

Smart Government in Wien 2020

Gerhard Hartmann – Wien Digital



Rathaus, 1010 Wien ✕

VERANSTALTUNG | **Jugend singt 2020**

BG Wasagasse

20.11.2020, 18:30 - 19:30

VERANSTALTUNG | **Jugend singt 2020**

BG Wasagasse

25.11.2020, 18:30 - 19:30

VERANSTALTUNG | **ABGESAGT Höfischer Tanz**

Turnsaal BG9

23.11.2020, 19:00 - 21:30

VERANSTALTUNG | **Jugend singt 2020**

BG Wasagasse

24.11.2020, 18:30 - 19:30

Feedback

Direkt auf Mein Wien erledigen

					
Parkpickerl Beantragen	Parkpickerl Gültigkeitsabfrage	Schanigarten Beantragen	Betriebsanlage Gastronomie Beantragen	Anlassmarkt Beantragen	Verkaufsstände Beantragen
					
Werbung und Beleuchtung Für Geschäfte/Gebäude beantragen	Arbeiten auf der Straße Beantragen	Kurzfristige Halteverbotszone Beantragen	Mozartkarten-Verkäufer Beantragen	Baueinreichung	Richtwert / Lagezuschlag
					
Reparaturbonus Reparaturbon erhalten					

Meine Handysignatur-Services



Meldebestätigung



Meldeauskunft



Wohnsitz Abmeldung



Strafregisterbescheinigung



Zentrales
Waffenregister



Formulare der Justiz

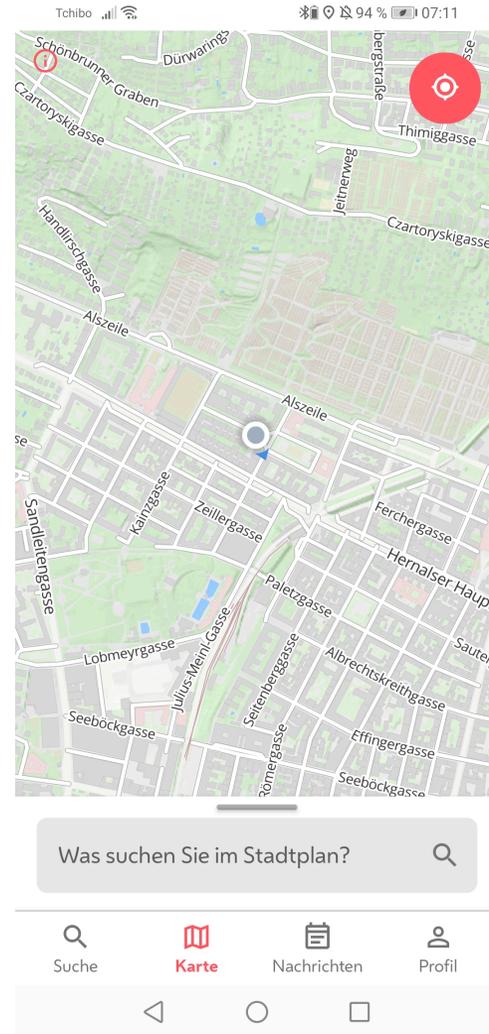
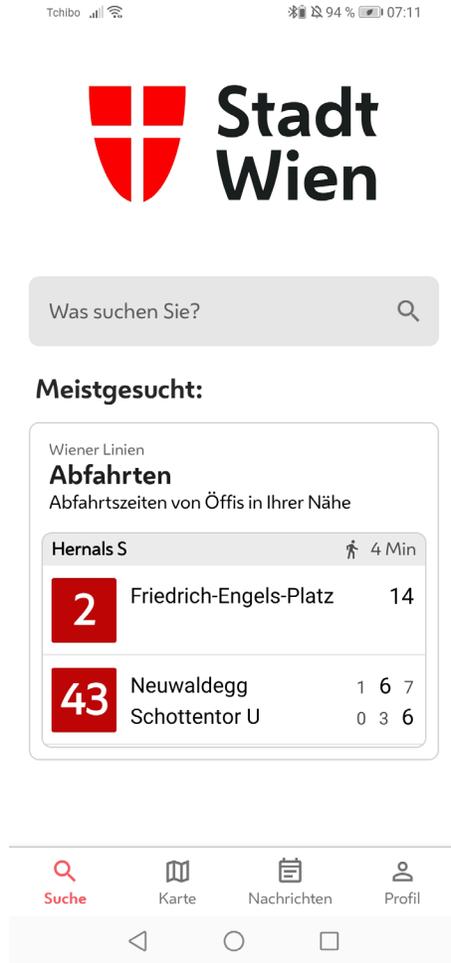


Transparenzportal

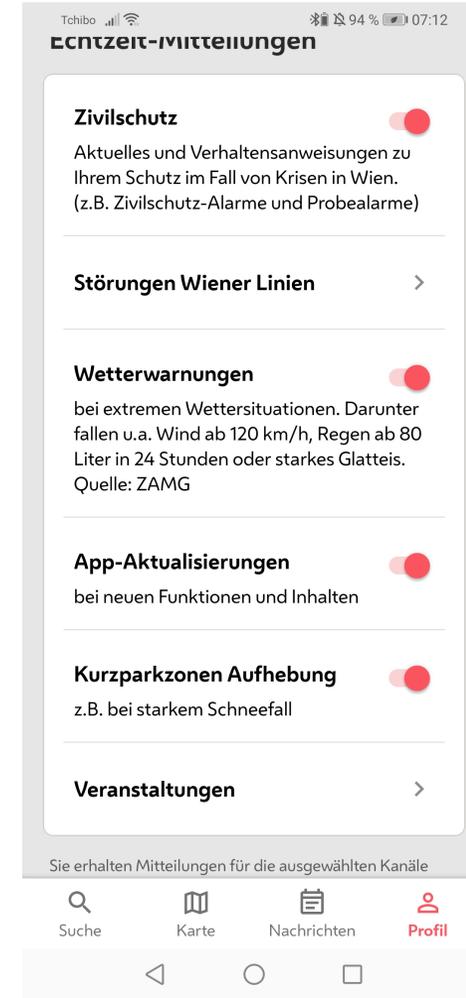
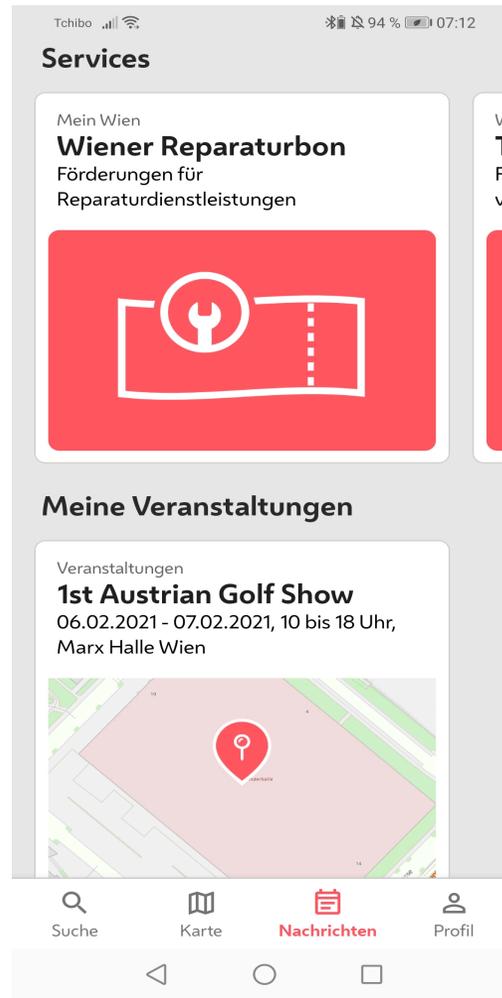
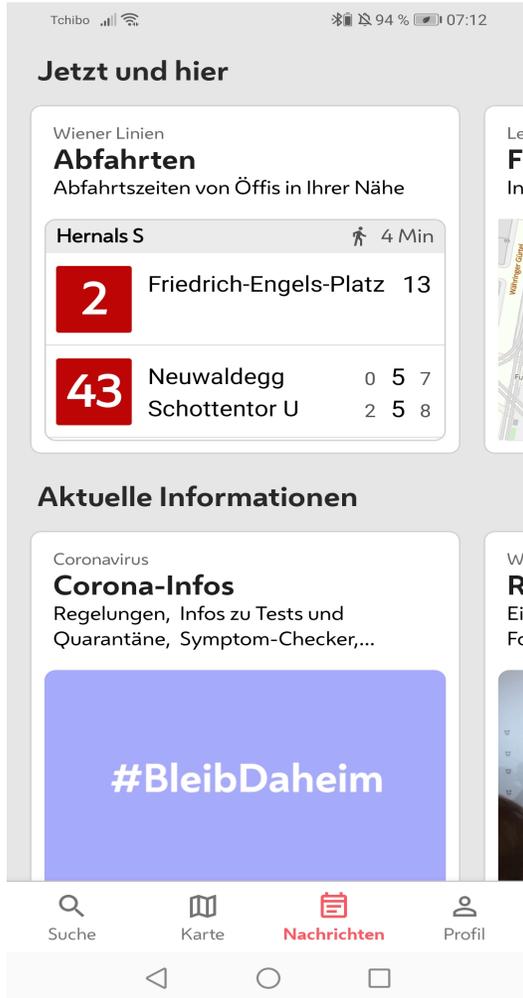


Unternehmens
Serviceportal

Stadt Wien App



Stadt Wien App

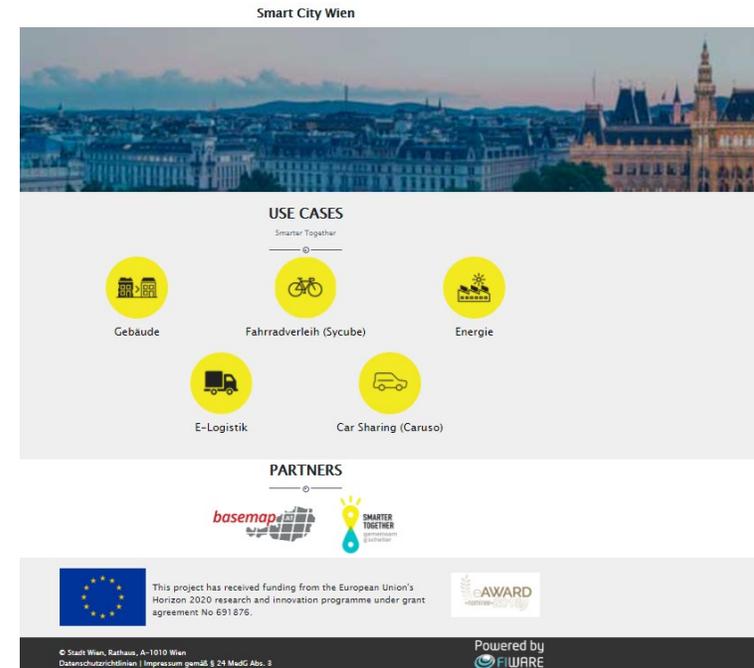


Urban Data Platform – Update/News

<https://smartdata.wien>

Link zur Datenplattform von Smarter Together: <https://smartdata.wien>

- FIWARE On Premise bei uns
- Berechtigungskonzept und Security über unser Standardportal
- Daten aus dem Projekt Smarter Together wurden übernommen
- Use Cases umgesetzt
- AIT (Austrian Institute of Technologie) macht Monitoring



Urban Data Platform – die Zukunft

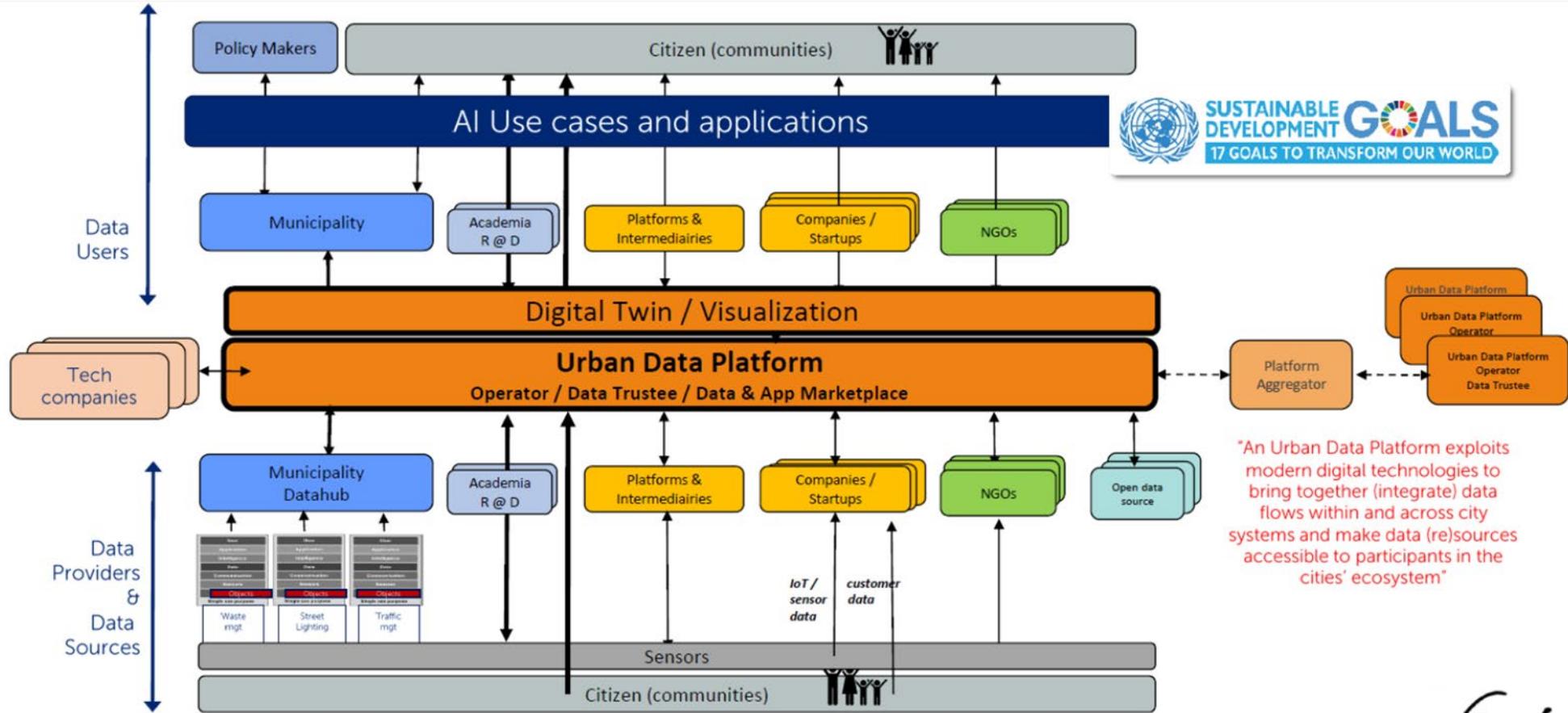
Die Zukunft der Urban Data Platform

- Folgende Aspekte sind zu berücksichtigen:
 - Smarter Together
<https://smartdata.wien>
 - IoT Strategie der Stadt Wien und Umsetzungen
<https://www.wien.gv.at/digitaleagenda/internet-of-things.html>
 - Digitaler Zwilling
 - Zukünftige Themen



Urban Data Platform – Architektur

Erasmus University Rotterdam

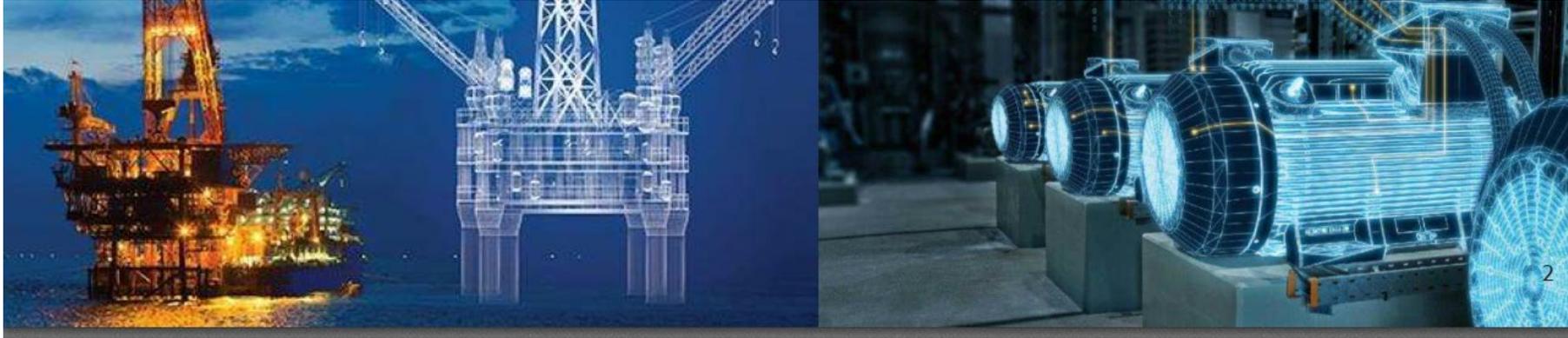


"An Urban Data Platform exploits modern digital technologies to bring together (integrate) data flows within and across city systems and make data (re)sources accessible to participants in the cities' ecosystem"

Erasmus

Conceptualization of Urban Data Platform and ecosystem of involved stakeholders

Digitaler Zwilling

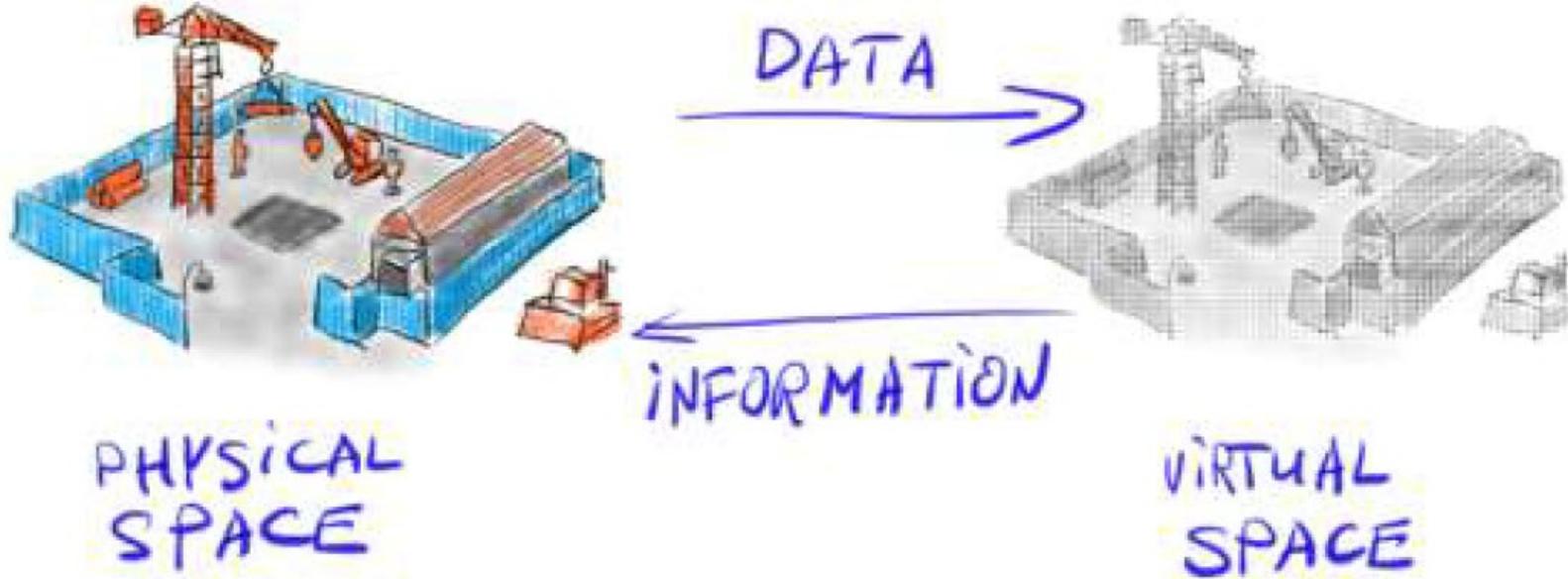


Digitaler Zwilling

Ein **Digitaler Zwilling** ist eine **digitale Repräsentanz** eines materiellen oder immateriellen Objekts oder Prozesses aus der **realen Welt**. Es ist unerheblich, ob das Gegenstück in der realen Welt bereits existiert oder zukünftig erst existieren wird. Digitale Zwillinge ermöglichen einen übergreifenden **Datenaustausch**. Sie sind **mehr als reine Daten** und bestehen aus **Modellen** des repräsentierten Objekts oder Prozesses und können daneben **Simulationen, Algorithmen** und Services enthalten, die Eigenschaften oder Verhalten des repräsentierten Objekts oder Prozesses beschreiben, beeinflussen, oder Dienste darüber anbieten.

https://de.wikipedia.org/wiki/Digitaler_Zwilling

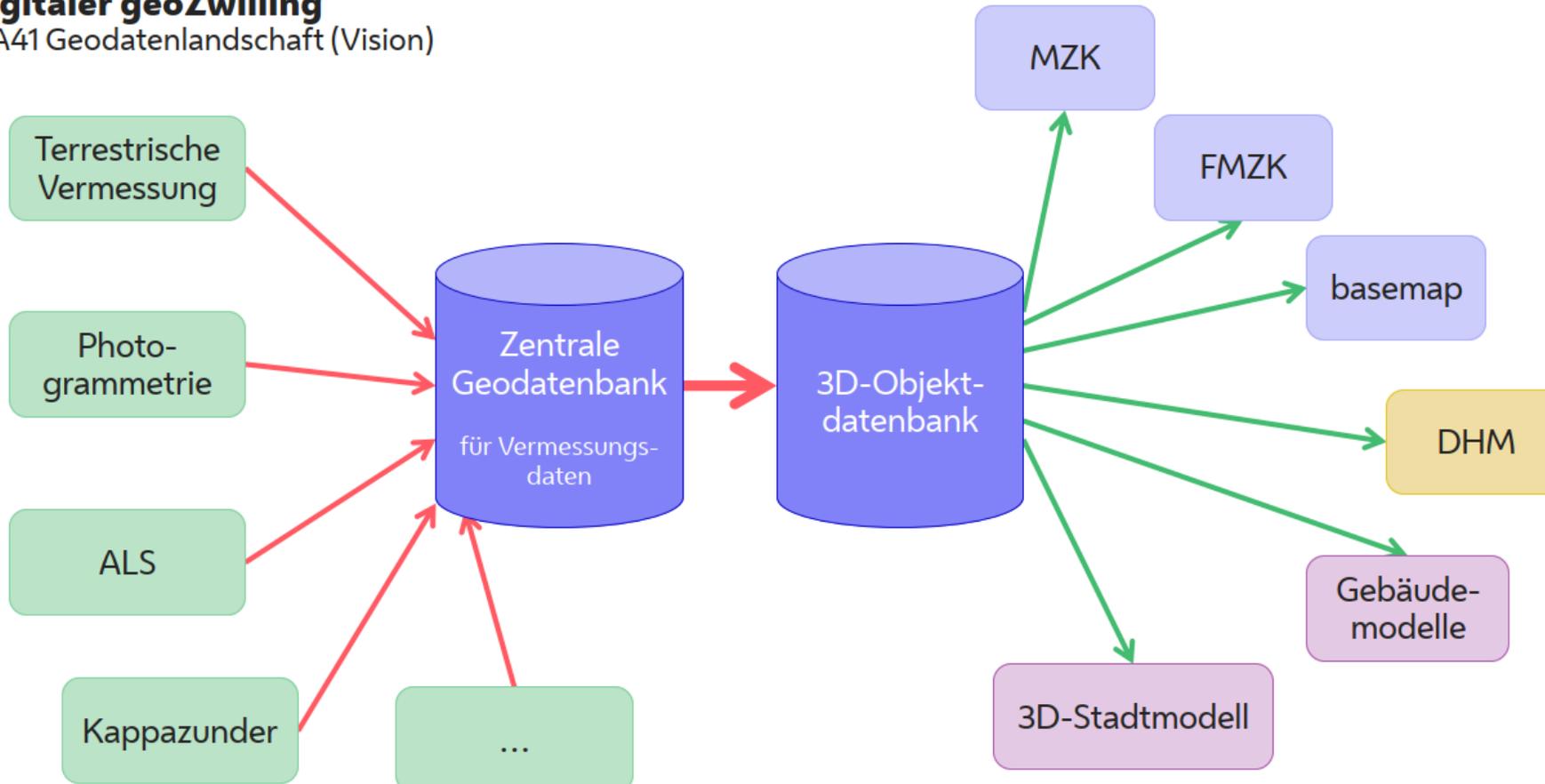
DIGITAL TWIN



Digitaler Geo Zwilling - Vision

Digitaler geoZwilling

MA41 Geodatenlandschaft (Vision)



Simulation

- Großes Interesse an Auswirkungen von Ereignissen auf urbane Lebensräume
- Flächendeckende Analysen

Viele mögliche Szenarien für Simulationen

- Windströmungen, Lärm-, Schadstoffausbreitung, Sonneneinstrahlung
- Überflutungsszenarien
- Auswirkung von disruptiven Ereignissen
- ...

Vorteile:

- + Auswirkungen von Planungen im Vorhinein berechenbar
- + Berücksichtigung von Simulationsergebnissen bei Stadtplanungsprojekten bzw. zur Entscheidungsfindung

MEHRWERT FÜR WIEN!

Sensoren



MDS - Mobility Data Specification

[Mobility Data Specification \(MDS\)](#) - eine technische Vorschrift zum elektronischen Austausch zwischen Bike/Scootersharing-Anbietern und Kommunen.

Die MDS besteht aus zwei Teilen. Zum einen den Daten, welche die Kommune bereitstellt und die Daten, welche die Sharinganbieter bereitstellen.

<https://radforschung.org/log/mds-fuer-kommunen-erklaert/>

<https://github.com/openmobilityfoundation/mobility-data-specification>

Ist das ein Thema bei euch?

Standards im IoT Umfeld

Da gibt es leider viel und nichts gleichzeitig.

Die großen Player im IoT Bereich sind Generic Ontology for IoT Platforms (GOIoTP), oneM2M, ETSI SmartM2M, ETSI Context information Management (CIM).

ETSI hat kürzlich einen Report zu den verschiedenen Standards veröffentlicht:

<https://standards4citizens.etsi.org/Report/>

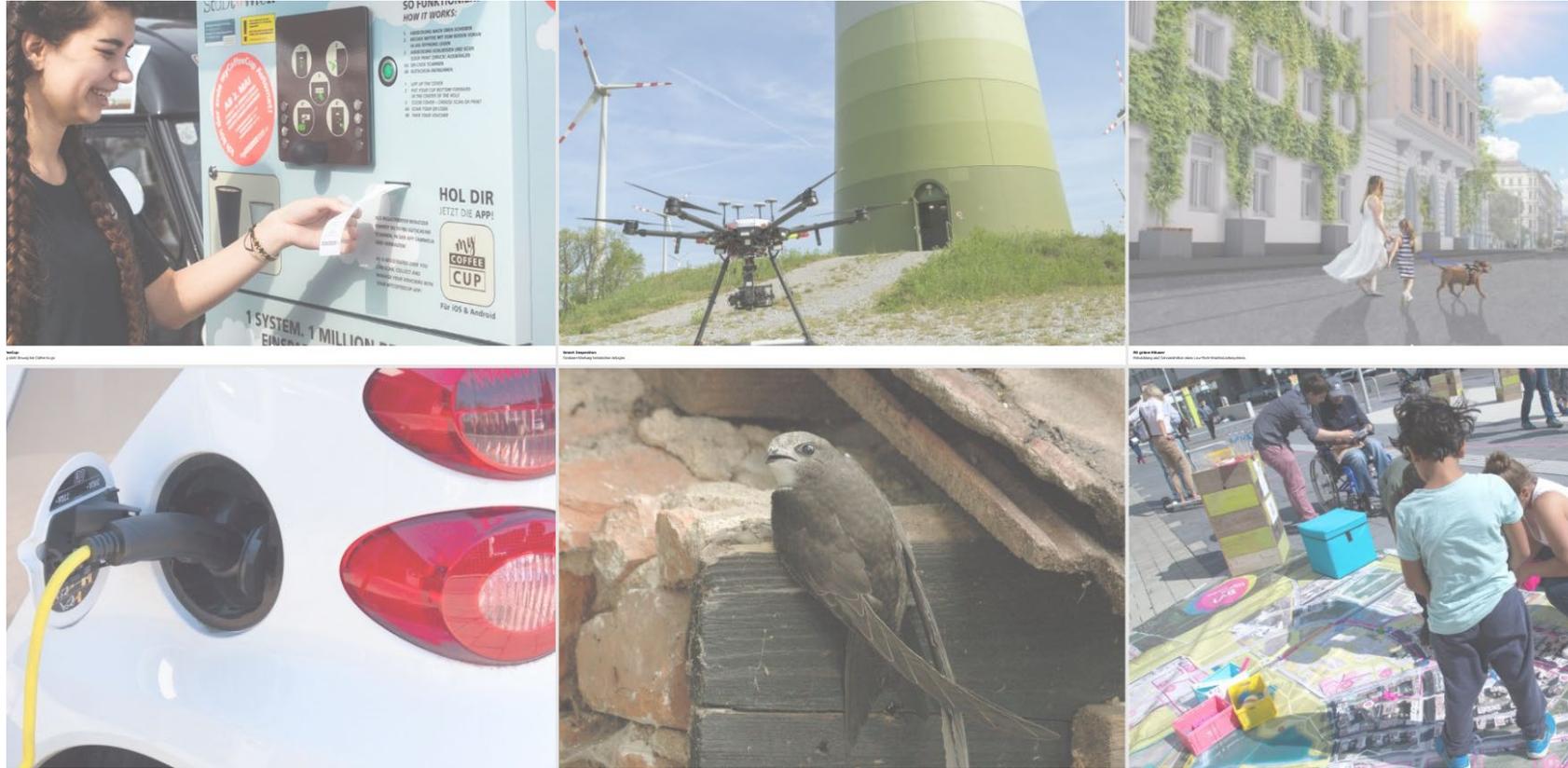
Es gibt eine Declaration um offene Standards zu fördern: <https://www.living-in.eu/declaration>

Infos zu den OASC MIMs sind unter <https://oascities.org/minimal-interoperability-mechanisms/>

Wer beschäftigt sich damit und/oder wer hat schon Erfahrungen?

Smart City Projekte

<https://smartcity.wien.gv.at/site/projekte/>



Austausch
Auszug



Danke

Gerhard Hartmann

Tel: +4314000 - 71699

Wien Digital

1220 Wien, Stadlauer Straße 54 und 56

E-Mail gerhard.hartmann@wien.gv.at