



GAIA-X - SMART CITY/SMART REGION

Foto: Gerd Hachmann

13. GDI-NW Forum zusammen mit der 14. Sitzung des GeoIT-RT
Sascha Tegtmeier

20.09.2022

Smart City / Smart Region ist der international verwendete Begriff für die Vision einer **digital vernetzten Stadt oder Region**. Die Vernetzung erfolgt über eine Integration und **domänenübergreifende Verbindung** bisher technologisch und administrativ getrennter Systeme mittels hochleistungsfähiger und **sicherer Plattformen und interoperabler Schnittstellen**.

Vorrangige Ziele sind **Nachhaltigkeit**, eine erhöhte **Lebensqualität** für Bürgerinnen und Bürger, mehr **kulturelle und gesellschaftliche Teilhabe**, die Förderung der lokalen Wirtschaft sowie eine erhöhte **Effizienz und Bürgernähe öffentlicher Dienstleistungen**. Intelligent genutzte und **geteilte Daten** sind Teil der digitalen Daseinsvorsorge und als Innovationsmotor von großer Bedeutung für die Steuerungs- und Anpassungsfähigkeit einer Stadt oder Region.

- Neue Domäne seit Juni 2021
- ca. 100 Mitglieder in der SCSR Domäne,
- Paten: (als Sprecher) Sascha Tegtmeyer (FHH) → abgestimmt mit DST und DStGB
Ulrich Ahle von der FIWARE Foundation,
Matthias Brucke von embeteco GmbH & Co. KG,
Dr.-Ing. Alanus von Radecki vom Daten-Kompetenzzentrum Städte und Regionen - DKSR
- 1 Use Case: „Smart City-Datenplattform“:
<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Artikel/Digitale-Welt/GAIA-X-Use-Cases/smart-city-datenplattform.html>
- Positionspapier: [BMWK - Gaia-X Domäne Smart City/ Smart Region](#)

Urban Data Platform Hamburg

Anwendungen



API

Karten

Datenzugriff

Metadaten

Echtzeitdaten

Datenverarbeitung

Entscheidungsunterstützung

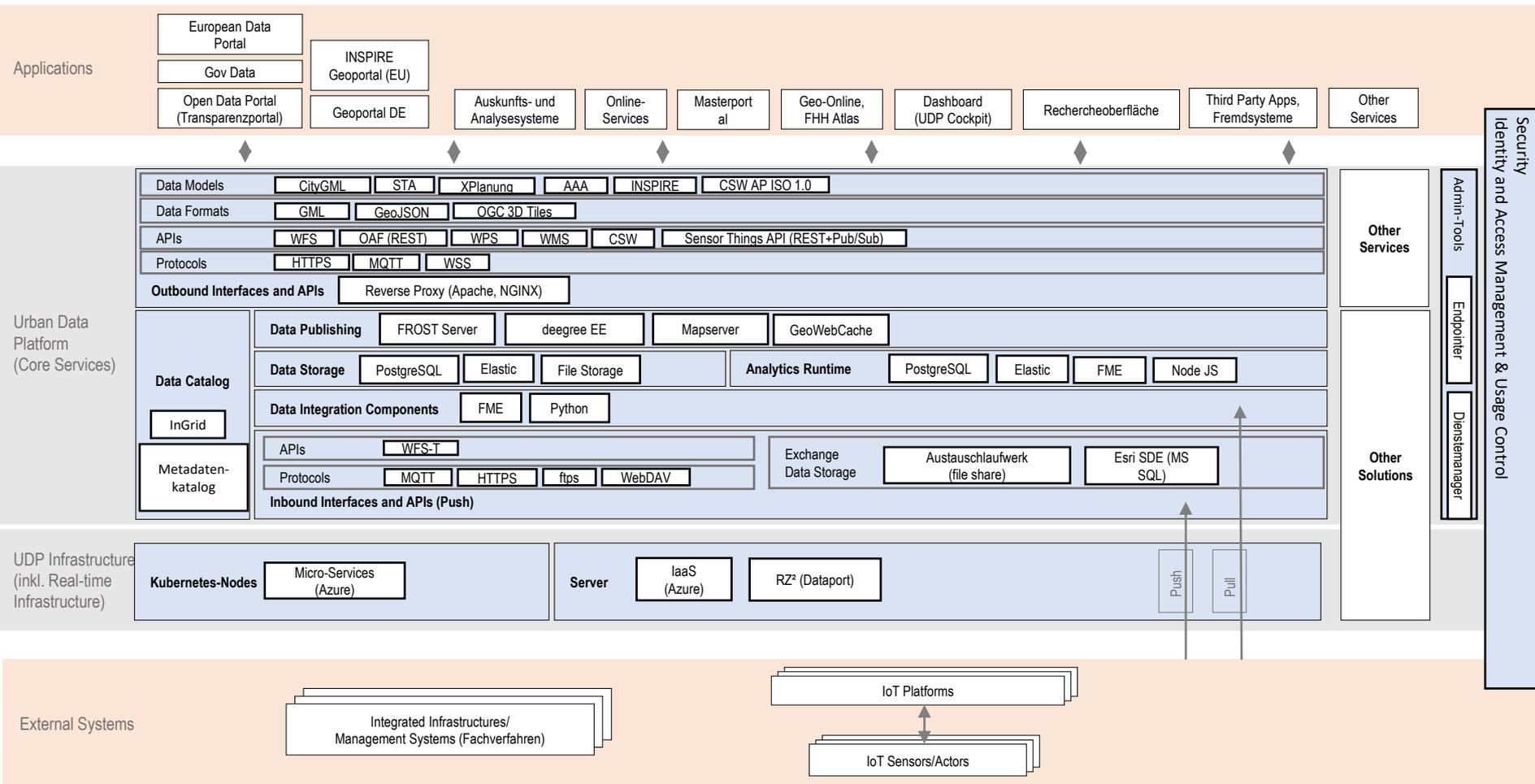
Analysen



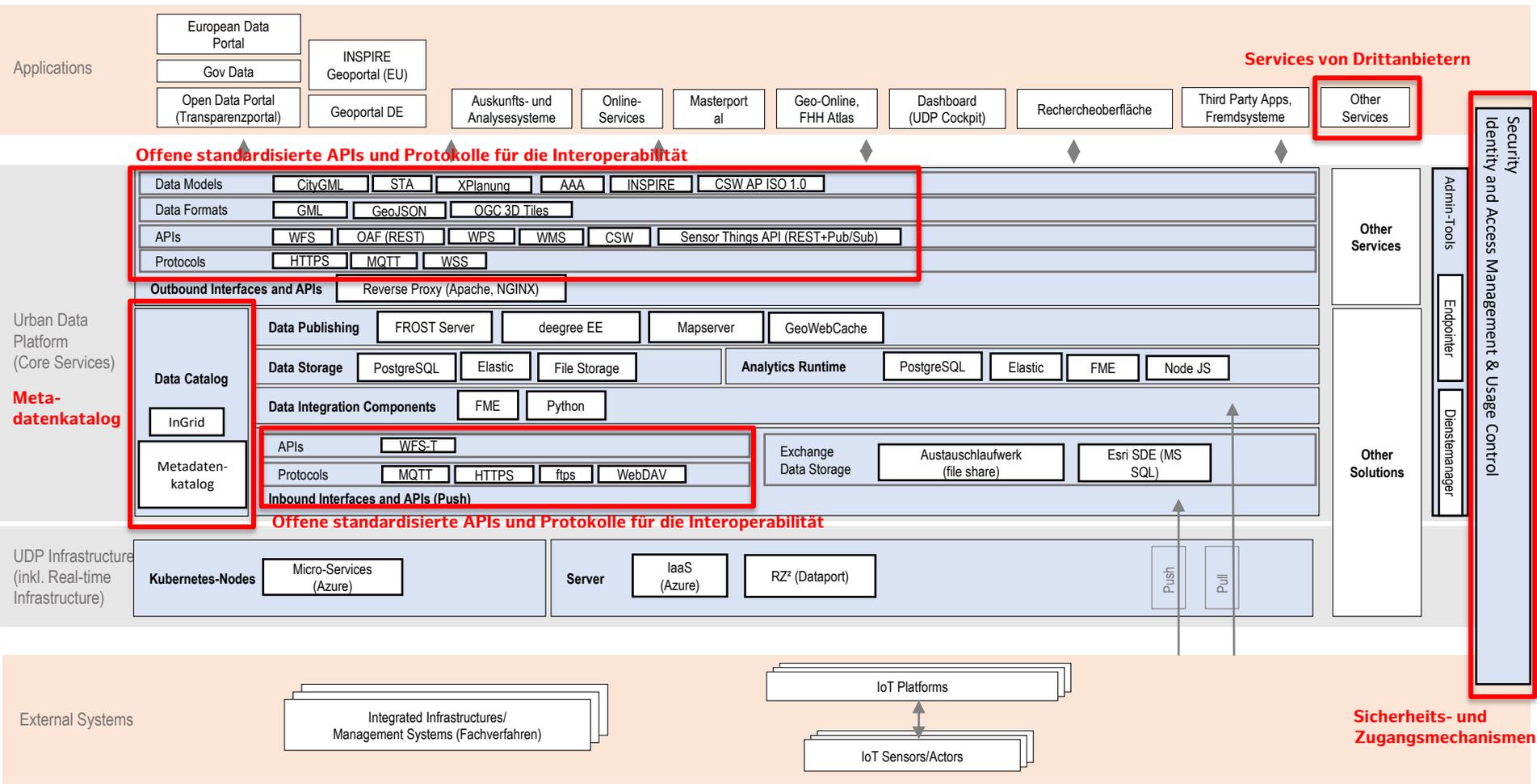
Systeme

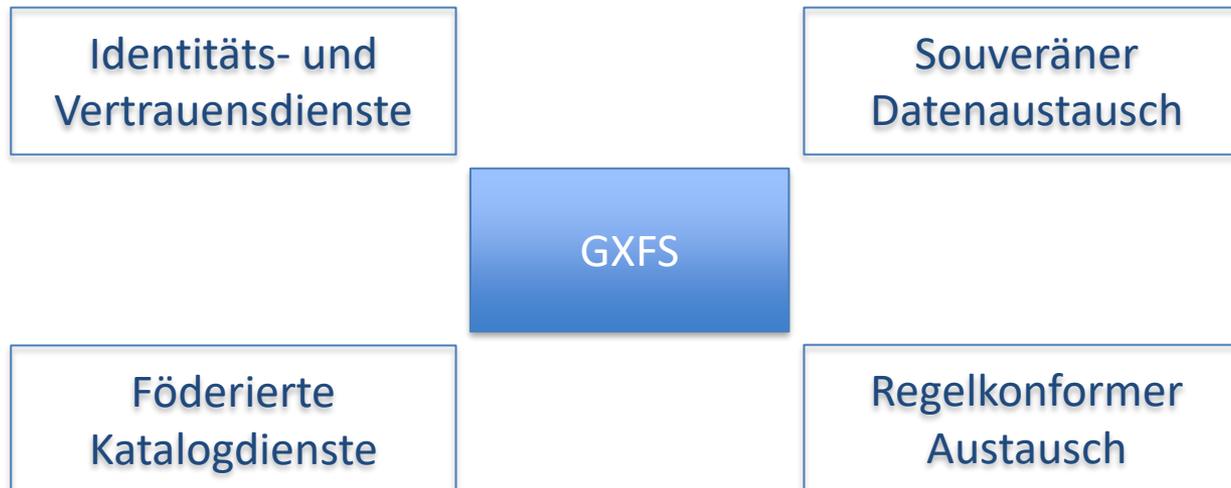


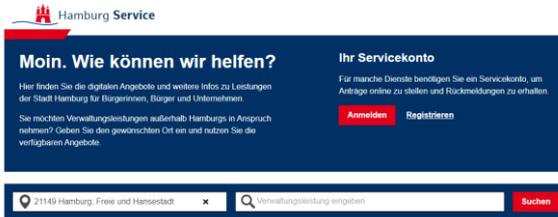
Urban Data Platform – Sicht auf APIs und techn. Komponenten



Urban Data Platform – Überschneidungen mit Gaia-X







Hamburg Service

Moin. Wie können wir helfen?

Hier finden Sie die digitalen Angebote und weitere Infos zu Leistungen der Stadt Hamburg für Bürgerinnen, Bürger und Unternehmen.

Sie möchten Verwaltungsleistungen außerhalb Hamburgs in Anspruch nehmen? Geben Sie den gewünschten Ort ein und nutzen Sie die verfügbaren Angebote.

Ihr Servicekonto

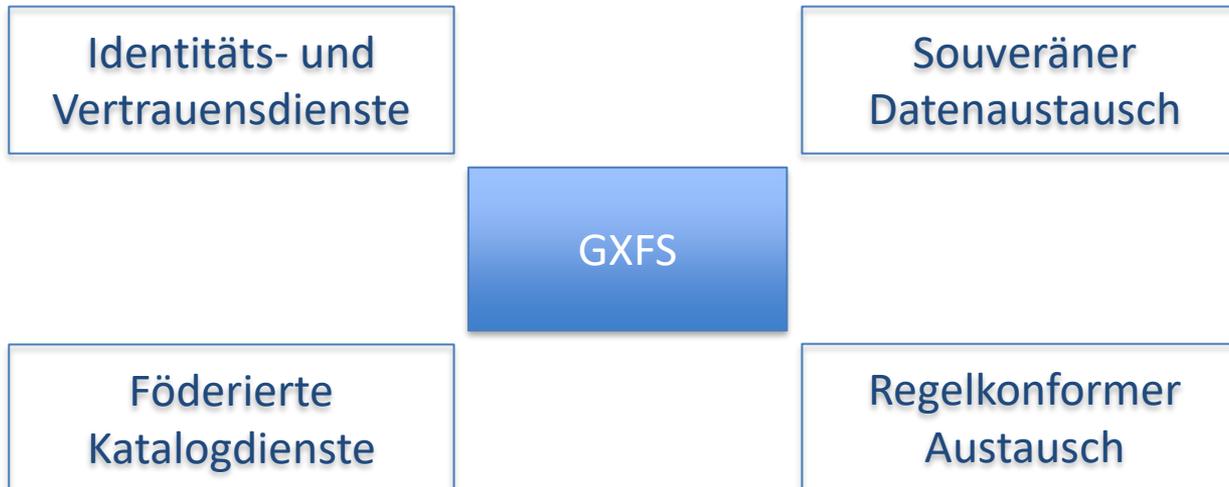
Für manche Dienste benötigen Sie ein Servicekonto, um Anträge online zu stellen und Rückmeldungen zu erhalten.

[Anmelden](#) [Registrieren](#)

21149 Hamburg, Freie und Hansestadt [Suchen](#)



Das Serviceportal der Stadt Hamburg



METAVER
Metadatenverbund

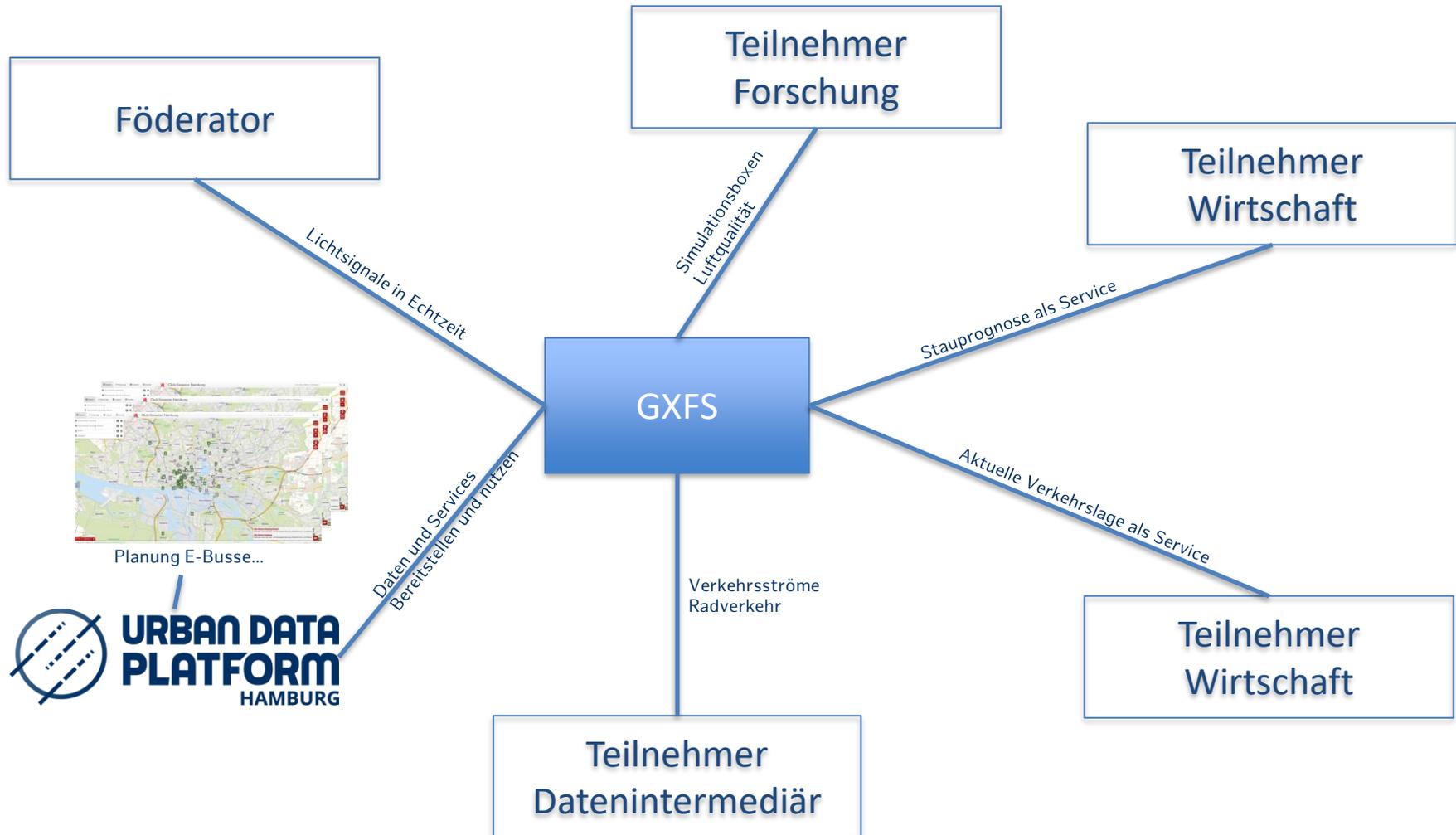
SUCHE KATALOGE KARTE

**IHR ZENTRALER ZUGANGSPUNKT
ZU DEN METADATEN ***

* Brandenburg, Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Saarland, Sachsen & Sachsen-Anhalt

[SUCHE](#)





- ▶ Wie verbinden sich vorhandene Datenkataloge mit dem Föderierten Katalogdienst?
- ▶ Was ist mit OpenData-Datensätzen, die bereits in mehreren Datenkatalogen beschrieben sind?
- ▶ Wie verbinden sich Identitäts- und Vertrauensdienste mit vorhandenen Identitäts- und Vertrauensdiensten einer Stadt oder Region oder braucht man das gar nicht?
- ▶ Wie sind Smart Contracts bei einem souveränen Datenaustausch mit Vergabe- und Finanzierungspraktiken von Städten vereinbar?
- ▶ Definieren Städte und Regionen auch eigene Regeln für einen Austausch?
- ▶ Die Zusammenarbeit von Städten und Regionen (z.B. in Metropolregionen) könnte auch Föderationen entstehen lassen, die nur aus öffentlichen Partnern besteht!?
- ▶ Welche Softwarebausteine brauchen Städte als Nutzer von Services, als Datengeber oder Förderator?

- ▶ Aufbau der Gaia-X Community ist noch nicht abgeschlossen.
- ▶ Erste Lösungen werden in Kürze sichtbar.
- ▶ Wichtig sind Praxisbeispiele und deren tatsächliche Umsetzung.
- ▶ Die Idee von Gaia-X ist essenziell für die breite Nutzung von Cloud-Infrastrukturen in der öffentlichen Verwaltung!



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**

sascha.tegtmeyer@gv.hamburg.de



**Geoinformation
Vermessung**


Hamburg