

# Weg zu einer nachhaltigen Europäischen Datenökonomie

Dr. Stefan Heumann

Mitglied des Vorstands, Stiftung Neue Verantwortung e.V.

Email: [sheumann@stiftung-nv.de](mailto:sheumann@stiftung-nv.de)

Twitter: [@St\\_Heumann](https://twitter.com/St_Heumann)



Think Tank für die Gesellschaft im technologischen Wandel

# Nachhaltigkeit in der Datenökonomie

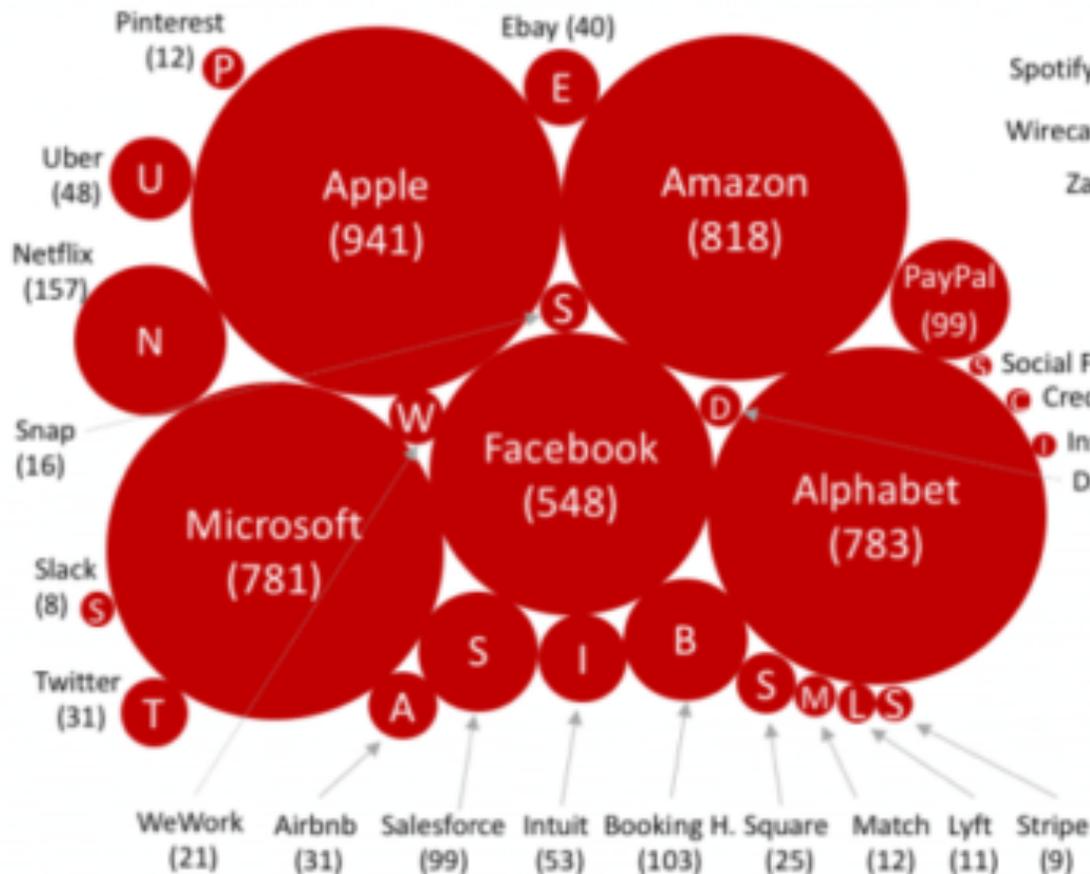
- **Wettbewerb** – keine Daten-Monopole  
(Wettbewerbsrecht)
- **Transparenz** – wer macht was mit Daten über mich?  
(DSGVO)
- **Souveränität** – kann ich selbstbestimmt mit Daten über mich umgehen? (Datenethikkommission)
- **Gemeinwohlorientierung** – Nutzung von Daten zur Lösung wichtiger gesellschaftlicher Probleme („Daten für alle“ – Datenspende – Pflicht zum Datenteilen)

# Die Unwucht der Plattform-Ökonomie

Die 60 wertvollsten Plattformen der Welt (Angaben in Mrd. Dollar (Börsenwert/jüngste Finanzierung, Juni 2018))

## USA

(Anteil: 66% (2015: 67%))



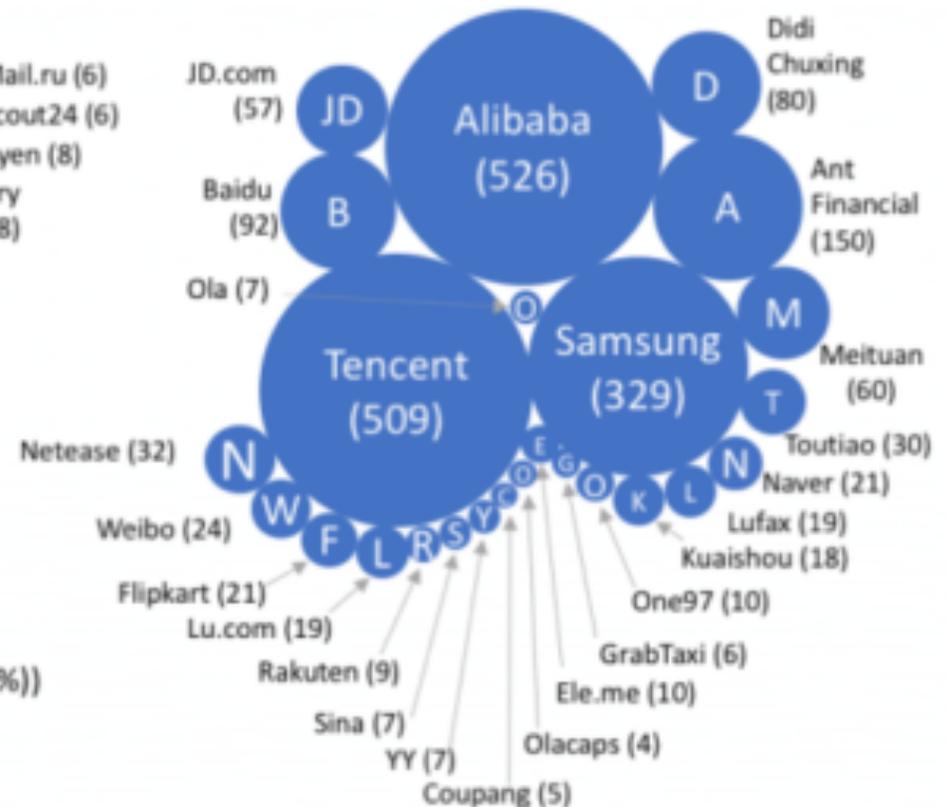
## Europa

(Anteil: 3% (2015: 3%))



## Asien

(Anteil: 30% (2015: 28%))



## Afrika

(Anteil: 2% (2015: 2%))



Naspers (112)

Quelle: Netzoekonom.de / Idee: Peter Evans

# Dezentrale Alternativen zur Zentralisierung der Datenökonomie durch die großen Plattformen

- **Forschungs-, Wirtschafts- / Industriedaten** – über sogenannte Daten Pools gemeinsam nutzbar machen
- **Unsere Daten** – über Datentreuhänder (Data Trusts) den Nutzern Kontrolle zurückgeben

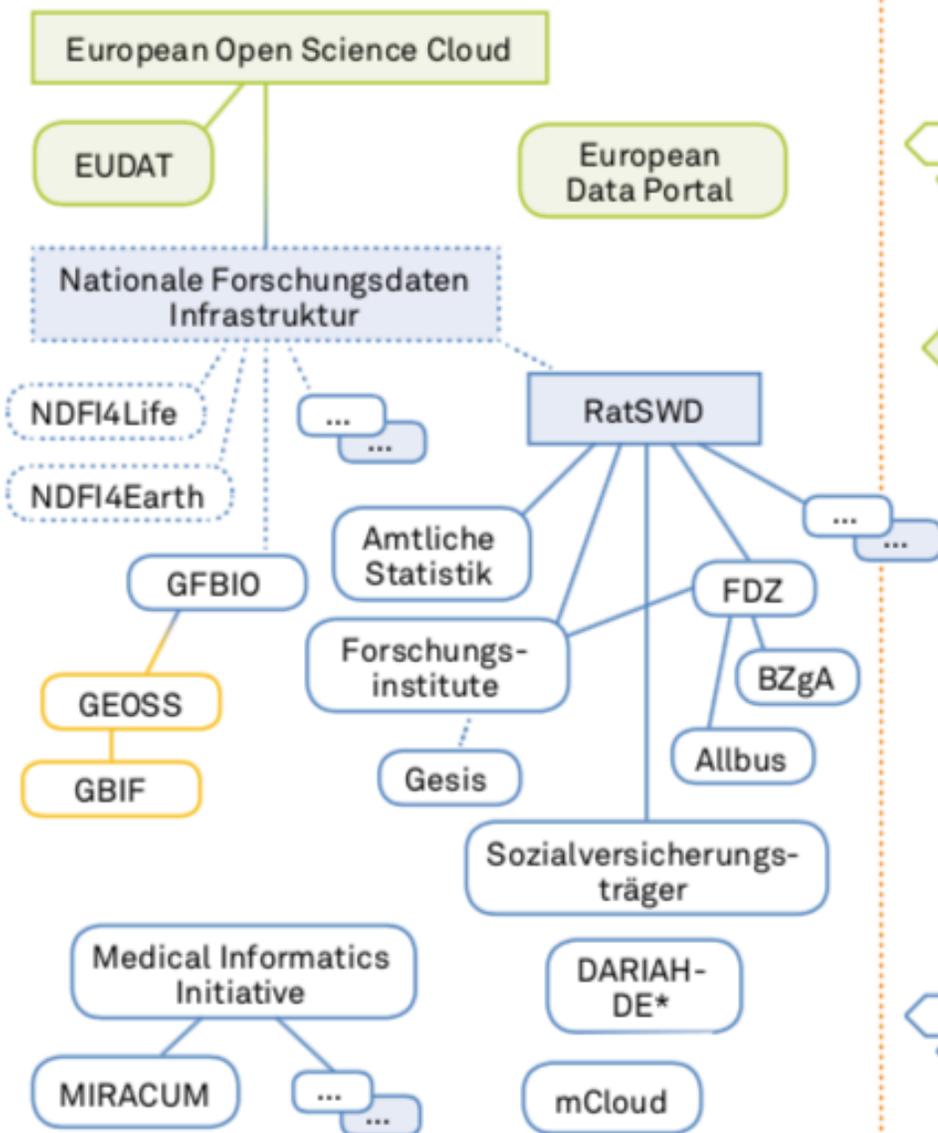
April 2019 - Dr. Stefan Heumann und Dr. Nicola Jentsch

---

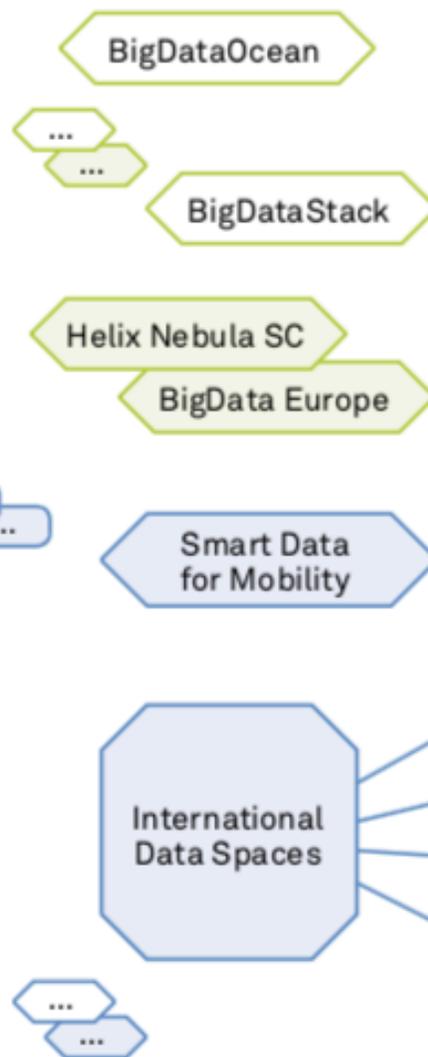
# Wettbewerb um Daten

Über Datenpools zu Innovationen

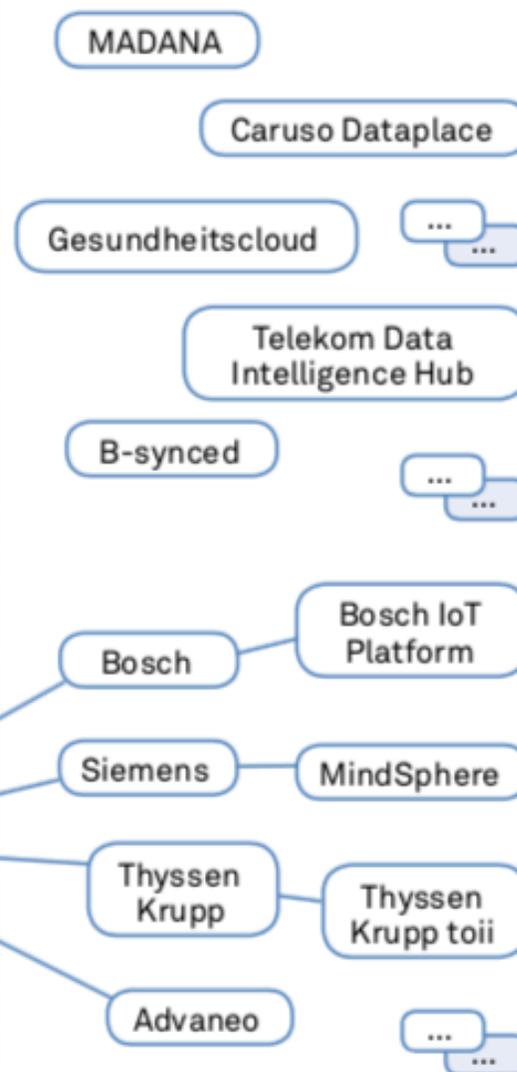
## ÖFFENTLICHE INITIATIVEN



## ÖFFENTLICH-PRIVATE KOOPERATIONEN

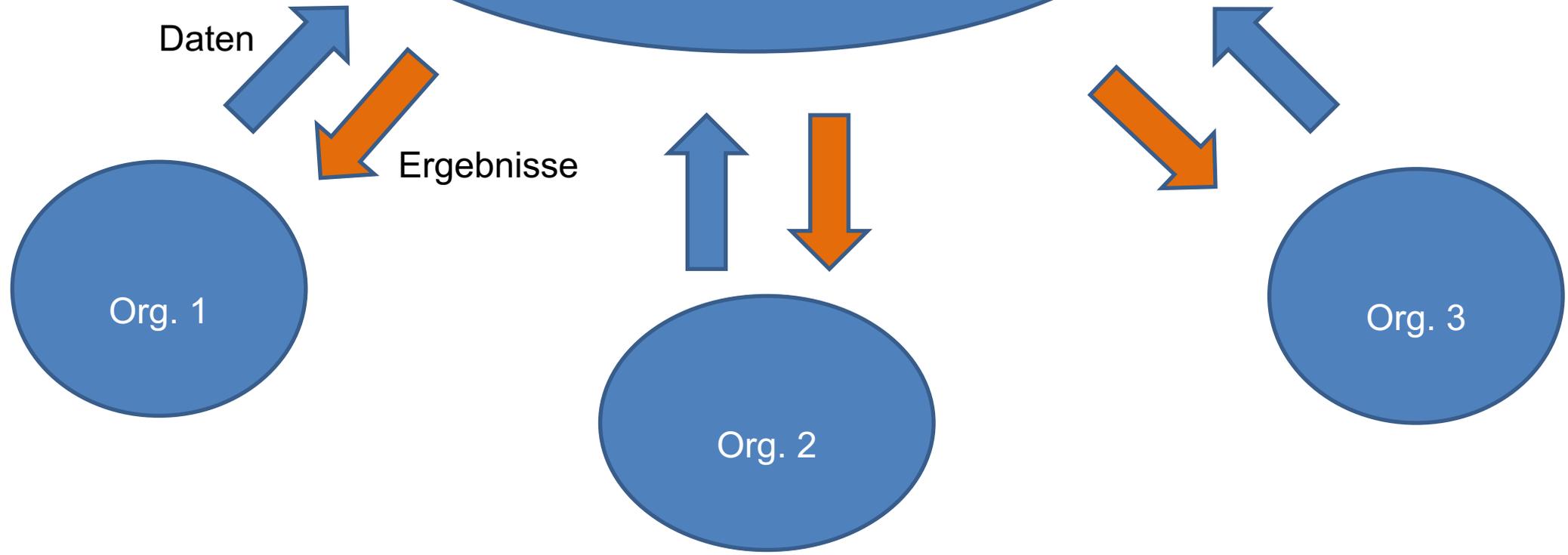


## PRIVATWIRTSCHAFTLICHE INITIATIVEN



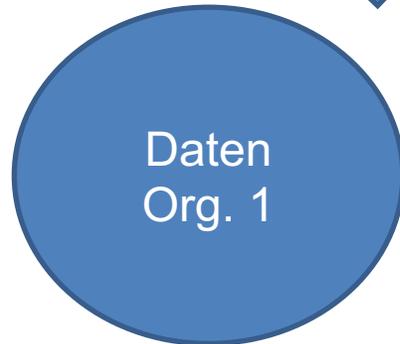
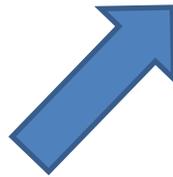
# Datenpool

KI-Modelle / Analysetools

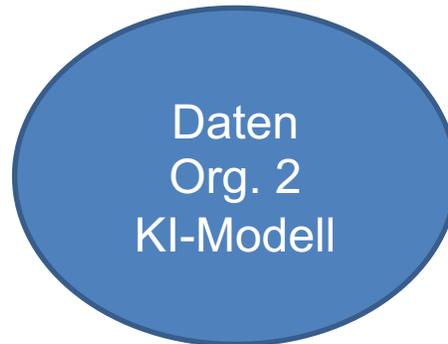
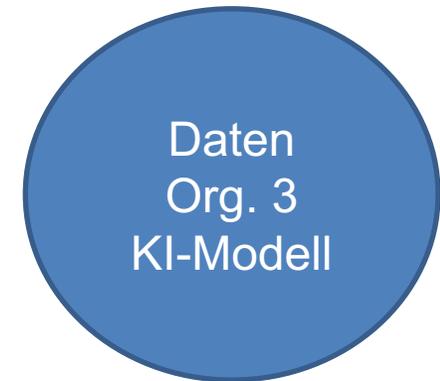


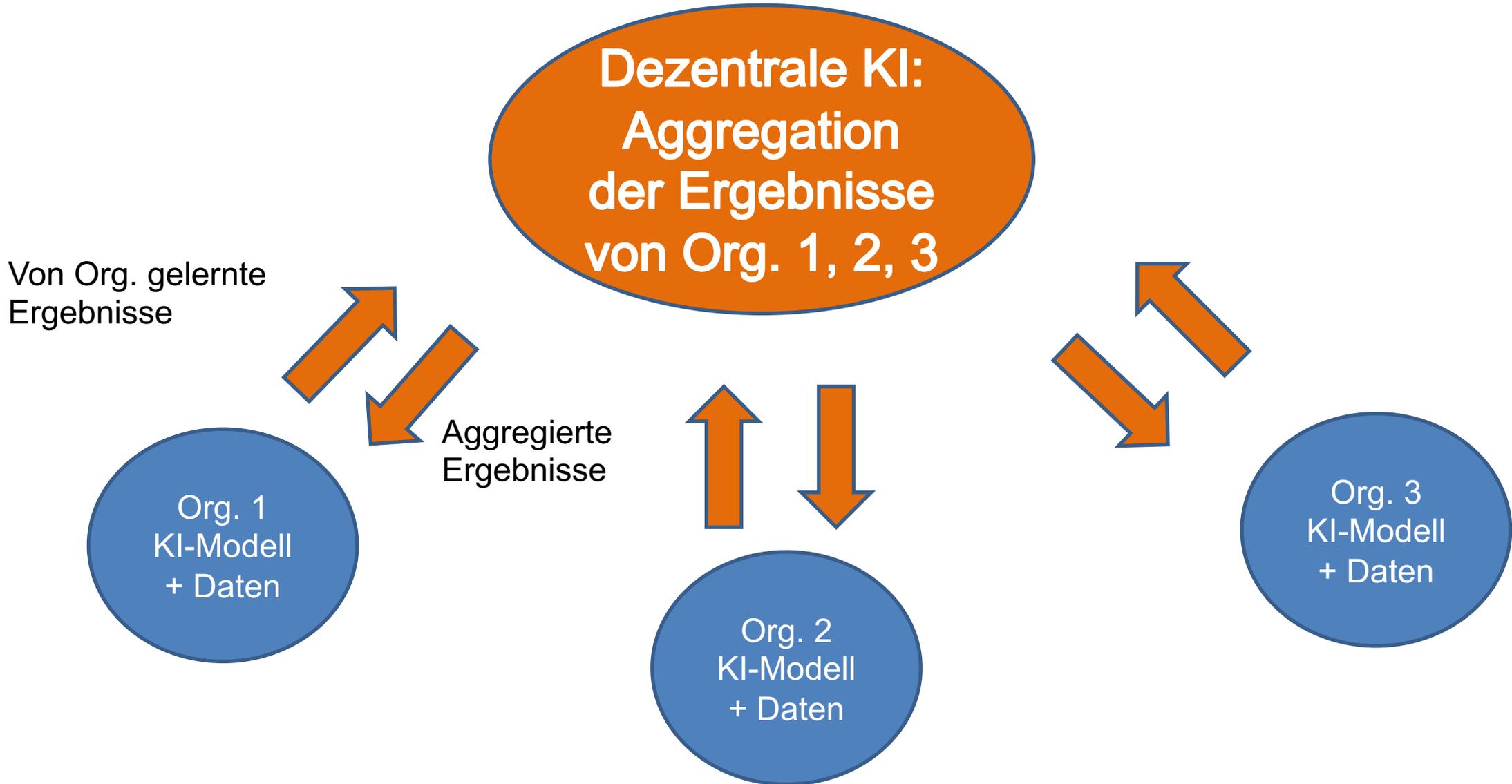
# Datenmarktplatz

Datenverkauf



Datenkauf

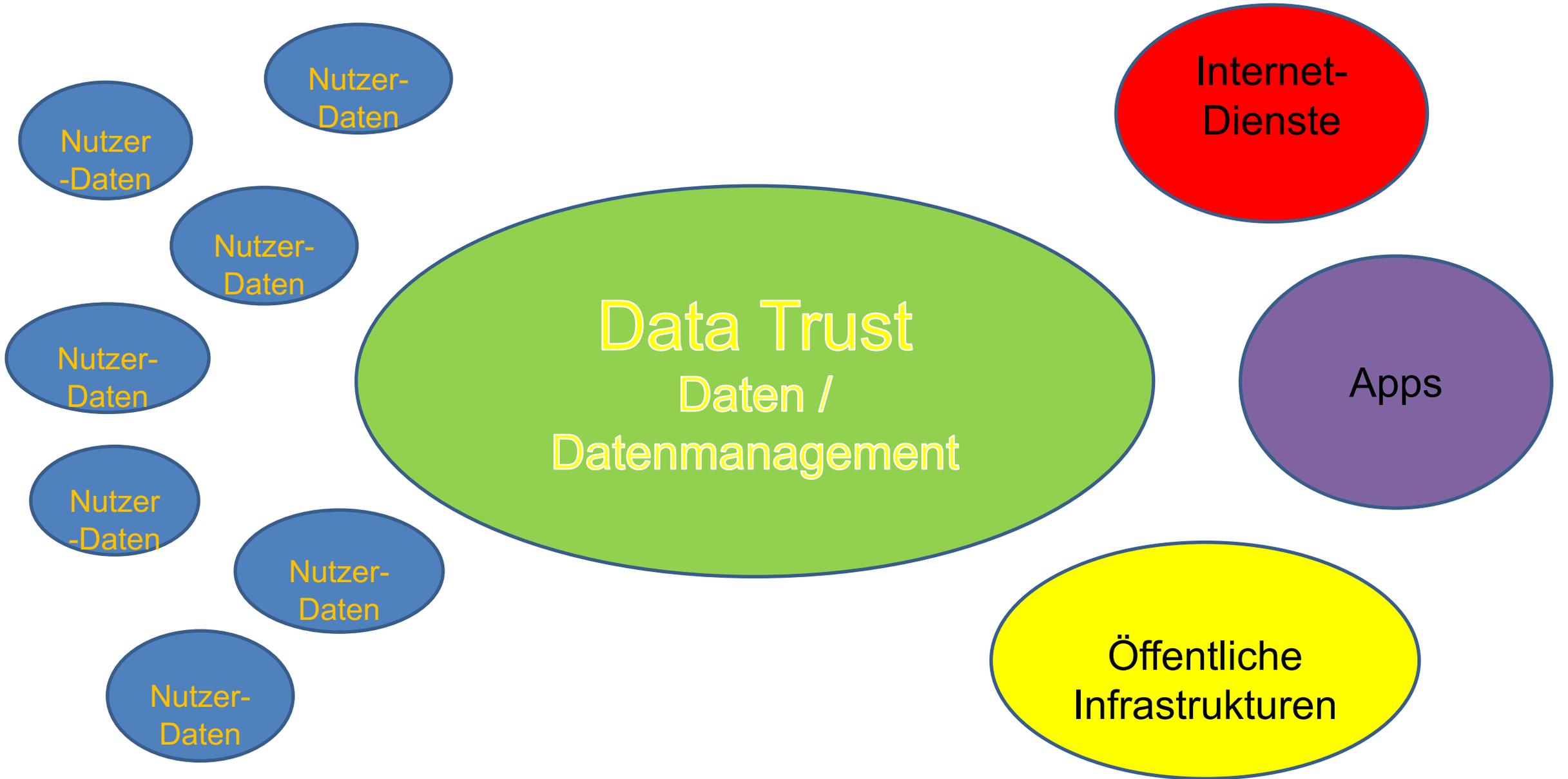






# Data trusts: lessons from three pilots

---



# Herausforderungen von Pools und Trusts

- **Ökonomische Modelle:** wie finanzieren sich Pools und Trusts?
- **Regulatorischer Rahmen:** Datenportabilität! (Datenschutz- und Kartellrecht)
- **Technologie:** wie wird Zugriff auf Daten technisch organisiert / Interoperabilität / standardisierte Datenformate
- **Governance-Modelle:** Regeln für Datenpools, Trusts

