

# Datenökosysteme

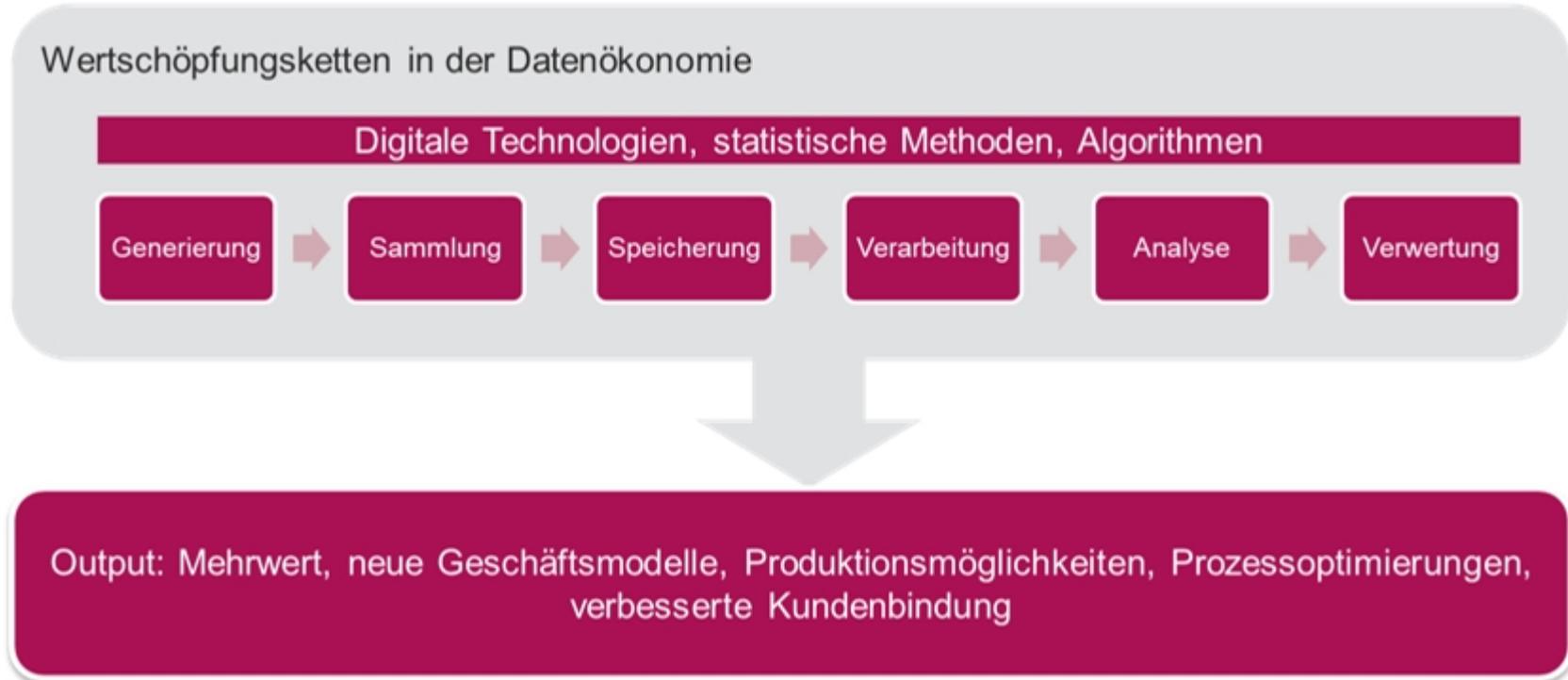
28.04.2022

Sarah Stryeck  
DIO Data Steward

# Agenda

- Daten als Grundlage für den Unternehmenserfolg
- Was sind Datenökosysteme
- Datenökosysteme auf europäischer Ebene
- Datenökosysteme in AT

# Daten als Grundlage für Unternehmenserfolg



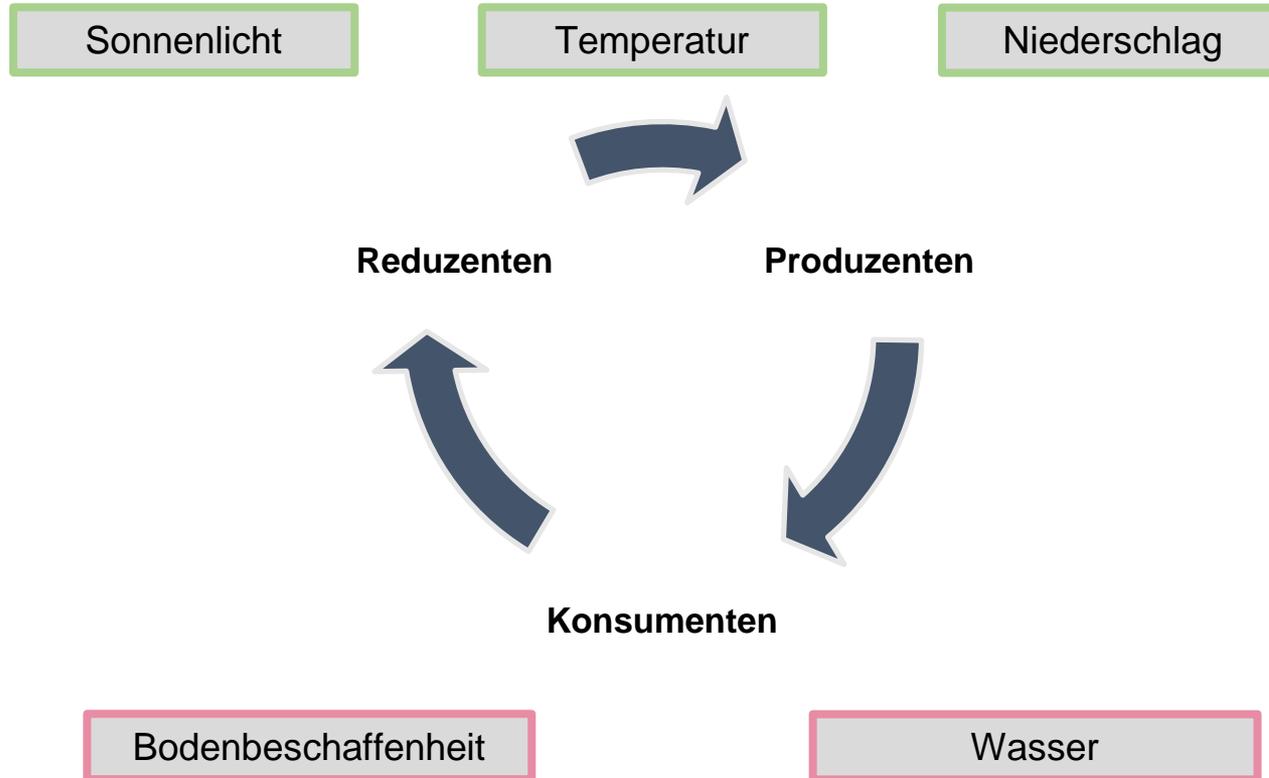
# Daten als Grundlage für Unternehmenserfolg

Neue Technologien und Methoden ermöglichen es immer mehr Daten zu generieren und zu sammeln. Dadurch entstehen in kürzester Zeit immer größere Datenmengen und -ströme, die als Grundlage für datengetriebene Prozesse, Organisationen und Geschäftsmodelle herangezogen werden können.

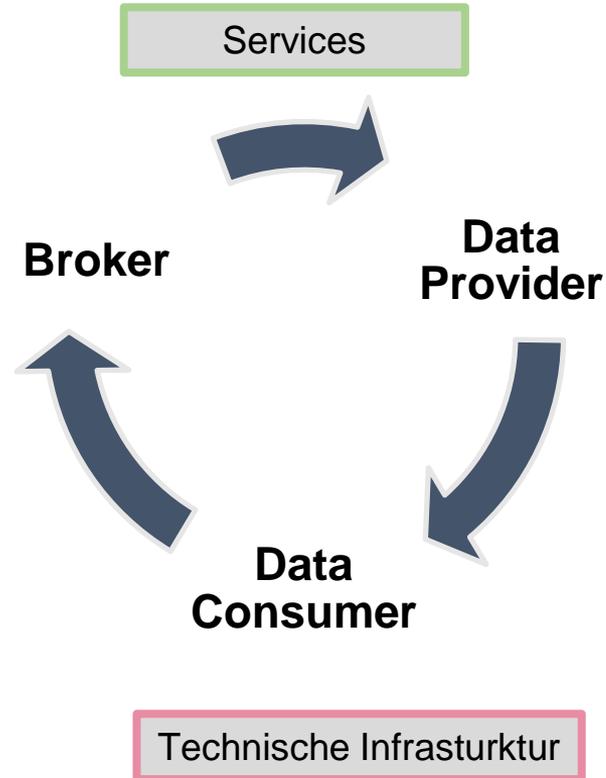
Um effizient Informationen zu generieren, braucht es:

- **Vernetzung**
- Analytics Verfahren und Künstliche Intelligenz
- Innovative Geschäftsmodelle und Organisationsstrukturen

# Natürliches Ökosystem



# Daten-Ökosystem



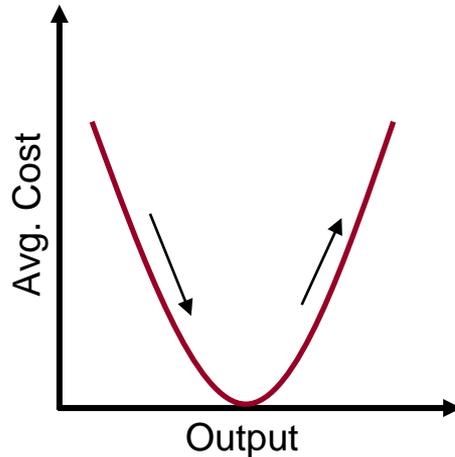
# Datenökosystem – Guiding Principles

**Data Sovereignty as Guiding Light:** Datensouveränität beziehungsweise Datenhoheit bezeichnet die größtmögliche Kontrolle und Herrschaft über eigene Daten. Diese muss im Kontext von Datennutzung als oberste Prämisse gesehen werden.



# Datenökosystem – Guiding Principles

**Economy of Scale:** Durch die Skalierung von Ausgangsdaten und deren Verarbeitung können neue Produkte geschaffen werden. Zudem muss das Ökosystem über das Kernprodukt hinaus klare Kund\*innennutzen und Abhängigkeiten generieren, um langfristig einen Nutzen zu etablieren. Dadurch steigert sich der Innovationsgehalt der Datennutzung rasant.



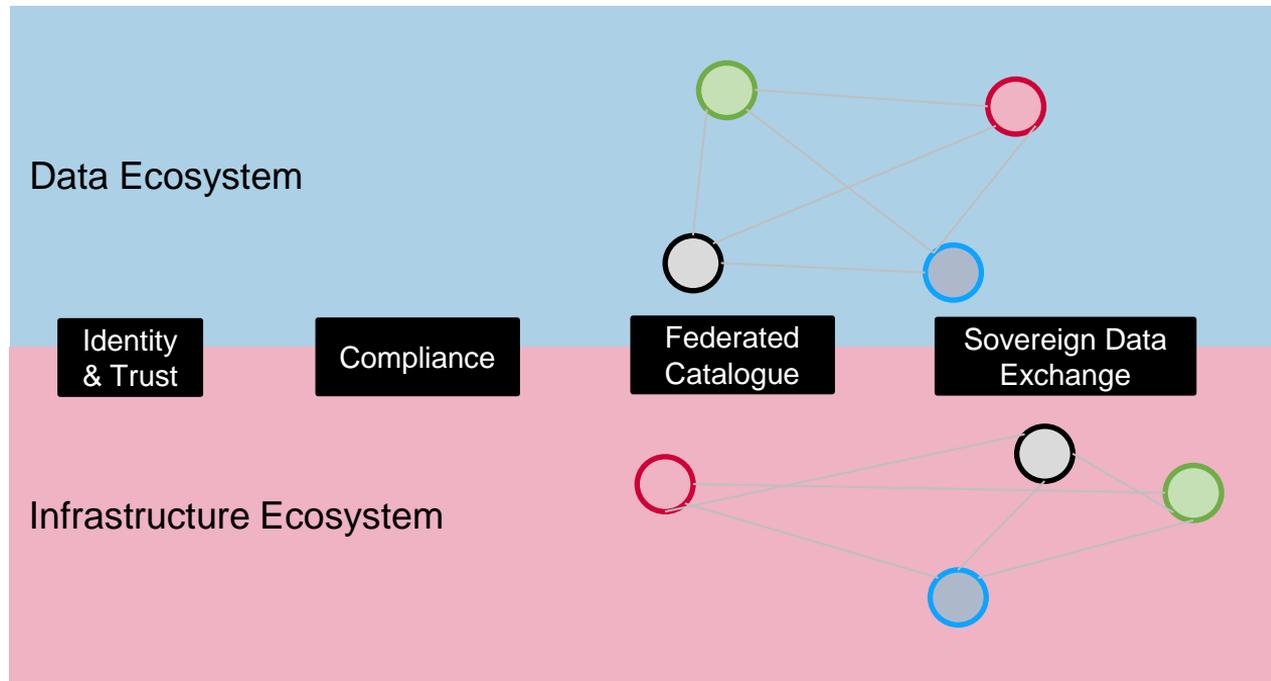
# Datenökosystem – Guiding Principles

**Using the same productivity:** Der Aufbau eines Kooperationsnetzwerks motiviert eine Vielzahl von Parteien mit ähnlichen Interessen ihre Kräfte zu bündeln und ähnliche Ziele zu verfolgen. Einer der Hauptvorteile eines Datenökosystems ergibt sich aus der Beteiligung mehrerer Kategorien von Akteuren. Dadurch werden Parallelstrukturen vermieden, wodurch sich wiederum der Innovationsgehalt erhöht und der Wissenschafts- und Entwicklungsstandort stärker befeuert wird.



# Datenökosysteme auf Europäischer Ebene

Gaia-X : [GAIA-X - Home \(data-infrastructure.eu\)](https://data-infrastructure.eu)



# Gaia-X Glossar



Das BESD-Projekt orientiert sich an der Infrastruktur-Leitinitiative **Gaia-X**, in der Vertreter\*innen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik auf internationaler Ebene ein offenes, transparentes und sicheres digitales Ökosystem fördern, in dem Daten und Dienste in einem vertrauensvollen Umfeld zur Verfügung gestellt, gesammelt und gemeinsam genutzt werden können. Mithilfe des Nexyo Hubs sollen in kleinem Rahmen durch Metadata-Matching innovative Use Cases entwickeln und anschließend umgesetzt werden.

Zum besseren Verständnis haben wir ein Glossar der wichtigsten Begrifflichkeiten erstellt:

- [Connector](#)
- [Data Asset](#)
- [Data Circle / Use Case](#)
- [Data Contract \(Smart Contract\)](#)
- [Daten Domäne](#)
- [Datenkatalog](#)
- [Data Policy](#)
- [Data Sharing](#)
- [Data Space](#)
- [Data Space / Datenkreis – Rollen](#)
- [Data Space – Typen](#)
- [Dezentral](#)
- [Federation / Federation Services](#)

NEWSLETTER

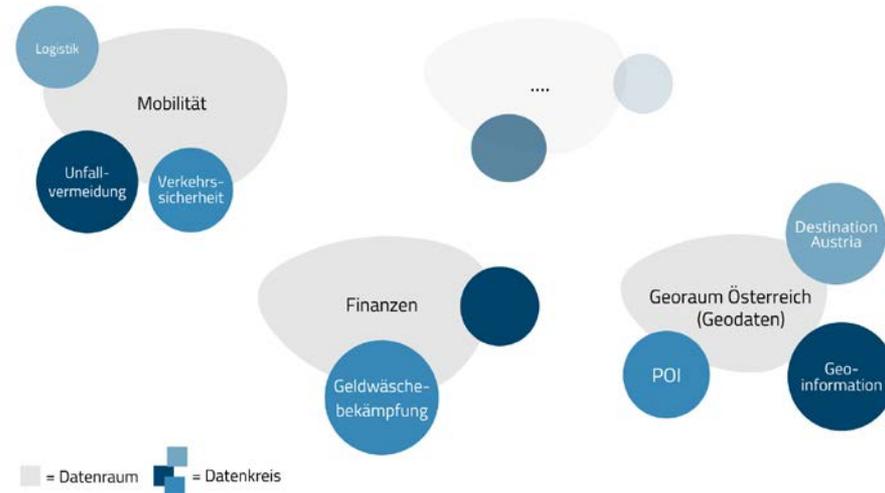
JOIN US NOW

# Datenökosysteme der DIO

Für die Umsetzung von Datenräumen sowie Datenkreisen bedarf es einer **technischen Infrastruktur**, welche einer strukturierten und geregelten Datenvernetzung erlaubt und somit einen neuartigen **digitalen Marktplatz** ermöglicht, der **Datenanbieter\*innen** und **Datensuchende** unter Einhaltung der **rechtlichen Voraussetzungen** in einem **Ökosystem** zusammenbringt.

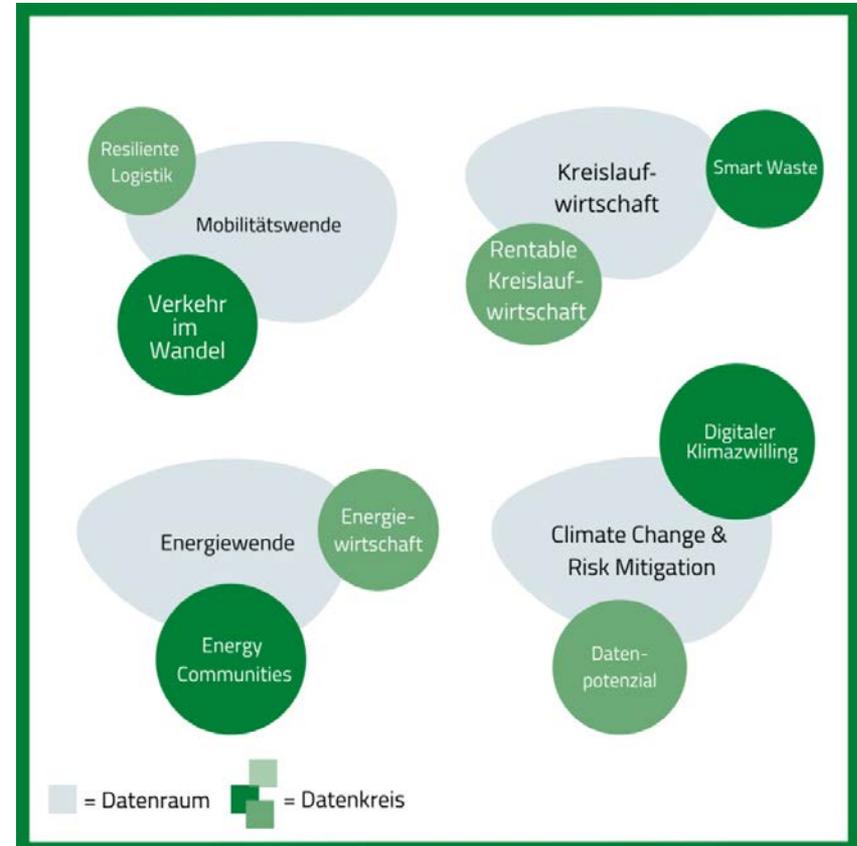


Datenräume mit Datenkreisen



# Beispiel Green Data Hub

Der Green Data Hub verbindet Sie mit Stakeholder\*innen in Ihrer Domäne zum Aufbau eines **Daten-Service-Ökosystems**, um den Übergang zu einer **”Green Economy”** bestmöglich zu gewährleisten.



# DANKE



**Data Intelligence Offensive**  
Leopoldskronstraße 30  
5020 Salzburg, Österreich

Tel. +43 662 834 602 0  
office@dataintelligence.at  
www.dataintelligence.at