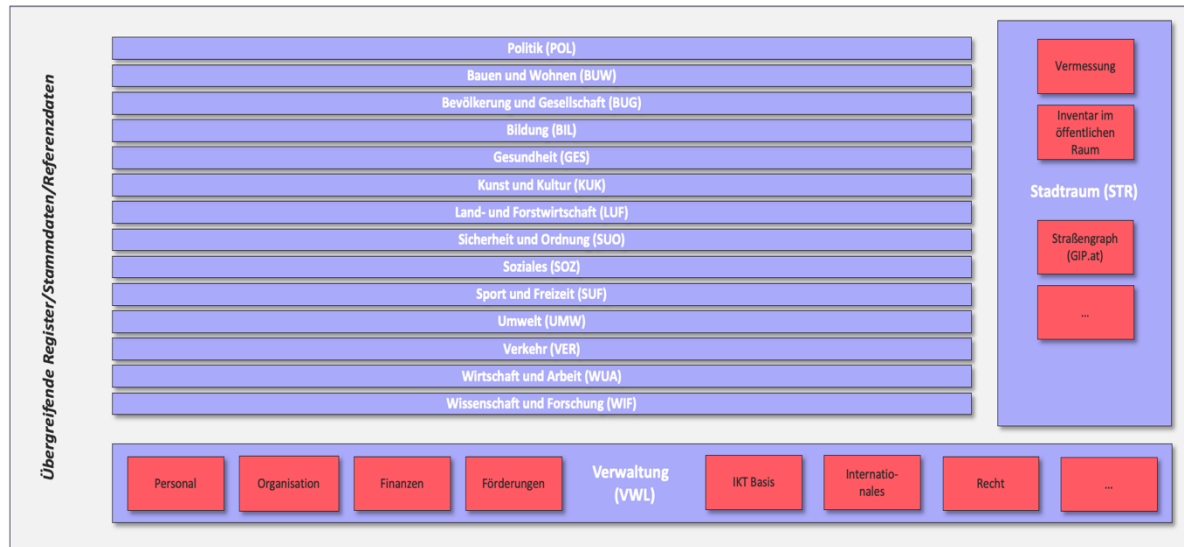
aufbauend

# DX-Organisation

## Linienorganisation und Datendomänen

### Data Stewards

- Verantwortlich für die Governance auf Datendomänenebene
- Zuweisung auf Sammlungsebene



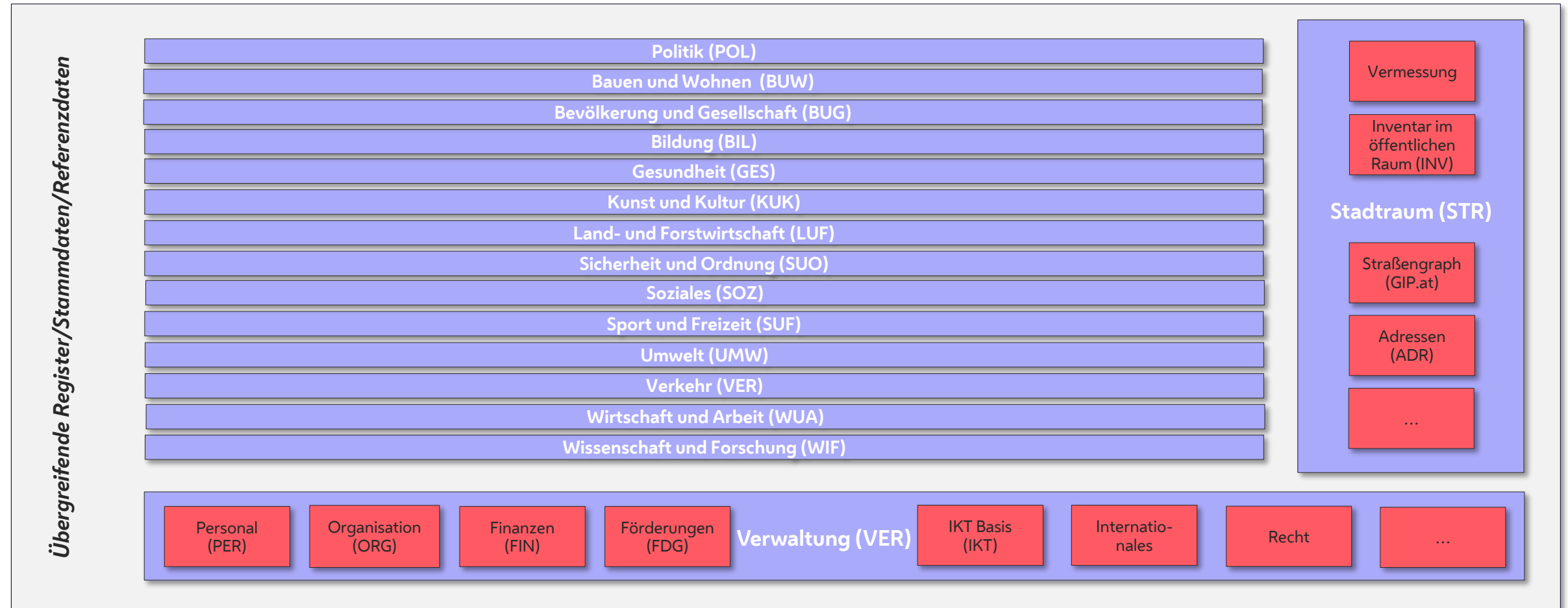
### Data Experts & Datenverantwortliche Stellen

- Verantwortlich für die Beschreibung und Pflege spezifischer Daten
- Zuweisung auf Datensatz Ebene

Geschäftsgruppe Finanzen, Wirtschaft, Arbeit, Internationales und Wiener Stadtwerke	Geschäftsgruppe Bildung, Jugend, Integration und Transparenz	Geschäftsgruppe Soziales, Gesundheit und Sport	Geschäftsgruppe Wohnen, Wohnbau, Stadterneuerung und Frauen	Geschäftsgruppe Innovation, Stadtplanung und Mobilität	Geschäftsgruppe Klima, Umwelt, Demokratie und Personal	Geschäftsgruppe Kultur und Wissenschaft	Magistratsdirektion
Amtsführender Stadtrat	Amtsführender Stadtrat	Amtsführender Stadtrat	Amtsführende Stadträtin	Amtsführende Stadträtin	Amtsführender Stadtrat	Amtsführende Stadträtin	Magistratsdirektor
Magistratsabteilungen	Magistratsabteilungen	Magistratsabteilungen	Magistratsabteilungen	Magistratsabteilungen	Magistratsabteilungen	Magistratsabteilungen	Präsidialabteilung
5 Finanzwesen	10 Kindergärten	15 Gesundheitsdienst	25 Technische Stadterneuerung	01 Wien Digital	2 Personalservice	7 Kultur	Strategische Kommunikation Klimaschutzkoordination Personalstelle Wiener Stadtwerke
6 Rechnungs- und Abgabenwesen	11 Kinder- und Jugendhilfe	24 Strategische Gesundheitsversorgung	34 Bau- und Gebäude-management	18 Stadtentwicklung und Stadtplanung	3 Bedienstetenschutz und berufliche Gesundheitsförderung	8 Wiener Stadt- und Landesarchiv	Geschäftsbereich Recht
23 Wirtschaft, Arbeit und Statistik	13 Bildung und Jugend	40 Soziales, Sozial- und Gesundheitsrecht	37 Baupolizei	19 Architektur und Stadtgestaltung	20 Energieplanung	9 Wienbibliothek im Rathaus	Geschäftsbereich Personal und Revision
27 Europäische Anzelegenheiten	17 Integration und Diversität	51 Sport Wien	39 Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle	21A Stadtplanung und Flächenwidmung Inner-Südwest	22 Umweltschutz		Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit
53 Presse- und Informationsdienst	35 Einwanderung und Staatsbürgerschaft	70 Berufsermittlung Wien	50 Wohnbauförderung und Schlichtungsstelle für wohnrechtliche Angelegenheiten	21B Stadtplanung und Flächenwidmung Nordost	31 Wiener Wasser		Geschäftsbereich Bauen und Technik (Stadtbaudirektion)
63 Gewerberecht, Datenschutz und Personalstand	44 Bäder	Unternehmung nach § 71 WSV Wiener Gesundheitsverband	57 Frauenservice Wien	28 Straßenverwaltung und Straßenbau	36 Gewerbeteknik, Feuerpolizei und Veranstaltungen		
68 Feuerwehr und Katastrophenschutz	56 Schulen		64 Bau-, Energie-, Eisenbahn- und Luftfahrtrecht	29 Brückenbau und Grundbau	42 Wiener Stadtgärten		
			69 Immobilienmanagement	33 Wien Leuchtet	48 Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark		
			Unternehmung nach § 71 WSV Stadt Wien - Wiener Wohnen	41 Stadtvermessung	49 Forst- und Landwirtschaftsbetrieb		
				45 Wiener Gewässer	54 Zentraler Einkauf und Logistik		

# Datendomänen der Stadt Wien

Stand: 27.04.2021



Datendomäne

Subdomäne

Katalog

# Datenkatalog unterstützt Data Governance

## Ziele & Nutzen

**Umfassender Blick auf die Datenlandschaft:** ermöglicht Orientierung im Datendschungel, für alle Mitarbeiter\*innen einsehbare Beschreibung Wissen über die vorhandenen Daten, Kennzahlen und Datennutzungen (Reports, Schnittstellen)

**Sichtbarmachen von Verantwortlichkeiten:** Klare Definition der Ansprechpartner\*innen

**Aufbrechen von Datensilos:** Schaffung redundanter Datenbestände vermeiden, Voraussetzung für die Reduktion von Datensilos schaffen.

**Steigerung von Datenqualität:** Aktive Pflege und Zuordnung von Verantwortlichkeiten sind die Grundlage für ein erfolgreiches Datenqualitätsmanagement

**Unterstützung des Wissensmanagements:** Fehlinterpretationen werden durch fachliche Begriffsbeschreibungen vermieden.

**Erfüllung gesetzlicher Anforderungen:** Das Fachdatenmodell ermöglicht es, klar aufzeigen zu können welche Wege die Daten in der Stadt Wien nehmen. Dadurch können gesetzliche Anforderungen (z.B. an den Datenschutz) effizienter erfüllt werden.

**Veröffentlichung von Daten:** Wenn Daten standardisiert, qualitätsgesichert und mit Metadaten beschrieben vorliegen, können diese einfach, sicher und effizient über die Distributionskanäle der Stadt Wien veröffentlicht werden (z.B. wien.at-Stadtplan, OGD oder weitere Informationsverpflichtungen).

# Was beinhaltet unser Datenkatalog?

Im Intranet der Stadt Wien für alle verfügbar

- DX-Organisation
  - Sukzessive Nominierung von Data Stewards
- Fachdaten
  - Beschreibungen erfolgen im Rahmen von Projekten
- Referenzdaten
- Stammdaten
- Kennzahlen
- Datennutzungen
  - OGD-Katalog
  - Link zu Datennutzungsverträgen im Dokumentenmanagementsystem
  - Nutzungsfreigaben

In Arbeit:

- Aufnahme des Geodatenkatalogs

Geplant:

- IoT (Daten aus Sensoren, Aktoren...)
- Automatisierter Import von [technischen] Datenmodellen

# Beispiel OGD Katalog mit Schnittstelle zu <https://data.wien.gv.at>

**Wahllokale, Abstimmungslokale, Annahmestellen und Eintragungslokale Standorte Wien**
OGD[oc] ✔ Veröffentlicht

OGD[oc] > Magistratsabteilung 62 - Wahlen und verschiedene Rechts...
Wahllokale, Abstimmungslokale, Annahmestellen und Eintragungslokale Standorte Wien

**OGD-Datensatz**
🔍

🔗

Standorte von Wahllokalen, Abstimmungslokalen, Annahmestellen und Eintragungslokalen jeweils immer nur vor einer Wahl, Volksabstimmung, Volksbefragung oder einem Volksbegehren.

**Schlagworte**

- Abstimmungslokale
- Annahmestellen
- Eintragungslokale
- ViennaGIS
- Wahlen
- Wahllokale

**Aktualisierungszyklus**  
nach Bedarf

**Eindeutiger Identifikator**  
2e860c8c-677a-47bf-81b8-b0100763a886

**Zeitliche Ausdehnung (Anfang)**  
25.05.2014

**Kategorie**  
Verwaltung und Politik

**Attributbeschreibung**

OBJECTID: ID  
WAHLLOKAL\_ID: ID des Wahllokals  
WAHL\_ID: Kennzeichen der Wahl inklusive Jahreszahl  
BEZIRK: Bezirk  
ADRESSE: Adresse  
ADR\_ID: ID  
BARRIEREFREI: Ja oder Nein  
ART: Ob Wahllokal, Eintragungslokal oder Abstimmungslokal  
BARRIEREFREI\_TXT: textliche Beschreibung der Barrierefreiheit  
WEBLINK1: Suche nach Wahllokal  
WEBLINK2: Alle Wahllokale eines Wahlstandortes  
OFFNUNGSZEIT: Öffnungszeit

**Datenqualität - Herkunft**  
Wird von den Magistratischen Bezirksämtern festgelegt.

**Titel und Beschreibung Englisch**  
Locations of polling stations only before an election, referendum, plebiscite, or petition for a plebiscite

**Datum letzte Veröffentlichung (IST)**  
29.03.2020

**Datum des Metadatensatzes**  
15.04.2020

**Geographische Ausdehnung**  
Wien

**Weiterführende Metadaten - Link**  
[https://digitales.wien.gv.at/site/blockchain/?ogd\\_package=2e860c8c-677a-47bf-81b8-b0100763a886](https://digitales.wien.gv.at/site/blockchain/?ogd_package=2e860c8c-677a-47bf-81b8-b0100763a886)

**Sprache**  
Deutsch

**Lizenz Code**  
Creative Commons Namensnennung 4.0 International

**Wahllokale, Abstimmungslokale, Annahmestellen und Eintragungslokale Standorte Wien**
Lineage

🔗

**V\_OGD\_ABSTIMMUNGSLOKAL\_P**
(View, RO)

🔍

- ADRESSE
- ADR\_ID
- ART
- BARRIEREFREI
- BARRIEREFREI\_TXT
- BEZIRK
- OBJECTID
- OFFNUNGSZEIT
- WAHLLOKAL\_ID
- WAHL\_ID
- WEBLINK1
- WEBLINK2

**PROD\_SDE**
(Systemkatalog)

🔍

Wahllokale, Abstimmungslokale, Annahmestellen und Eintragungslokale Standorte Wien (OGD[oc])

**Verantwortung**
4

🔗

Rolle	Verantwortlich	
Chief Open Data Officer	Chief Open Data Officer	Hartmann Gerhard <span>🔗</span>
Data Steward	Metadatenmanager Metadatenmanager	Kainz Barbara Müller Lisa Wascher Bernhard <span>🔗</span>
Chief Open Data Officer	stellvertretender Chief Open Data Officer stellvertretender Chief Open Data Officer	Jörg Wolfgang <span>🔗</span>
Data Expert	Data Expert OGD[oc] MA62	<span>🔗</span>

**Herkunft**
2

🔗

Herkunft von	Kennzeichnung
Systemkatalog / PROD_SDE PROD_SDE	Golden Source <span>🔗</span>
Systemkatalog / SDE,RO / Views_SDE,RO	SPOT <span>🔗</span>

**Transformation zu**

🔗

**Projekte**

🔗

**Verarbeitungen**

🔗

**Workflow**

🔗

**Versionen**
25

🔗

**Bestandteile**
25

🔗

**Ressourcen**
25

🔗

**Subdatensätze**
25

🔗

✕

🔍

#	Name	Besteht aus	Status
1	OBJECTID	Views_RO / OGD_ADMIN / V_OGD_ABSTIMMUNGSLOKAL_P / OBJECTID	<span style="color: #ccc;">🔗</span>
2	WAHLLOKAL_ID	Views_RO / OGD_ADMIN / V_OGD_ABSTIMMUNGSLOKAL_P / WAHLLOKAL_ID	<span style="color: #ccc;">🔗</span>
3	WAHL_ID	Views_RO / OGD_ADMIN / V_OGD_ABSTIMMUNGSLOKAL_P / WAHL_ID	<span style="color: #ccc;">🔗</span>



# Urbaner Datenraum Wien – Nutzung durch Datenkonsument\*innen intern/extern

Einordnung der Daten anhand des Datenspektrums

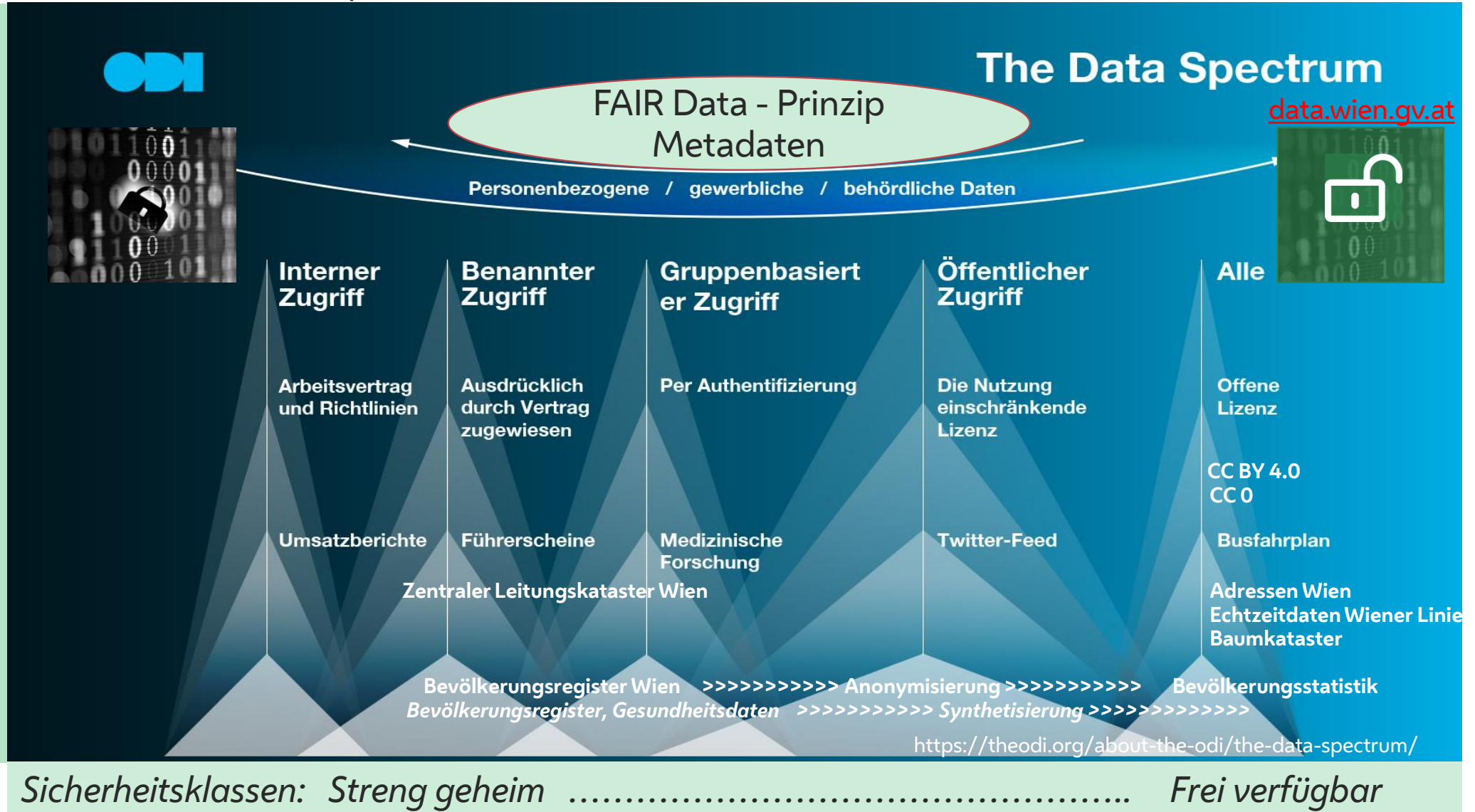
## Wie werden Daten eingeordnet?

- Datenverantwortliche Stelle
- Rechtliche Rahmenbedingungen

## Regelungen für Nutzung:

- Datennutzungsverträge
- Lizenzen

## Wo steht das? Datenkatalog!



FAIR DATA (FINDABLE, ACCESSABLE, INTEROPERABLE, REUSABLE)



# Open Data – ein Kulturwandel

Wir haben keine Daten.

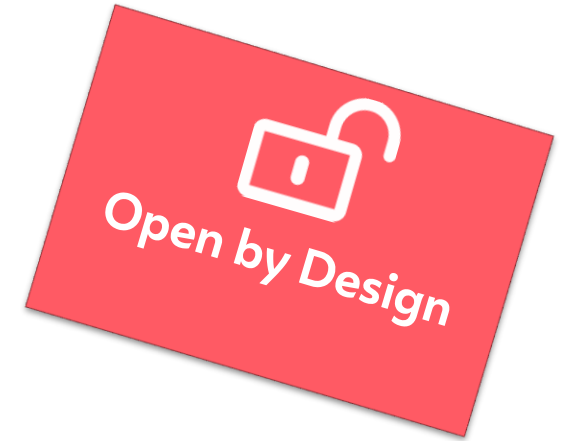
Unsere Daten braucht niemand.

Datenschutz!

Datenqualität?

Aufwand! Ressourcen?

Was passiert mit unseren Daten?



**Danke, OGD! Datenqualität verbessern.**



**Riesenbaum in Wien entdeckt**

<https://digitales.wien.gv.at/riesenbaum-in-wien-entdeckt/>



**Fliegende Hydranten über Wien**

<https://digitales.wien.gv.at/fliegende-hydranten-ueber-wien/>

# Daten – Nächste Schritte : Datenökonomie, Datensouveränität, Open-X

- Data Excellence - Strategie 2.0
- ViennaViz für Open Data
- Datensynthetisierung: Aus Personenbezogenen Daten Open Data machen
- Urbaner Datenraum Smart City Wien nach den technischen & organisatorischen Grundlagen für Datenräume gestaltet (Gaia-X und FAIR-Data Prinzipien).
- Aktive Teilnahme am Gaia-X Hub Österreich
- Beobachtung der Gaia-X Domänen (Smart Cities, Mobilität,...)
- Grundprinzipien: Open X (Data, Source, API, Standards, Documentation)
- Digitaler Zwilling – Ein Projekt für die Zukunft
- Kooperationen

#wienliebe  
#datenliebe





## Open Data erleben

- ❖ Bei interessanten Themen: Open Data MeetUps
- ❖ Jährlich: Open Data Days (Anfang März)
- ❖ Jederzeit: **Digitales Wien Newsletter**



# Danke!

Wir lieben Daten!

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

- <https://data.wien.gv.at>
- <https://go.gv.at/l9dxstrategie>

**#wienliebe**  
**#datenliebe**



Diese Präsentation der Stadt Wien steht unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 Lizenz](#),  
ausgenommen sind Piktogramme der Firma dataspot (Copyright: [dataspot.gmbh](#))

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



# Anhang

# Glossar

**Data Excellence (DX)** umfasst alle erforderlichen Maßnahmen zur zeitnahen Bereitstellung von verlässlichen Daten in der benötigten Qualität.

**Data Governance (DG)** bildet die Grundlage für ein unternehmensweit abgestimmtes Datenmanagement durch Regeln, Organisation, Prozesse, Datenarchitektur und Technik, vor allem aber durch die Menschen.

**Datenqualitätsmanagement (DQM)** bezeichnet alle qualitätsorientierten organisatorischen, methodischen, konzeptionellen und technischen Maßnahmen, um Daten im Sinne eines Vermögenswertes zu steuern und zu verwalten.

**PEDES** Programm zur Etablierung der Data Excellence in der Stadt Wien 2016-2018

**PEDES2** Projekt zur Etablierung und Weiterentwicklung der Data Excellence Services in der Stadt Wien 2018-2023

**Metadaten** beschreiben Daten oder Dokumente, sind strukturierte, maschinell lesbare Daten, die die Informationen über Merkmale anderer Daten enthalten, aber keine Daten selbst.

**Referenzdaten** entsprechen Objekten, die Wertelisten enthalten. Diese sollen von anderen Systemen, Programmen, Datenbanken, Prozessen oder Reports referenziert werden (z.B. Staaten, Geschlecht, Adressen).

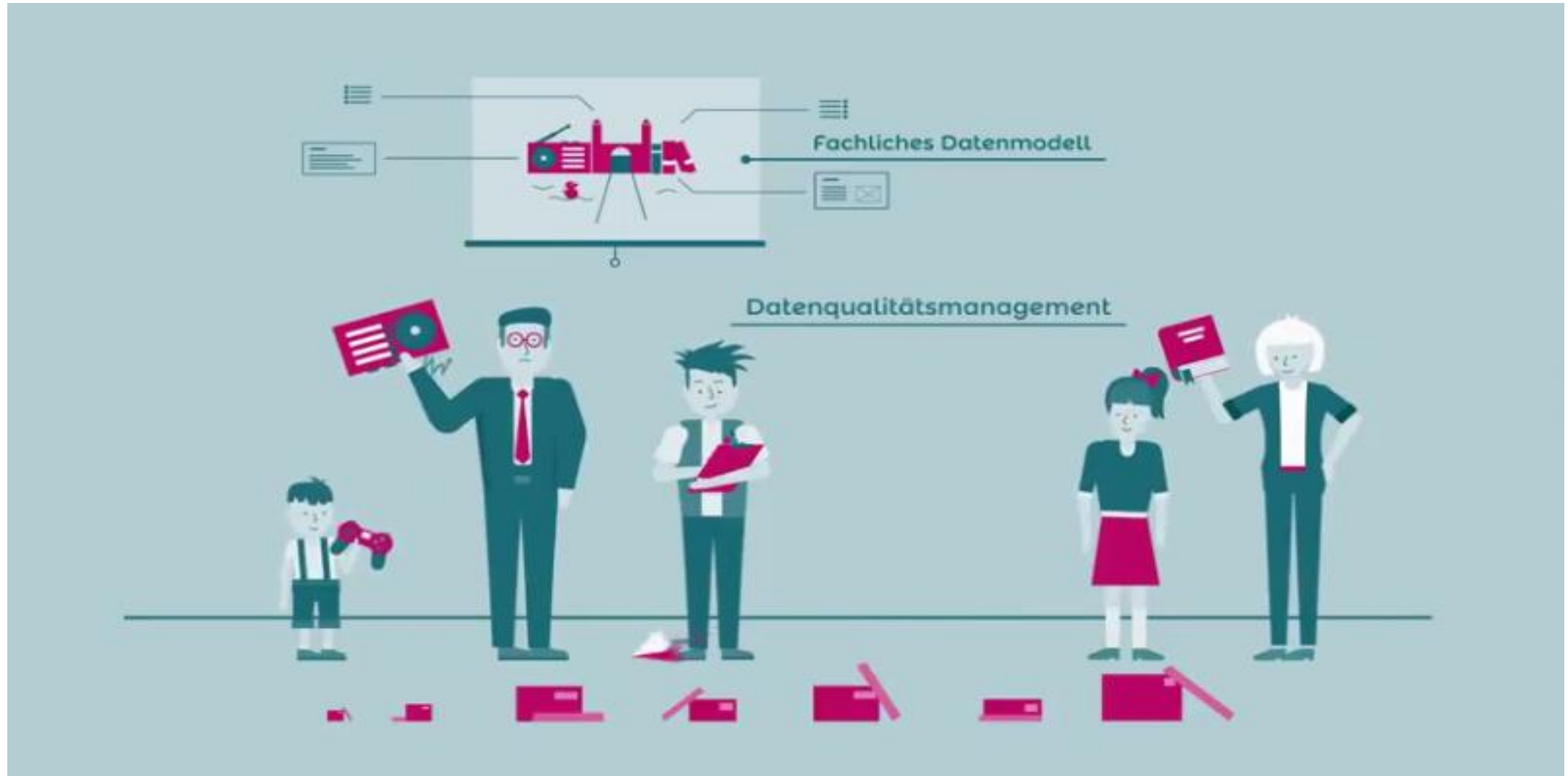
**Stammdaten** enthalten Grundinformationen über unternehmensweit relevante Objekte und können auch Referenzdaten sein.

**Vienna DX Center (VDX)** ist ein Data Warehouse der Stadt Wien, in dem Daten aus verschiedenen Quellsystemen nach den fachlichen und technischen Vorgaben der Data Governance und des Datenqualitätsmanagements gespeichert, analysiert und für Datennutzungen optimiert werden.

**DAVINCI** ist das Portal für Berichte und Dashboards. Es bietet einen Überblick über alle Datennutzungen für berechtigte Benutzer\*innen.

Ein **Data Lake** ermöglicht die Speicherung von strukturierten und unstrukturierten Rohdaten aus unterschiedlichsten Systemen in unterschiedlichsten Formaten und schafft eine Basis für Systeme, die Daten auswerten, schnell analysieren oder für maschinelles Lernen nutzbar machen.

# Was ist Data Excellence in der Stadt Wien?





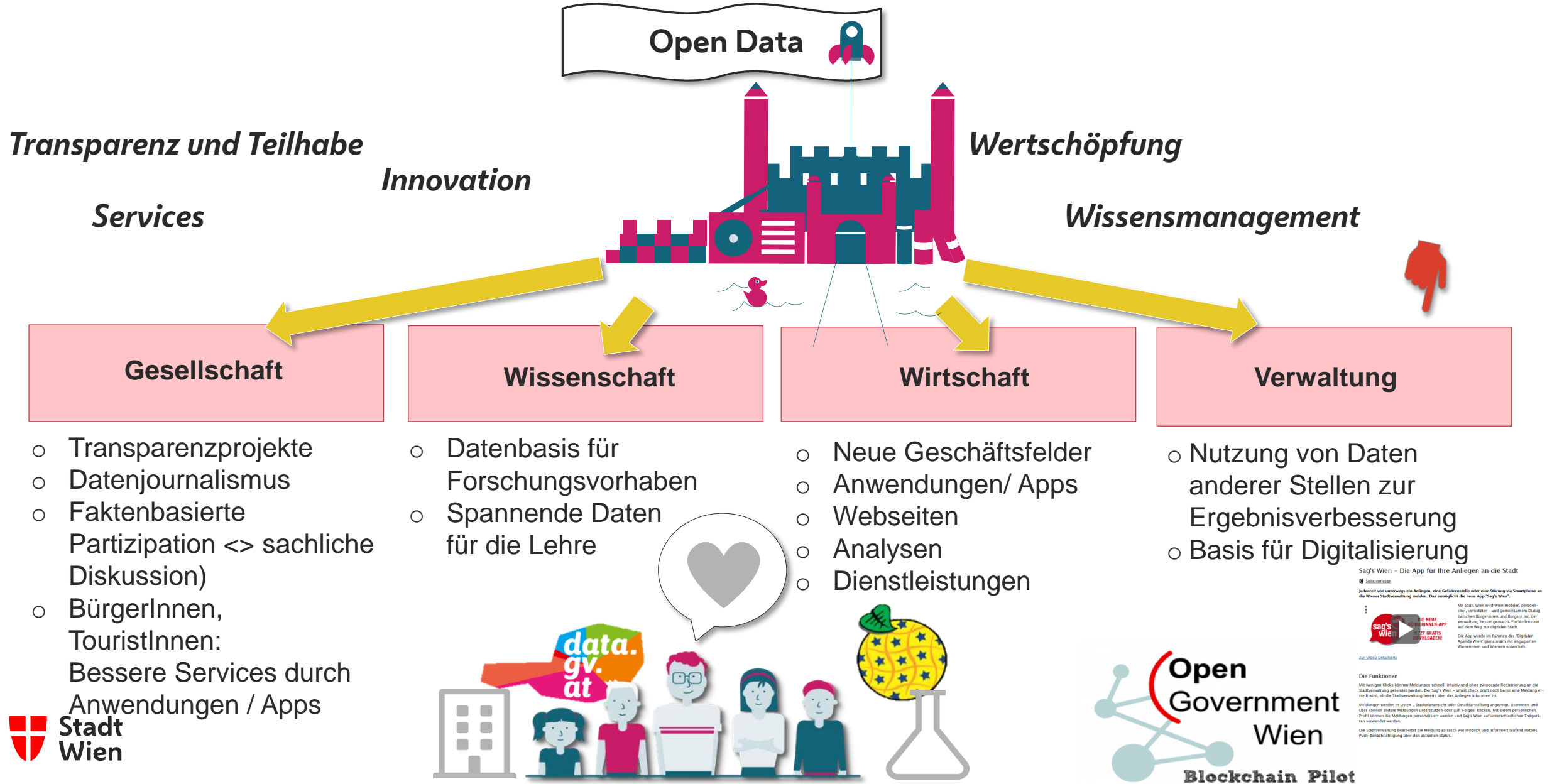
# ... es war einmal ... 10 Jahre Open Data Wien

10 Jahre Open Government Data (OGD) der Stadt Wien: Am 17.5.2011 wurden erstmals 30 Datensätze der Stadt Wien auf der Open Data-Plattform veröffentlicht. Zum Jubiläum wird eine Geschichte erzählt: „Es war einmal ... ein Datensatz“.

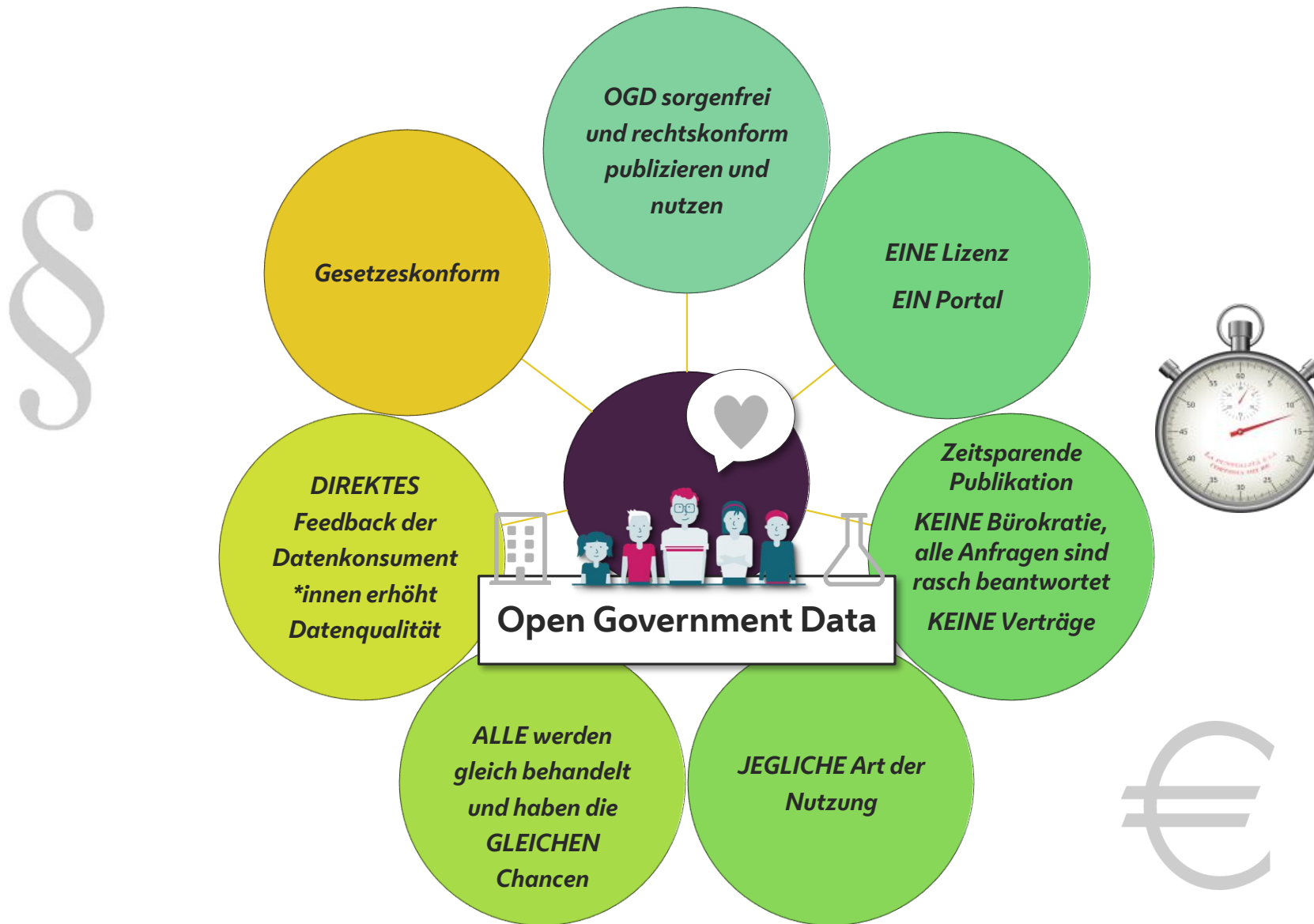


Stadt  
Wien

# Wer braucht offene Daten und Dokumente ?



# Mehrwert von Open Government Data



# Open Government Data – „open by design“

Sie haben die Daten. Wie haben die Antworten.

**Wir – das Open Government Kompetenzzentrum Wien - unterstützen Sie gerne bei allen Fragen rund um Open Data:\*** Anknüpfend an die [Open Data Informationsstelle Berlin](#)

- ❖ Warum sollte ich Daten öffnen?
- ❖ Wie funktioniert das überhaupt?
- ❖ Welche Daten darf ich veröffentlichen?
- ❖ Wie sollten offene Datensätze strukturiert sein?
- ❖ Welche Daten sind für die Öffentlichkeit am interessantesten?
- ❖ Was kann ich tun, damit meine Daten leichter von anderen genutzt werden können?
- ❖ Welche möglichen Anwendungen gibt es für einen spezifischen Datensatz?
- ❖ Wie kann ich die Veröffentlichung in meine Arbeitsabläufe integrieren?





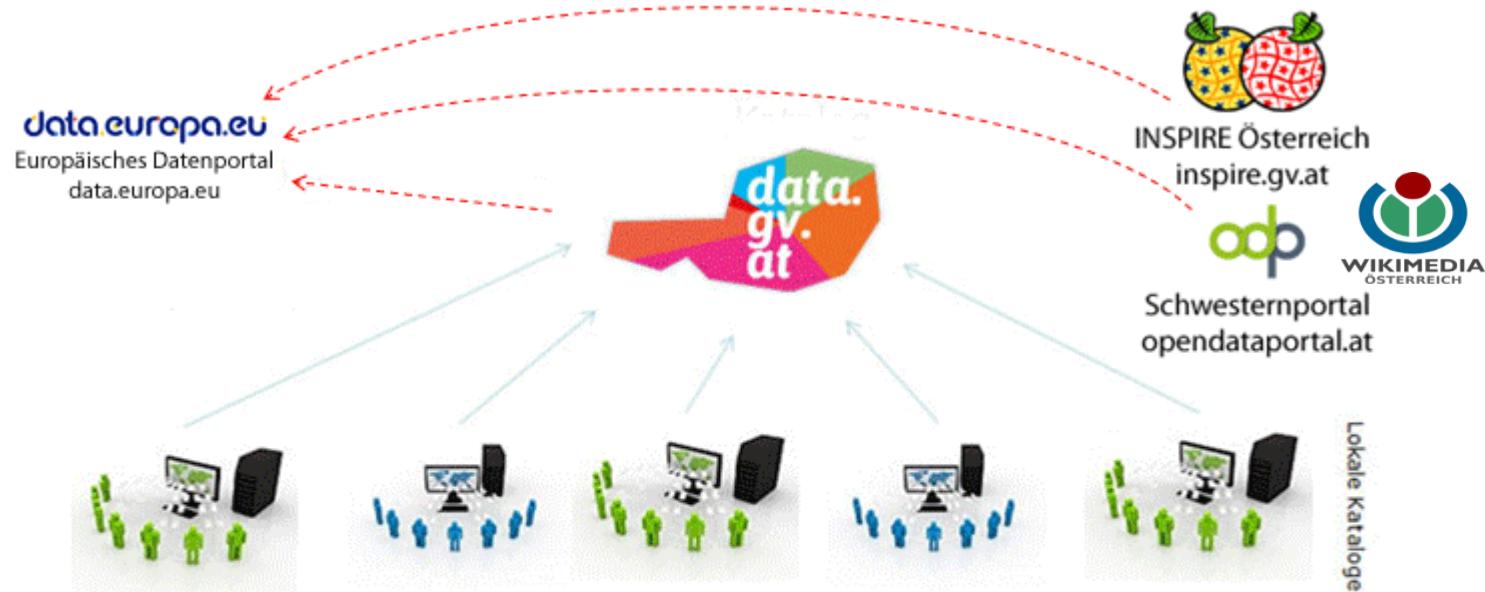
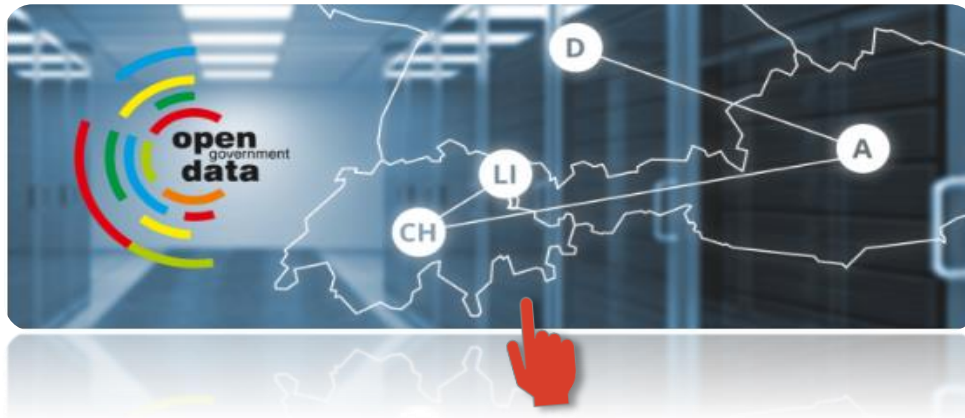
# Open Data sind grenzenlos

<https://www.data.gv.at/infos/cooperation-ogd-oesterreich/>

<https://www.data.gv.at/infos/ogd-d-a-ch-li/>

<https://www.govdata.de/web/guest/ogd-dachli>

<https://opendata.swiss/de/ogd-d-a-ch-li>



Bundesländer



Städte/Gemeinden

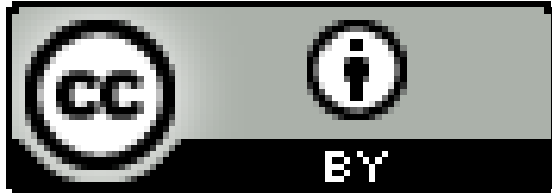


Bund



# Lizenzierung

## Niederschwellige Nutzungsbedingungen



**CC = Creative Commons**

**BY = Namensnennung**

**Daten der Stadt Wien:** "Datenquelle: Stadt Wien <https://data.wien.gv.at>"



## Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)

Dies ist eine allgemeinverständliche Zusammenfassung der [Lizenz](#) (die diese nicht ersetzt). [Haftungsbeschränkung](#).

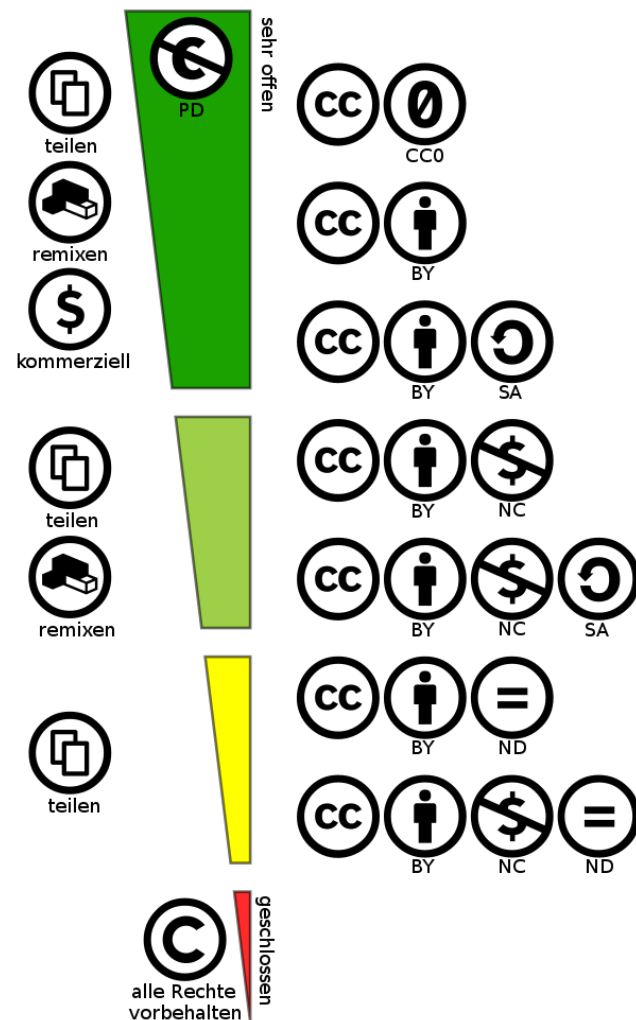
### Sie dürfen:




**Teilen** — das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten

**Bearbeiten** — das Material remixen, verändern und darauf aufbauen und zwar für beliebige Zwecke, sogar kommerziell.



# Creative Commons Lizenzfamilie

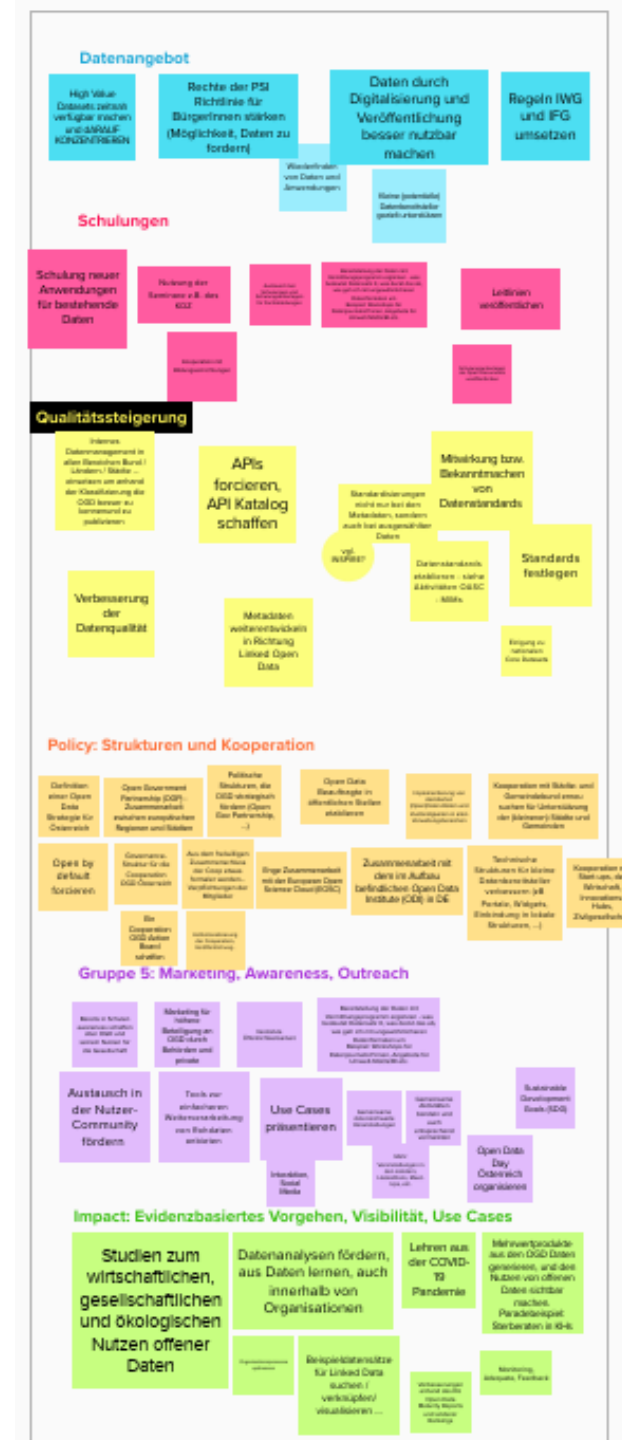


Lizenz	Bedingung	Materialien dürfen ...
	Gemeinfrei	... frei genutzt werden ohne weitere Bedingungen oder Angaben
	Namensnennung der Urheber*innen	... geteilt, verändert und kommerziell genutzt werden
	Namensnennung & Wiederveröffentlichung unter gleichen Bedingungen (SA = Share Alike)	... geteilt, verändert und kommerziell genutzt werden
	Namensnennung & <b>keine</b> kommerzielle Nutzung (NC = Non-Commercial)	... geteilt und verändert werden
	Namensnennung & <b>keine</b> kommerzielle Nutzung & Wiederveröffentlichung unter gleichen Bedingungen	... geteilt und verändert werden
	Namensnennung & <b>keine</b> Bearbeitung erlaubt (ND = No Derivatives)	... nur geteilt (und nicht verändert werden) und kommerziell genutzt werden
	Namensnennung & <b>keine</b> kommerzielle Nutzung & <b>keine</b> Bearbeitung erlaubt	... nur geteilt (und nicht verändert werden)

<https://dbs-lin.ruhr-uni-bochum.de/lehreladen/wp-content/uploads/2019/07/e-learning-open-educational-resources-cc-lizenzformen.svg>

# Open Data in 10 Jahren



- Themen, die für die Zukunft von Open in Data in Österreich wesentlich sind, weil Open Data ein wesentlicher Treiber für Verwaltungsmodernisierung, Innovation und Digitale Transformation ist.
- Ergebnisdokument (Stand 19.06.2023)
  - Datenqualitätsstandards und Feedbackschleifen
  - Identifizier für Daten
  - Data Spaces und wie sind diese bestmöglich zu nutzen
  - Zukunft der Cooperation OGD Österreich





# Open Government Vorgehensmodell





open.wien.gv.at • www.kdz.or.at

## Open Government Implementation Model

Implementation of Open Government  
Version 3.0

written by  
**Bernhard Krabina, KDZ**  
**Brigitte Lutz, City of Vienna**

with feedback from consultations with Ivan Acimovic, Christian Ansorge, Andreas Berthold, Katharina Große, Gerhard Hartmann, Johann Höchtl, Mathias Huter, Wolfgang Ksoll, Rudolf Legat, Hannes Leo, Juan Pablo Lovato, Jörn von Lucke, Günter Pfaff, and Thomas Prorok.



Mehr Infos: <https://www.kdz.or.at/de/open-government-vorgehensmodell> bzw.  
<https://www.kdz.eu/de/wissen/studien/open-government-vorgehensmodell>  
<https://www.kdz.eu/en/knowledge/studies/open-government-vorgehensmodell>



# Certified Data Excellence Expert – Foundation Level (CDXP-FL)

Wissen und Verständnis für Data Excellence (DX)  
erhalten = sämtliche erforderlichen Maßnahmen zu  
setzen, um den Wert der Daten nachhaltig zu  
maximieren.

*Save the Date:*

**6. Data Governance Konferenz 2023** am 20. & 21. April 2023

<https://www.adv.at/events/>





[www.cd xp.org](http://www.cd xp.org)

... folgend dem ISO 17024  
Standard für Zertifizierungen



# Inhalte des Lehrplans / Zertifizierung

- Grundlagenwissen zu Data Excellence
- Data Excellence-Strategie
- Fachliche Datenmodellierung
- Referenzdatenmanagement
- Stammdatenmanagement
- Kennzahlen und Dimensionen
- Datennutzungen
- Datenqualitätsmanagement



# Vorbereitung/Schulung

- Schulungen <https://www.adv.at/data-excellence-professional-cd xp/>
- Schulungsanbieter im Raum D-A-CH gesucht!
  - Sie sind Schulungsanbieter und möchten CDXP-Trainings auf Grundlage des ADV-Lehrplans anbieten? Kontaktieren Sie uns unter [office@adv.at](mailto:office@adv.at)
- Übungsprüfung <https://www.cd xp.org/uebungspruefung>

# Die Prüfung/Zertifizierung



- Anzahl an Fragen: 45
- Prüfungsdauer: 75 Minuten (bei NDM Verlängerung auf 90 Minuten)
- Notwendige Mindestpunkte: 70,00%
- Es sind keinerlei Hilfsmittel erlaubt.
- Die Prüfung findet auf dem Tablet oder Online (mittels Desk-Sharing-Software) statt
- Lichtbildausweis mitnehmen!
- Multiple-Choice Fragen – 3 Arten
  - Einfachauswahl (eine Antwort richtig)
  - Mehrfachauswahl (x Antworten richtig)
  - richtig/falsch oder geeignet/nicht geeignet oder zutreffend/nicht zutreffend
- Fragen haben unterschiedliche Punkte (1-3)
- Mehr ausgewählte Antworten als gefordert resultieren in 0 Punkten für diese Frage.



# Wer steht hinter der Zertifizierung?

**Data Excellence-Expertinnen und Experten aus dem ADV-Umfeld haben Lehrplan und Prüfung zu CDXP – Foundation Level (FL) konzipiert und verfasst.**

- Susan Hofleithner
- Barbara Kainz
- Gerlinde Leichtfried
- Brigitte Lutz
- Maria Mann
- Lisa Parmentier
- Frank Pörschmann
- Hans-Jörg Steffe
- Iris Thallinger
- Manuela Tilzer
- Renate Schreiner