

Veranstaltungsreihe  
Digitale Zukunftskommune@bw



# Wertschöpfung aus Daten: Die Urban Data Platform (UDP) - Stadt Heidelberg



Ein Förderprojekt des Landes



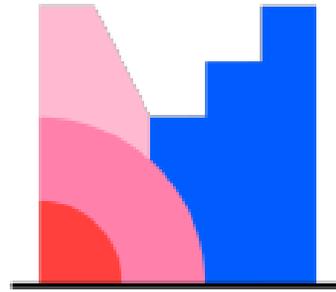
Baden-Württemberg

MINISTERIUM DES INNEREN, FÜR DIGITALISIERUNG UND KOMMUNEN

# Wertschöpfung aus Daten Die Urban Data Platform (UDP)?

Dr. Philipp Lechleiter, Amt für Digitales der Stadt Heidelberg,  
Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen - Eine Veranstaltung der  
Reihe „Digitale Zukunftskommune@bw“ (online), 6. Mai 2024

**Check In**



Menti.com

2777 0355

# AGENDA

- Die digitale Zukunftskommune@bw in der Stadt Heidelberg
- Ausgangslage: Herausforderungen für die Stadtverwaltung
- Aufbau und Funktionen der Urban Data Platform
- Use Cases der UDP
- Nutzen der Urban Data Platform
- Lesson learned: Herausforderungen nach Anschaffung der UDP
- Die nächsten Schritte hin zur Datenstrategie?

**Die digitale  
Zukunftskommune@bw  
in der Stadt Heidelberg**



## Fünf Teilprojekte

Bürgerportal, MASH – die Multiplattform für Heidelberg, Digitallotsen, Mobiles Medien- und Digitallabor, WinterSMART



## Laufzeit

September 2018 bis Juni 2022. Aufgrund der Corona-Pandemie wurde das Projekt kostenneutral um neun Monate verlängert



## Ziel

Lebensqualität aller Bürgerinnen und Bürger in Heidelberg nachhaltig verbessern



## Landesförderung ...

... in Höhe von 880.000 Euro. Förderquote 50% -> Gesamtbudget 1.760.000 Euro

Ausgangslage

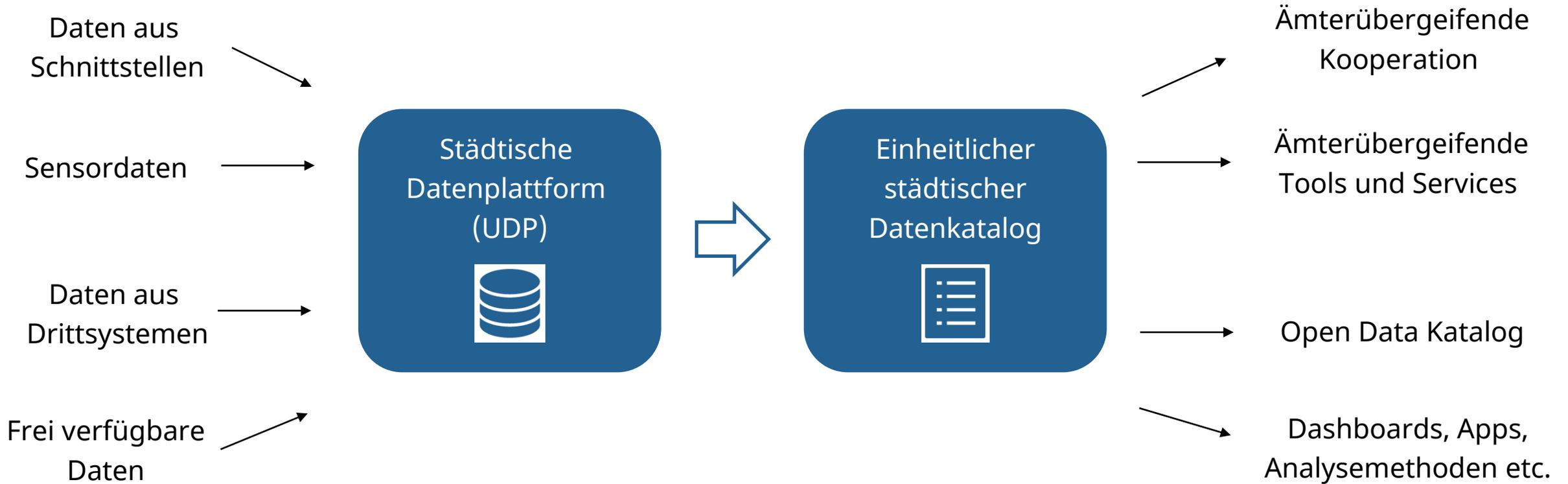
# Ausgangslage

## Herausforderungen für die Stadtverwaltung

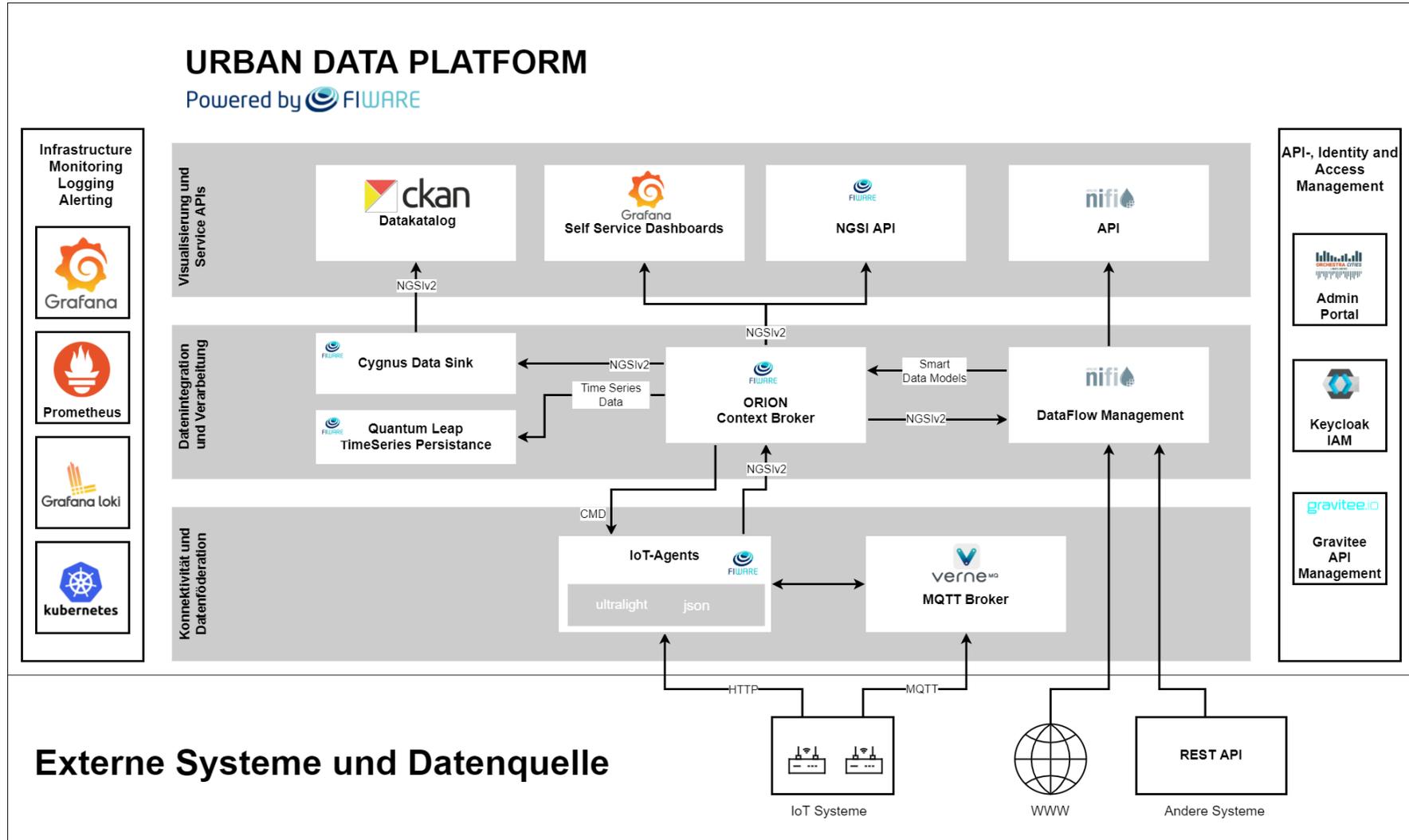
<p>Digitale Dienstleistungen</p> 	<p>Datengetriebene Services</p> 	<p>Ämterübergreifende Projekte</p> 	<p>Nachhaltige Stadtentwicklung</p> 	<p>Rechtliche Anforderungen</p> 
<p>Die Verwaltung bietet immer mehr digitale Dienstleistungen an</p>	<p>Es gibt immer mehr Bedarf an datengetriebenen Services</p>	<p>Projekte sind zunehmend ämterübergreifend</p>	<p>Heidelberg hat sich den SDGs der UNO verpflichtet</p>	<p>Steigende rechtliche Anforderungen an Stadtverwaltungen</p>

# Aufbau und Funktionen der Urban Data Platform

# Aufbau und Funktionen der Urban Data Platform



# Aufbau und Funktionen der Urban Data Platform: Architektur



# Aufbau und Funktionen der Urban Data Platform (UDP)

Die UDP...



... katalogisiert Daten in einem einheitlichen Format, um daraus neue Zusammenhänge und Informationen zu ziehen.



... bietet die Daten aufbereitet für die gesamte Stadtverwaltung an.



... bindet die Daten über Schnittstellen ein, um Online-Dienste, Dashboards, Applikationen o.Ä. anzubieten.

# Use Cases der UDP

# Use Cases der Urban Data Platform: Das Bürgerportal

## Das Bürgerportal der Stadt Heidelberg

### Bürgerservices

Alle Services auf einen Blick. Wobei können wir Sie unterstützen? Finden Sie hier den schnellsten Weg zum Ziel.

Serviceübersicht öffnen



### Mobilität

Aktuelle Zahlen & interessante Fakten über die Mobilitätslage in Heidelberg.

Live-Dashboard öffnen



### Klimakompass Heidelberg

Aktuelle Zahlen & interessante Fakten über die Wetterlage und mikroklimatische Situation in Heidelberg.

Klimakompass öffnen



### Mehr Informationen zum Bürgerportal

Hier finden Sie weitere Informationen zum Bürgerportal der Stadt Heidelberg.

Weitere Informationen



### Aktuell

 **10°**

**Bewölkt**  
leichte Brise aus Westnordwest

Aktueller Niederschlag	0 mm
Luftfeuchtigkeit	88 %
Windgeschwindigkeit	2 km/h
Sonnenuntergang	19:13 Uhr

Letzte Aktualisierung: 28.9.2022, 09:10:00

Weitere interessante Wetterinformationen gibt es [hier](#).

### Besuchen Sie den HDataHub



Das Open Data Portal der Stadt Heidelberg

[Mehr erfahren](#)

### MeinHeidelberg

Laden Sie sich die App der Stadt Heidelberg auf Ihr Smartphone.

- ▶ [Google Play Store](#)
- ▶ [Apple AppStore](#)



**Stadt Heidelberg**

Hier finden Sie die Social Media-Kanäle der Stadt Heidelberg auf einen Blick.

# Use Cases der Urban Data Platform: Das Open Data Portal

## Willkommen im Open Data Portal der Stadt Heidelberg

Das Open Data Portal ist eine Plattform zur Bereitstellung offener Verwaltungsdaten der Stadt Heidelberg. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Sie vermissen einen Datensatz? Gerne nehmen wir Ihre Anregung entgegen: [digitales@heidelberg.de](mailto:digitales@heidelberg.de)



## Suchdaten



**Beliebte Tags**

Jahrbuch

Statistik

Umwelt

## Statistik Heidelberg

34 Datensätze

7 Herausgeber

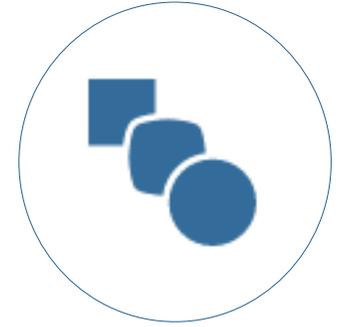
13 Kategorien

Fragen

# Nutzen der Urban Data Platform

# Nutzen der Urban Data Platform

## Offene Datenkultur



- Übergreifende Datennutzung wird ermöglicht
- Querschnittsaufgaben sowie Kooperationen innerhalb der Stadtverwaltung werden unterstützt
- Ein kommunales Situationsbewusstsein wird geschaffen

# Nutzen der Urban Data Platform

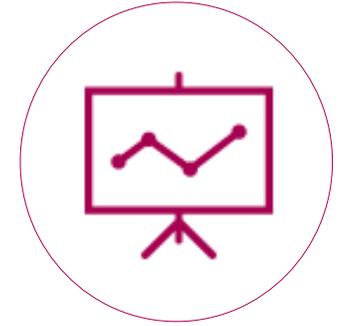
## Kollaboration



- Neue Kooperationsformen mit Bürgerinnen und Bürgern (Bürgerbeteiligung 2.0, Citizen Science)
- Interkommunale Kooperationsformen werden gefördert
- Mehr Transparenz für die Bürgerinnen und Bürger schaffen
- Neue Kooperationsformen mit den Hochschulen, Forschungseinrichtungen sowie mit Unternehmen / Wirtschaftsförderung für innovative Start Ups

# Nutzen der Urban Data Platform

## Effizienz- und Effektivitätssteigerung



- Datenschatz der Verwaltung heben und allen Fachämtern Zugang verschaffen (Datenhoheit verbleibt beim Fachamt)
- Wichtige Entscheidungen können durch eine fundierte Datenbasis unterstützt werden
- Stets aktuelle, städtische Daten können in hoher Qualität angeboten und abgerufen werden
- Durch UDP kann ein Beitrag zur Umsetzung und zur Evaluation der SDGs geleistet werden
- Neue Analysemethoden werden möglich (Predictive Analytics, Digital Twin)
- Die auf EU- und auf Bundes- sowie Landesebene geplanten Großprojekte (u.a. Gaia x) werden unterstützt

Die Urban Data Platform ist das  
**digitale Fundament** für die  
bedarfsgerechte Bewältigung  
komplexer, ämterübergreifender,  
kommunaler Aufgaben

# Lessons learned:

Herausforderungen nach Anschaffung der UDP

<b>Komplexität</b> 	<b>Bürgerinnen und Bürger</b> 	<b>Verwaltung</b> 	<b>Nachhaltigkeit</b> 	<b>Betreibermodell</b> 
Interoperabilitäts-Herausforderung komplexer IT-Systeme	Wie kommuniziere ich den Mehrwert der UDP?	Wie knacke ich die Datensilos der Fachbereiche?	Nachhaltiger Ansatz mit Modell-Charakter	Wer kümmert sich um den Betrieb?

Die nächsten Schritte hin  
zur Datenstrategie?



Offene  
Datenkultur

## *Wir wollen ...*

... eine offene Datenkultur in Heidelberg etablieren. Wir wollen einen transparenten Umgang mit Daten praktizieren, damit Bürger\*innen neue Ideen entwickeln können und Unternehmen mit innovativen Geschäftsmodellen gefördert werden.



Offene  
Datenkultur

## *Wir wollen ...*

... die Nutzung und Bereitstellung von Daten verantwortungsvoll gestalten und keine neuen Datenmonopole und -silos in Stadtgesellschaft und Verwaltung entstehen lassen. Alle Bürger\*innen sollen die gleichen Möglichkeiten haben, auf verfügbare Daten zuzugreifen.



Offene  
Datenkultur

## *Wir wollen ...*

... bei der Nutzung von Daten die rechtlichen Rahmenbedingungen und alle relevanten Sicherheitsaspekte beachten. Dadurch erhalten wir uns unsere Datenhoheit und Datensouveränität und schaffen Vertrauen in der Stadtgesellschaft.



## Use Cases

Erste Use Cases werden momentan auf der UDP realisiert (u.a. Klima-Kompass 2.0, Bürgerportal).



## Wir kommen auf Fachämter zu

Amt 17 kommt auf ausgewählte Fachämter zu. Gemeinsam wird erarbeitet, welche Daten einen Mehrwert bieten



## Integration und Onboarding

Sukzessive findet eine Integration bzw. Onboarding der einzelnen Fachämter statt



## Kontaktaufnahme jederzeit möglich

Fachämter, die bereits jetzt Interesse an der Umsetzung eines Anwendungsfalles haben, melden sich einfach bei Amt 17

# 4. Fragerunde

# Vielen Dank

Dr. Philipp Lechleiter  
Amt für Digitales und  
Informationsverarbeitung  
Abteilung Digitale Stadt  
**Stadt Heidelberg**  
Palo-Alto-Platz 3  
69124 Heidelberg

Telefon 06221 58-11160  
[digitales@heidelberg.de](mailto:digitales@heidelberg.de)  
[www.heidelberg.de](http://www.heidelberg.de)

