

Technologie für die NeuSTADT

Eine Standortbestimmung

Ich, der Referent Dr.-Ing. Alanus von Radecki, bestätige, bei der Erstellung meiner Präsentation die rechtlichen/urheberrechtlichen Vorgaben für die Nutzung von Werken Dritter beachtet zu haben.

Ich versichere, dass für den Fall der Nutzung fremder Werke in meiner Präsentation die erforderlichen Lizenzen / Genehmigungen eingeholt wurden.

Ich bin Urheber der Präsentation und zu erreichen unter:
Daten-Kompetenzzentrum Städte & Regionen DKSR GmbH,
Am Karlsbad 16, 10785 Berlin, Deutschland

Die „Daisy Chain“ urbaner Daten

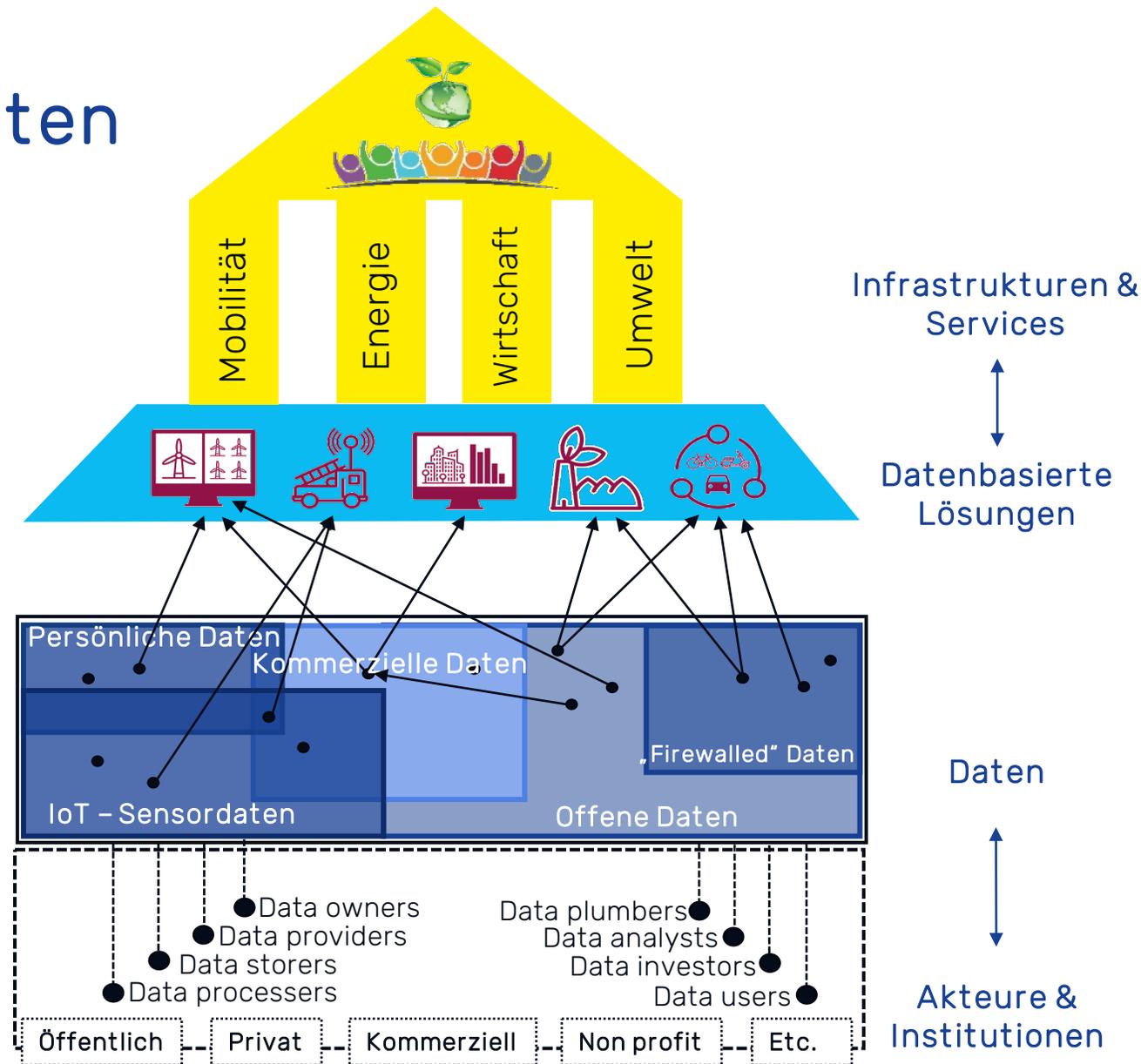
Urban Data Governance

- Policy, Strategie
- Organisation des Datenaustauschs
- Rollen, Zuständigkeiten
- (Re-) Finanzierung
- Value capturing & Win-win-win
- Smart contracts
- Trusted broker

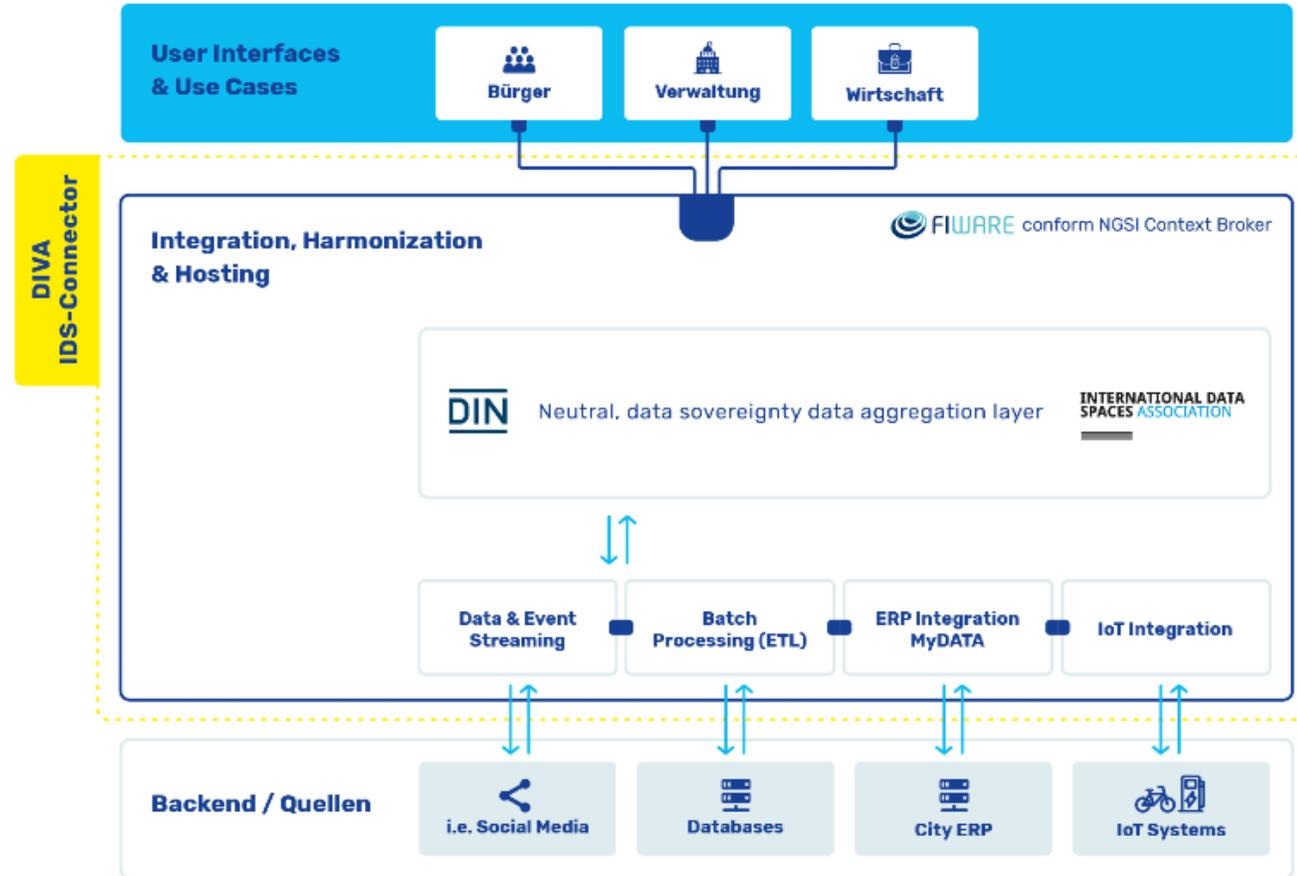
Der blinde Fleck der NeuSTADT 

Technologie & Infrastruktur

- Interoperabilität & offene Standards
- Performance & (Cloud-)Betrieb
- Plug & Play für Use Cases
- Operationalisierung von Datensouveränität
- Einheitliche Semantik der Datenmodelle
- Datenqualität & Vergleichbarkeit von Lösungen



Offene Urbane Datenplattformen als Infrastruktur für die NeuSTADT



DKSR-Impuls zum Stand der Technologie



Offene Urbane Plattform (OUP)*:
Blaupause für die IKT im urbanen und kommunalen Raum (DIN SPEC 91357 / ISO/IEC 30141)



DIVA – Data Inventory and Valuation Approach:
Inventarisiert die Daten Ihrer Stadt & stellt sie mit einem einheitlichen Metadatenvokabular zur Verfügung.



Smart Cities IKT mit oupPLUS*:
Die standardisierte Referenzarchitektur für die Umsetzung von Dateninfrastruktur und Smart City-Lösungen im urbanen Raum



Volle FIWARE-Kompatibilität
Die DKSR Plattform beinhaltet den integrierten FIWARE Context Broker und ist damit FIWARE-kompatibel



International Data Spaces (IDS)*:
Der neue europäische Standard für Datensouveränität. Datensätze können mit Nutzungskonditionen versehen werden. Die Grundlage von GAIA-X.

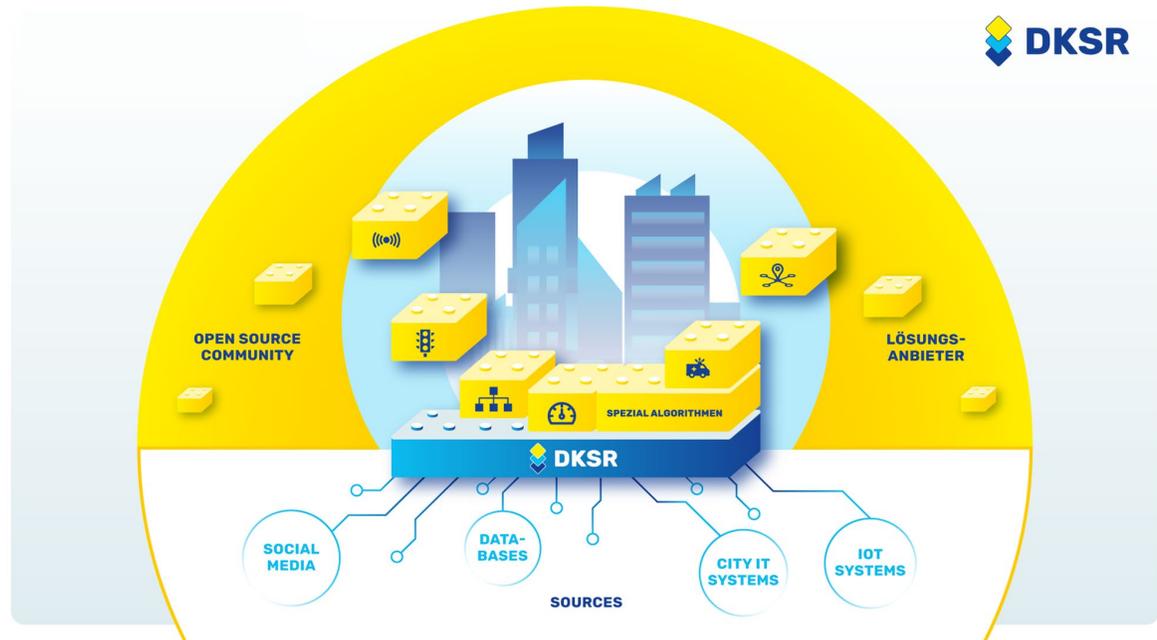


MY DATA – Control Technologies
ist eine technische Umsetzung der Datenhoheit, die eine wesentliche Komponente für die informationelle Selbstbestimmung darstellt

Auswahl aktueller technischer Fragen im Kontext UDP

- **Cloud-Betrieb vs. On Premise**
Was ist die zukünftige Rolle des kommunalen Rechenzentrums & IT-Dienstleisters?
- **Bereitstellung von Echtzeitdaten in Geodateninfrastrukturen**
z.B. über SensorThings API mit dem FROST Server des IOSB-INA oder direkt via DKSR UDP
- **Standardisierung von Datenmodellen für Use Cases**
z.B. über ETSI NGSI-LD mit dem FIWARE Context Broker
- **Vergleichbarkeit datenbasierter Lösungen**
z.B. über Funktionsontologie

DKSR gestaltet smarte Städte und Regionen mit Daten



Das DKSR stellt eine neutrale, offene, sichere und interoperable **Urban Data Plattform** und das **Know-how** bereit, um Städten und Regionen datenbasierte Lösungen auf dem Weg zur **Smart City** zu ermöglichen.

Vielen Dank!



www.dksr.city



Dr.-Ing. Alanus von Radecki

CEO / Geschäftsführer

Email: radecki@dksr.city

Telefon: +49 176 8136 3418

Technologie für die NeuSTADT