

# Open Data in Austria & beyond

1. June 2022

#IDSF22

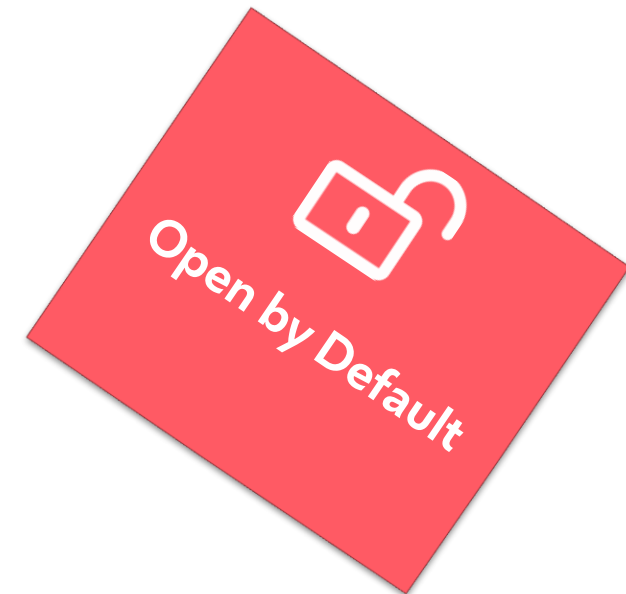
Brigitte Lutz – Data Governance Coordinator  
Chief Executive Office  
Executive Group for Organisation, Safety and Security  
Process Management and ICT Strategy

**City of  
Vienna**



# From Open Data Governance to Data Excellence

- 2011: City of Vienna is Open Data pioneer in the german-speaking countries
- OGD publication in quarterly data phases since May 2011
- [data.wien.gv.at](https://data.wien.gv.at) leads to publication on data.gv.at
- Over 500 data sets (geo-data, statistical data, real-time data,...)
- Over 300 applications with OGD Vienna (apps, visualizations, ...)
- 2019: [Data Excellence Strategy](#) „Open by default“
- 2030: Digital twin of the City of Vienna
- Info about Open Data Vienna: [digitales.wien.gv.at](https://digitales.wien.gv.at)



# Data Excellence - Vision

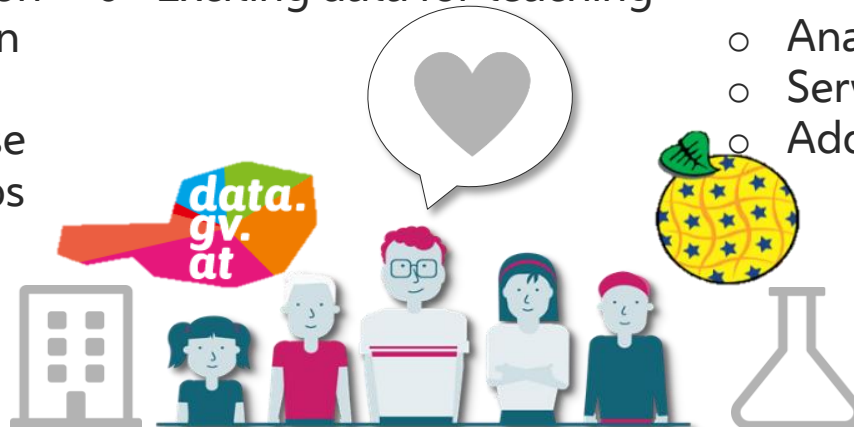
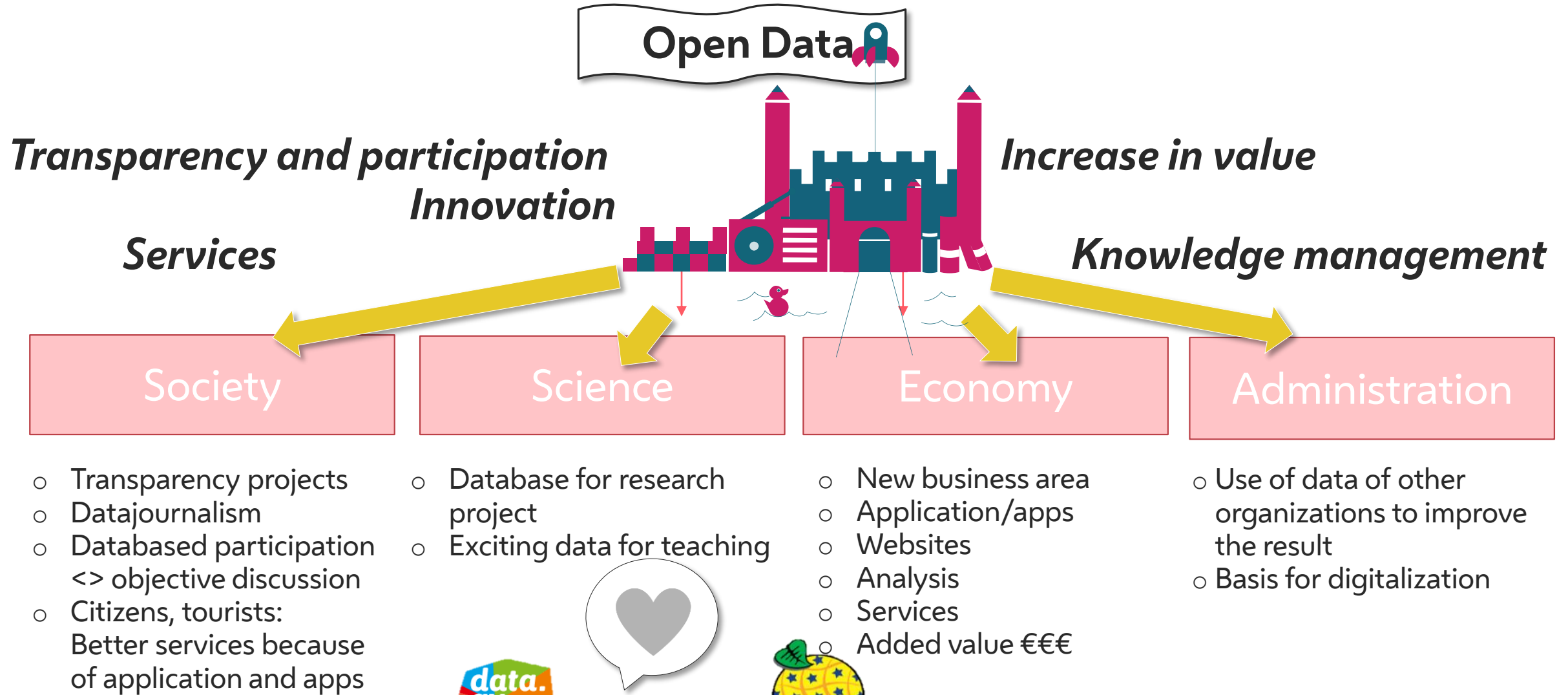


**Reliable information & data are core values of the City of Vienna.**

We make data - as open as possible and as protected as necessary - accessible in a high-qualitative and simple way

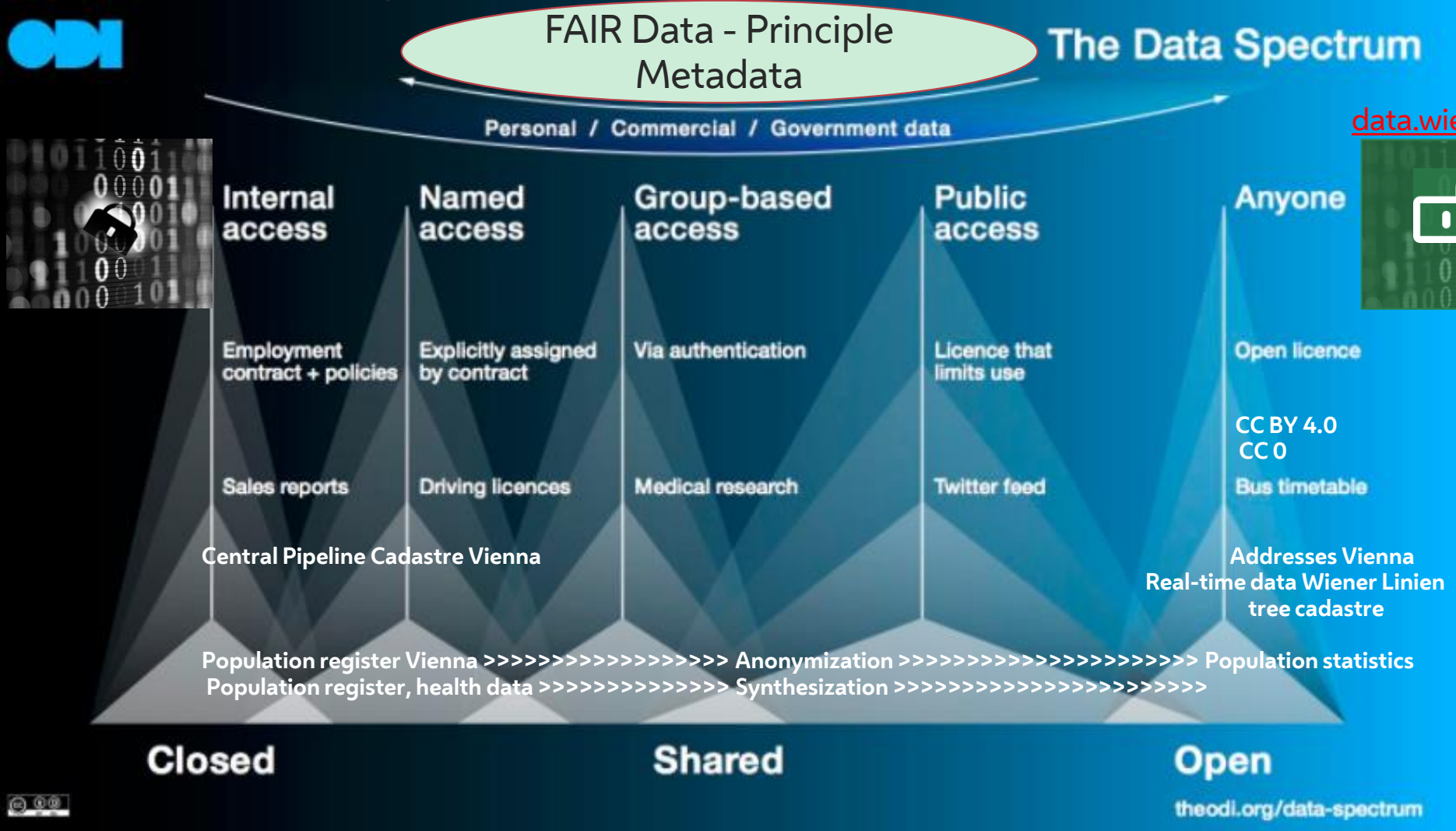
- ▮ Thereby we create a high benefit for the population, economy & science and
- ▮ contribute to an efficient execution of administration tasks.

# Who needs Open Data?



# Data eco system – Data usage internally/externally

Classification of the data based on the data spectrum



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



**How are data classified?**

- Data owner
- Legal framework

**Regulations for usage:**

- Data usage agreements
- Licences

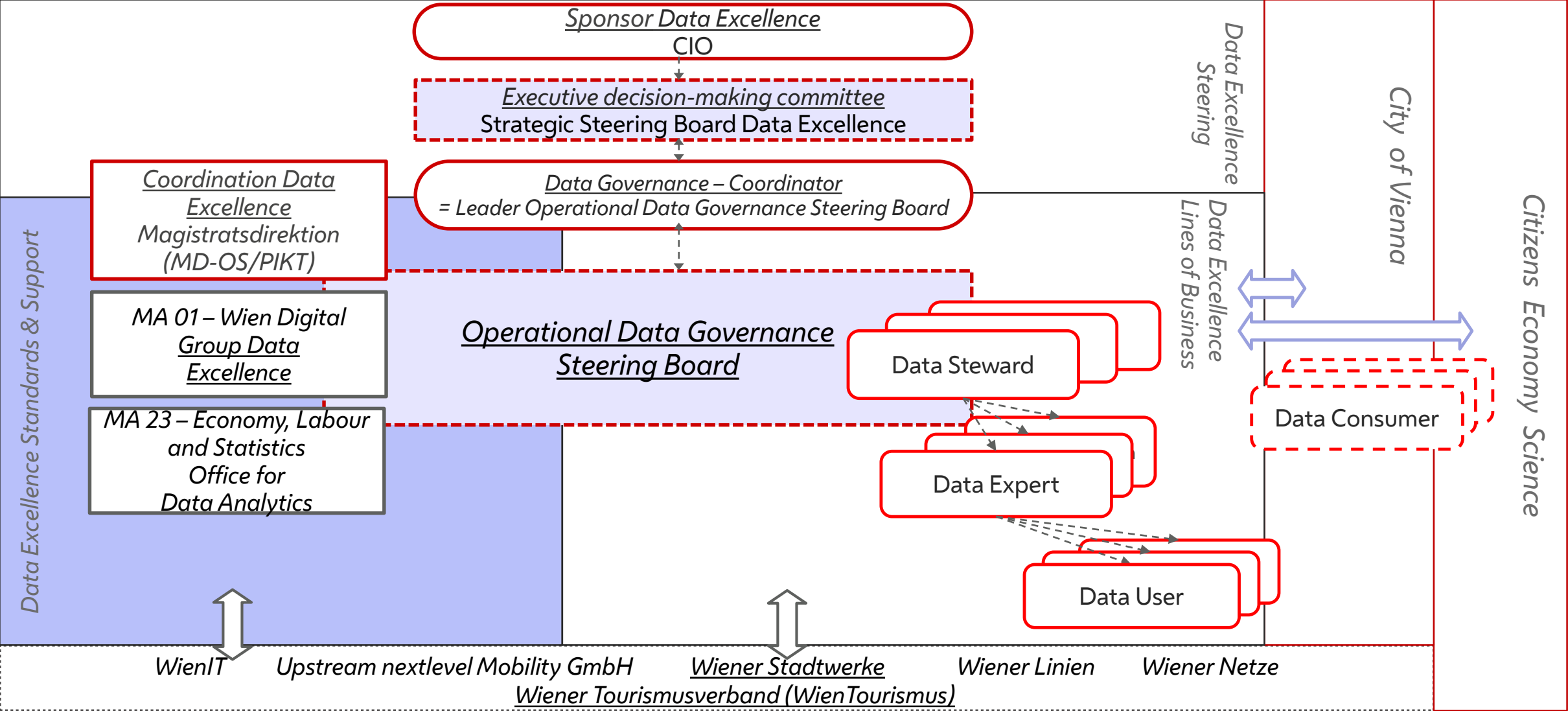
**Where is it written?**  
Data catalog!

Security Classes: Top Secret ..... Freely available



FAIR DATA (FINDABLE, ACCESSABLE, INTEROPERABLE, REUSABLE)

# Data Excellence Organisation in the City of Vienna

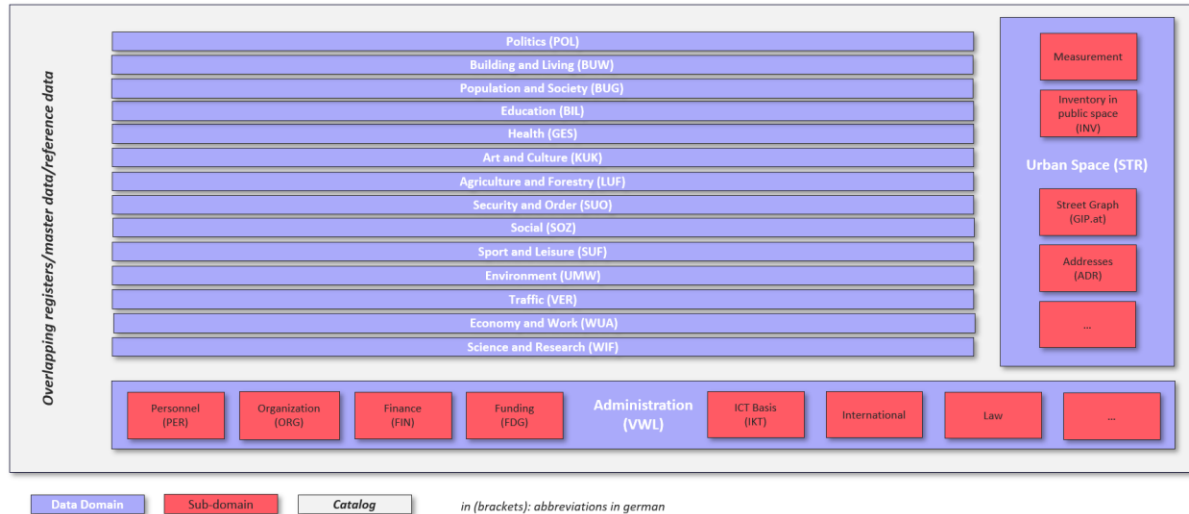


# DX Organization

## Line Organization and Data Domains

### Data Stewards

- Responsible for governance at the data domain level
- Assignment at collection level



### Data Experts & Data responsible parties

- Responsible for the description and maintenance of specific data
- Assignment on data set level

Geschäftsgruppe Finanzen, Wirtschaft, Arbeit, Internationales und Wiener Stadwerke	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 Strategische Kommunikation Klimaschutzkoordination Personalstelle Wiener Stadwerke
5 Finanzwesen	10 Kinderärzten	15 Gesundheitsdienst	25 Technische Stadterneuerung	01 Wien Digital	2 Personalservice	7 Kultur	<b>Geschäftsbereich Recht</b>
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	<b>Geschäftsbereich Personal und Revision</b>
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	<b>Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit</b>
27 Europäische Angelegenheiten	17 Integration und Diversität	51 Sport Wien	39 Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle	21A Stadtplanung und Flächenwärmmung Innen-Südwest	22 Umweltschutz		<b>Geschäftsbereich Bauten und Technik (Stadtbaudirektion)</b>
53 Presse- und Informationsdienst	35 Einwanderung und Staatsbürgerschaft	70 Berufshilfe Wien	50 Wohnbauförderung und Schlichtungsstelle für wohnrechtliche Angelegenheiten	21B Stadtplanung und Flächenwärmmung Nordost	31 Wiener Wasser		
63 Gewerberecht, Datenschutz und Personenstand	44 Bäder	<b>Unternehmung nach § 71 WBGV</b> Wiener Gesundheitsverbund	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 Stadtparks		
			69 Immobilienmanagement	33 Wien Leuchtet	48 Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark		
			<b>Unternehmung nach § 71 WBGV</b> Stadt Wien - Wiener Wohnen	41 Stadtvermessung	49 Forst- und Landwirtschaftsbetrieb		
				45 Wiener Gewässer	54 Zentraler Einkauf und Logistik		

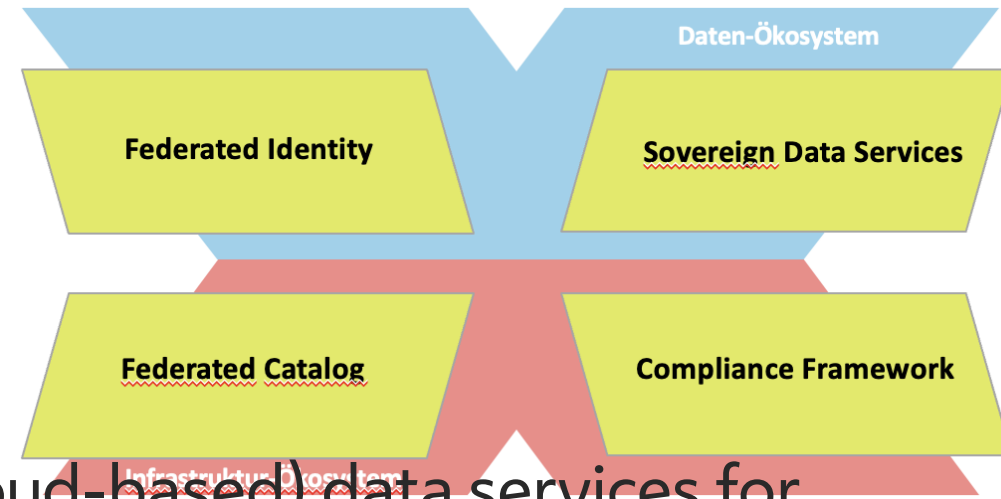


# GAIA-X in the City of Vienna

## Targets

The City of Vienna actively supports the Smart Cities domain within GAIA-X as a virtual European data infrastructure eco system

- Leveraging the cost and effort benefits of (cloud-based) data services for municipalities as well
- Development of a technical and methodological ecosystem to accelerate data-driven digital transformation
- Ensuring data sovereignty and creating trust
- Implementation of standards for data models and interfaces - avoidance of the creation of isolated solutions
- Urban Data Space & Digital Twin of the City of Vienna: Integration of private, commercial and public data
- Leading principles: Open X (Data, Source, API, Standards, Documentation)





# [Open] Data are borderless



<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>



# Memberships, cooperation, collaboration

extract



Stadt Zürich



Landeshauptstadt München

Cities Coalition for Digital Rights



MAJOR CITIES OF EUROPE  
IT USERS GROUP



**to share...**

# Open Government Implementation Model



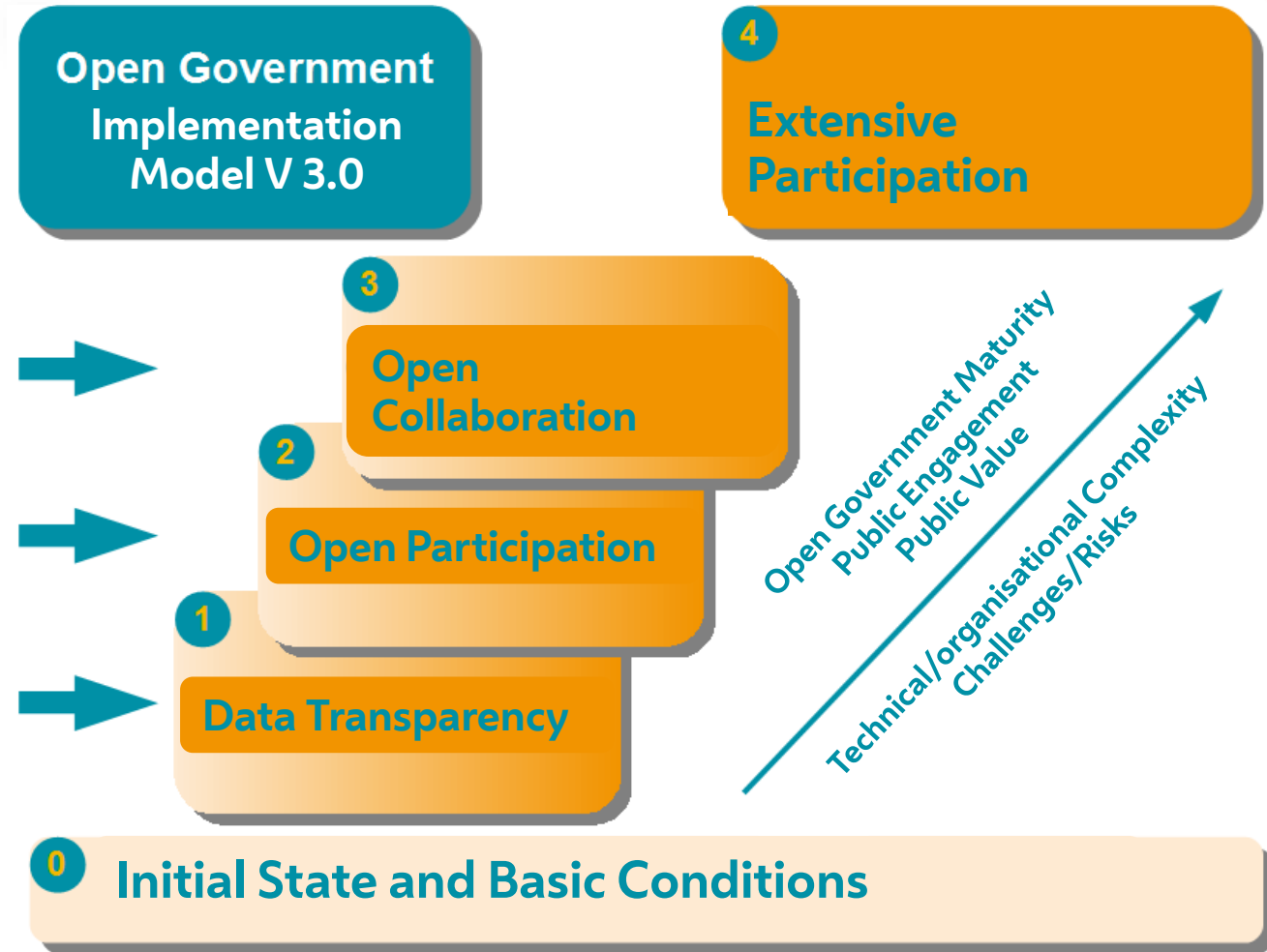
StoDt+Wien | open.wien.gv.at • www.kdz.or.at | ZENTRUM FÜR VERWALTUNGS FORSCHUNG K D Z

## 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 Ansoorge, 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.



Read More: <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>

# DX training program

DX knowledge exchange	All DX roles	Data Excellence Community of the City of Vienna		Regularly MeetUps
		<b>entry in education pass optional</b>		
DX projects	All DX roles	DX & Requirements Engineering		Seminar & accompanying
		<b>entry in education pass</b>		
DX Advanced Training	Data Experts, Data Stewards obligatory  Data Users optional	Open Government Data (OGD) from A to Z +	ViennaGIS® from A to Z	Seminar Course Workshop
		DX Demand Management	Training for Data Protection Officers	
		DX Organization & Data Governance	Master data management	
		Data quality management	Functional testing	
		Key numbers & dimensions	Data usage	
		Business data model	Reference data management	
<b>entry in education pass</b>				
DX Basic Training	Every employee of the City of Vienna	Open Government Data (OGD) for All	ViennaGIS® for All	E-Learning
		Data quality management for All	Data protection for All	
		Data Excellence (DX) Organization for All	Data understanding for All	
		Data Excellence (DX) short and to the point for All		

b u i l d i n g u p



Scripts for DX Basic Trainings (German):

<https://www.data.gv.at/katalog/dataset/ac0e1e36-9bfe-42ee-ad68-608c1320779c>

# Digital transformation, data and services

We create added value

Thank you for your interest!

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

