

Impuls zum Thema »Datenräume«

Joshua Gelhaar · 10. Oktober 2023

Mobilität der Zukunft

Innovation und Nachhaltigkeit

Nutzen domänenweiter Datenräume

Daten verschiedener Quellen unterschiedlicher Datengeber werden kombiniert – zum Wohle des Ökosystems insgesamt und der einzelnen Teilnehmer (Datengeber, Datennutzer, Diensteanbieter, Intermediäre)

Verkehrsmanagement

- Lenkung von Verkehrsströmen

Intermodale Mobilitätsdienste

- Ende-zu-Ende-Mobilitätsketten für den mobilen Reisenden

Lebenswerte Städte

- Verkehrsvermeidung
- Saubere Mobilität

Autonomes Fahren

- Sicherheit durch Interaktion der beteiligten Teilsysteme

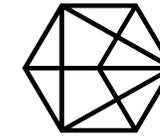


Mobilitätsökosystem

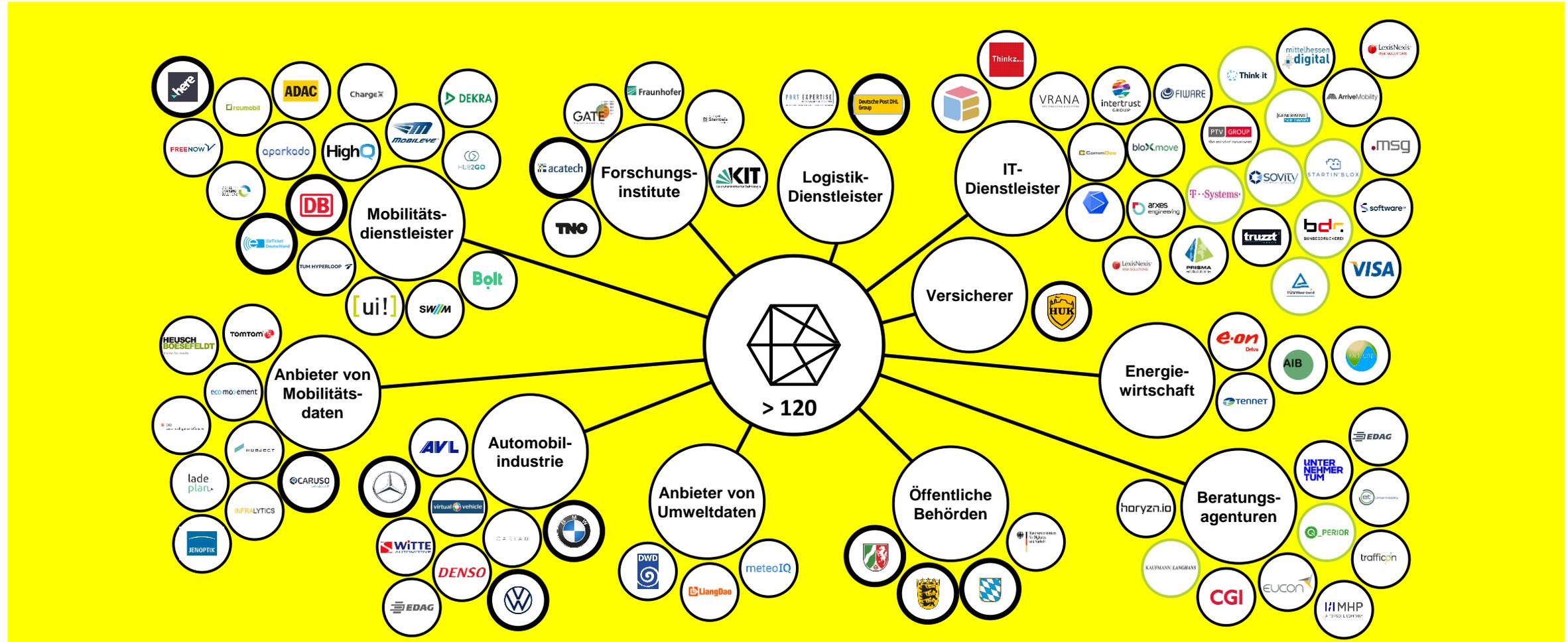
Im Mobilitätsökosystem organisieren sich verschiedene Akteure wie ÖPNV-Betreiber, Kommunen, Automobilhersteller, Mobilitätsdienstleister etc. für gemeinsame Innovation aus Daten.

Mobility Data Space

»Data Sharing Community« für innovative Mobilitätsdienste



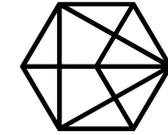
Mobility Data Space
Data Sharing Community



Quelle: www.mobility-dataspace.eu

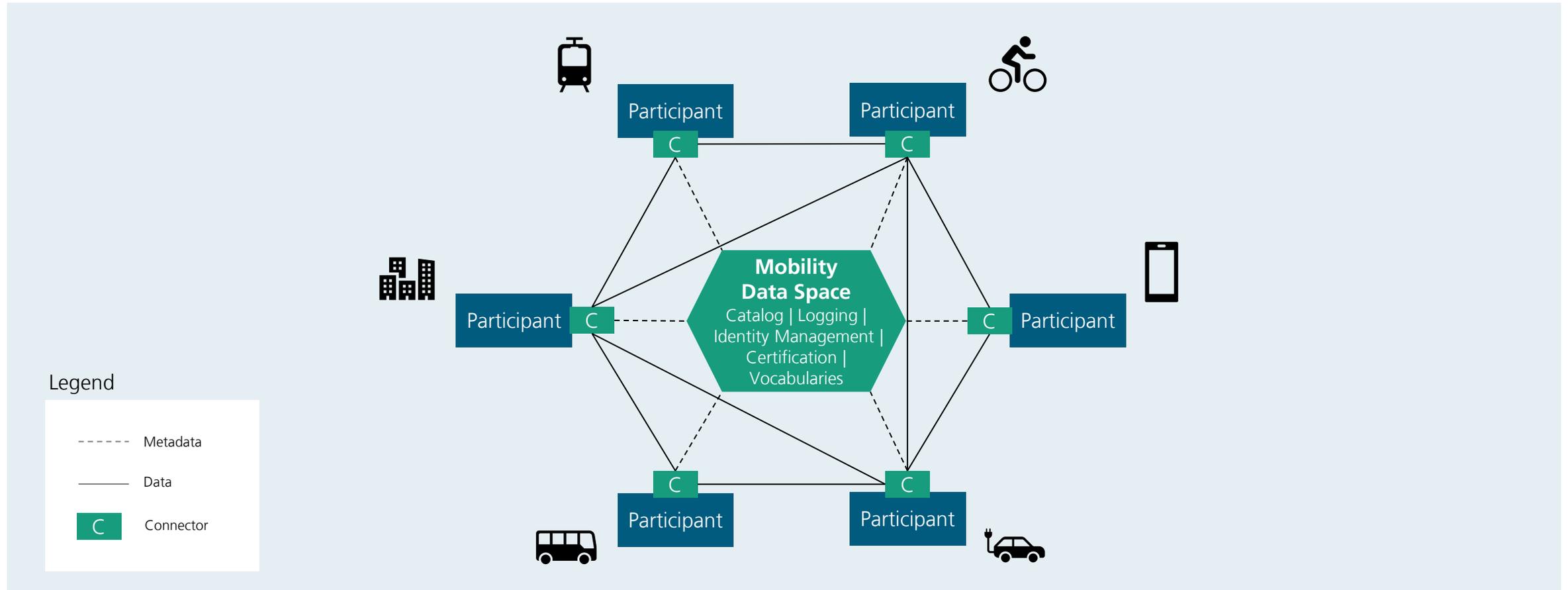
Mobility Data Space

Verteilte Datenarchitektur auf Basis des IDSA-Referenzarchitekturmodells



Mobility
Data Space

Data Sharing Community



Quelle: Otto (2022); NB: Originalsprache beibehalten.; IDSA = International Data Spaces Association

Datenräume entstehen in allen Bereichen, um durch die gemeinsame Nutzung von Daten Innovationen für Kunden zu schaffen



Gleichgewicht zwischen Datenschutz (Interesse des Datenanbieters) und Daten(wieder)verwendung (Interesse der Gemeinschaft der Datennutzer)

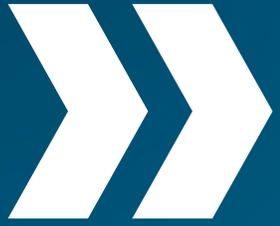
Europäische Datenstrategie

Gemeinsame Datenräume



A real **data economy**, on the other hand, would be a powerful engine for innovation and new jobs. And this is why we need to secure this data for Europe and make it widely accessible. **We need common data spaces** — for example, in the energy or healthcare sectors. This will support innovation ecosystems in which universities, companies and researchers **can access and collaborate on data.**«

State of the Union Address on 16 September 2020



**If you want to go fast, go alone; if you
want to go far, go together«**

Afrikanisches Sprichwort