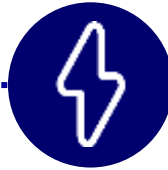


# Gaia-X: a European framework for digital ecosystems

Austrian Data Day 2022

Vienna, Juni 2022  
(V03)

# Europa steht vor massiven Herausforderungen in der digitalen Transformation.



## **Digitale Disruption in allen Branchen.**

Organisationen aller Art entwickeln neue und innovative digitale Geschäftsmodelle, um wirtschaftlichen Erfolg zu sichern.



## **Abnehmende Rolle Europas in der digitalen Welt.**

Europa kann seine wirtschaftliche Stärke und sein politisches Gewicht bisher nicht in den digitalen Raum transponieren.



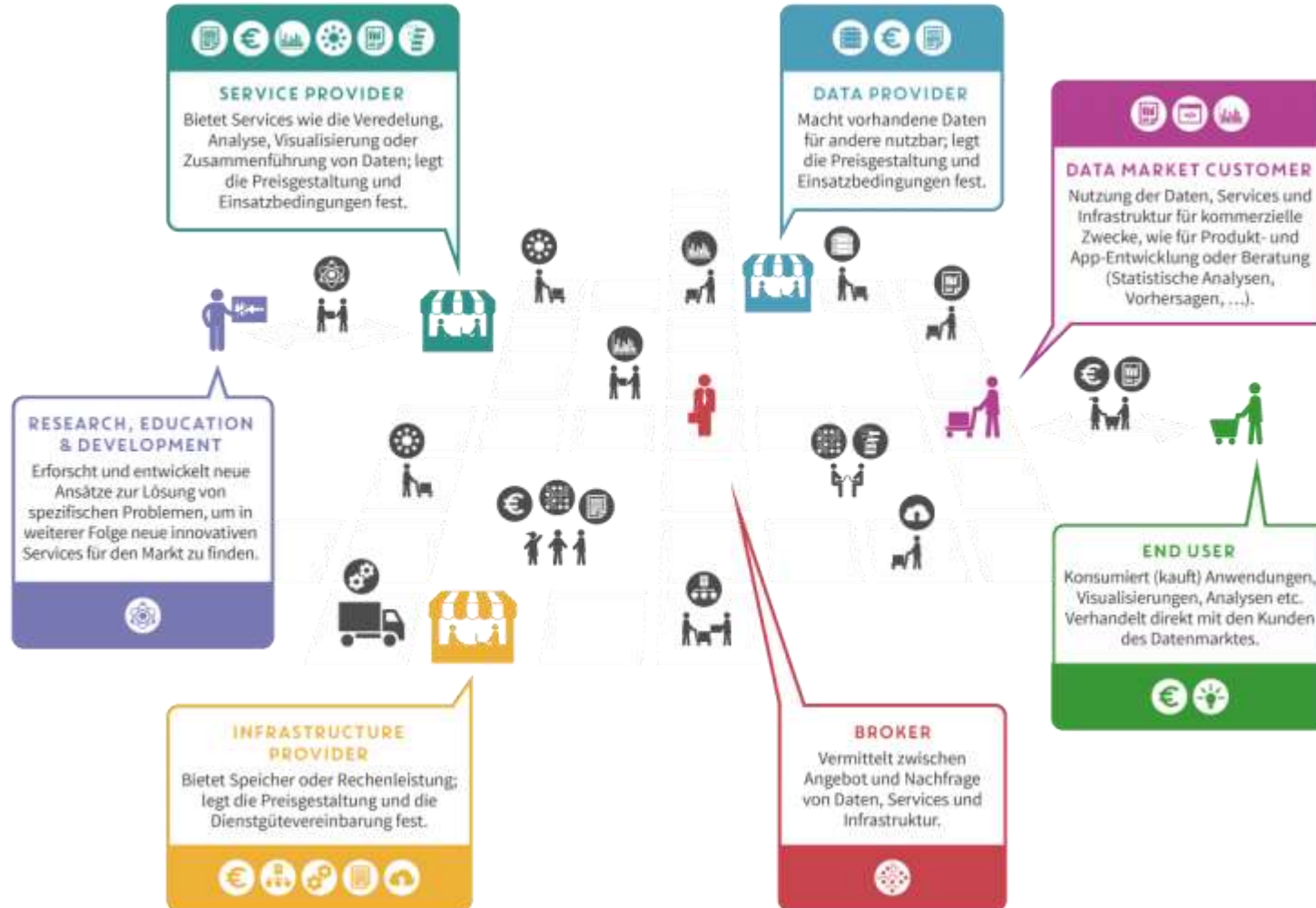
## **Abhängigkeit und Souveränitätsverlust .**

Rund 90% der europäischen Daten befinden sich derzeit in den Händen einiger weniger US-amerikanischer Technologieunternehmen.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CEPS, 2022. <https://www.ceps.eu/the-data-act-six-impossible-things-before-breakfast/>

# European Strategy For Data

## Stakeholder

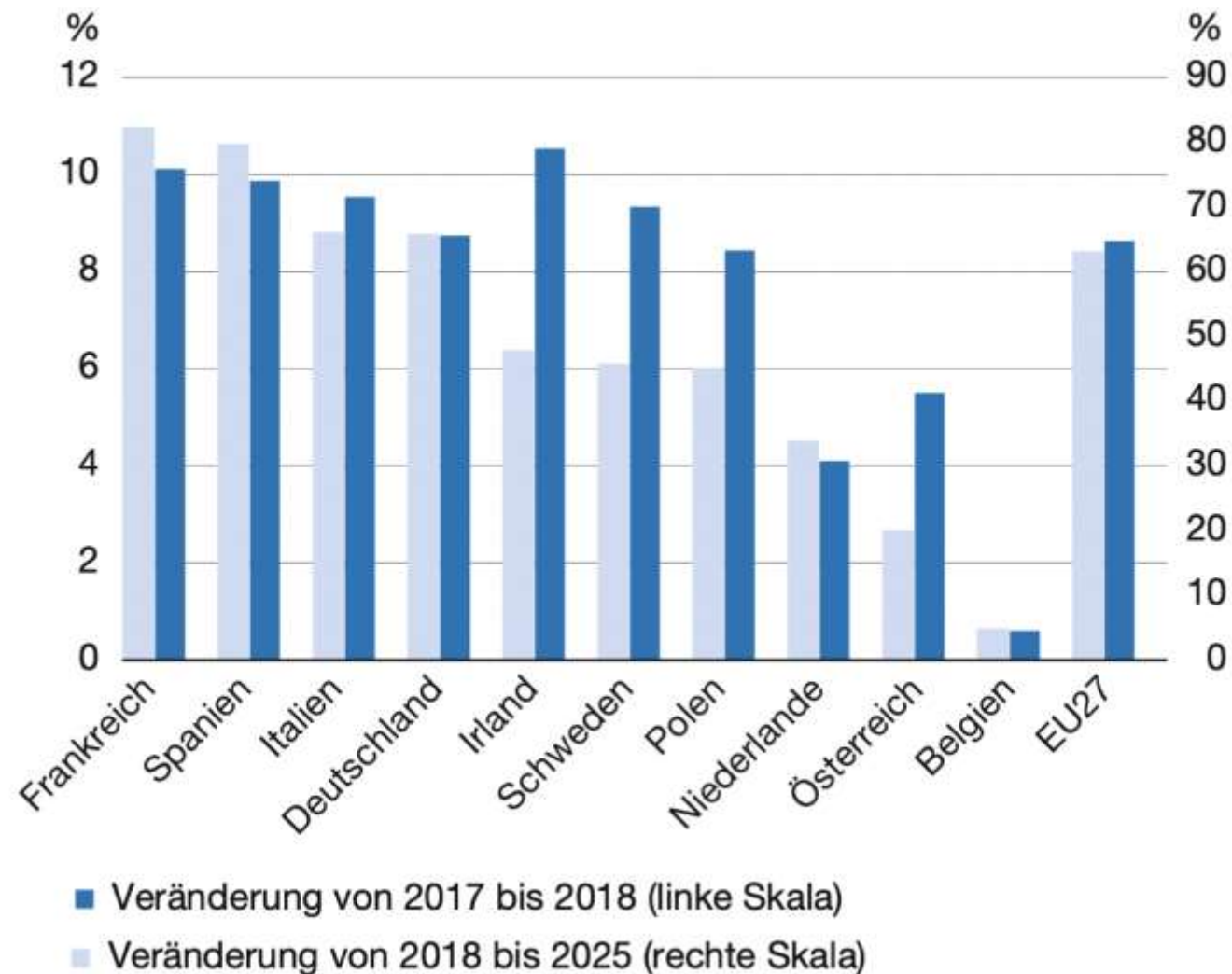


**34 Mrd. € - DE**  
**(8 Mrd. €) - AT**

Wertschöpfung durch Datenwirtschaft

# Wachstumsraten in der Datenökonomie

## Wachstum der Beschäftigung in der Datenökonomie





Die **Europäische Datenstrategie** (2020) zielt darauf ab, die EU an die Spitze einer datengesteuerten Gesellschaft zu bringen.



Das **Daten-Governance-Gesetz** (2020) erleichtert die Weitergabe von Daten zwischen Sektoren und Mitgliedstaaten.



Das **Datengesetz** (2022) legt fest, wer aus Daten Wert schöpfen kann.



Zehn **gemeinsame europäische Datenräume**, von der Industrie bis zur Mobilität, vom Grünen Deal bis zu Energie und Gesundheit.

# Gaia-X ist eine Europäische Initiative mit breiter Unterstützung von Wirtschaft und Politik

## Vertrauen schaffen

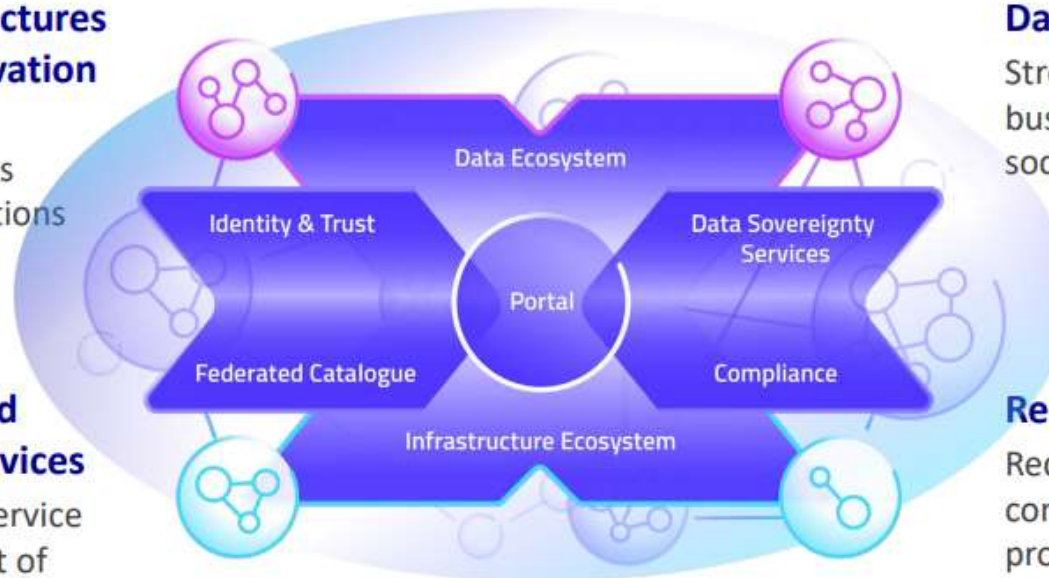
### Creation of digital infrastructures and an ecosystem for innovation

Trusted environment between partners and interoperable links between smart service applications and infrastructure services.

## Risiko reduzieren

### Increasing transparency and attractiveness of digital services

Reduce barriers to compliant service usage; enable the development of new services and products.



## Kontrolle behalten

### Data sovereignty

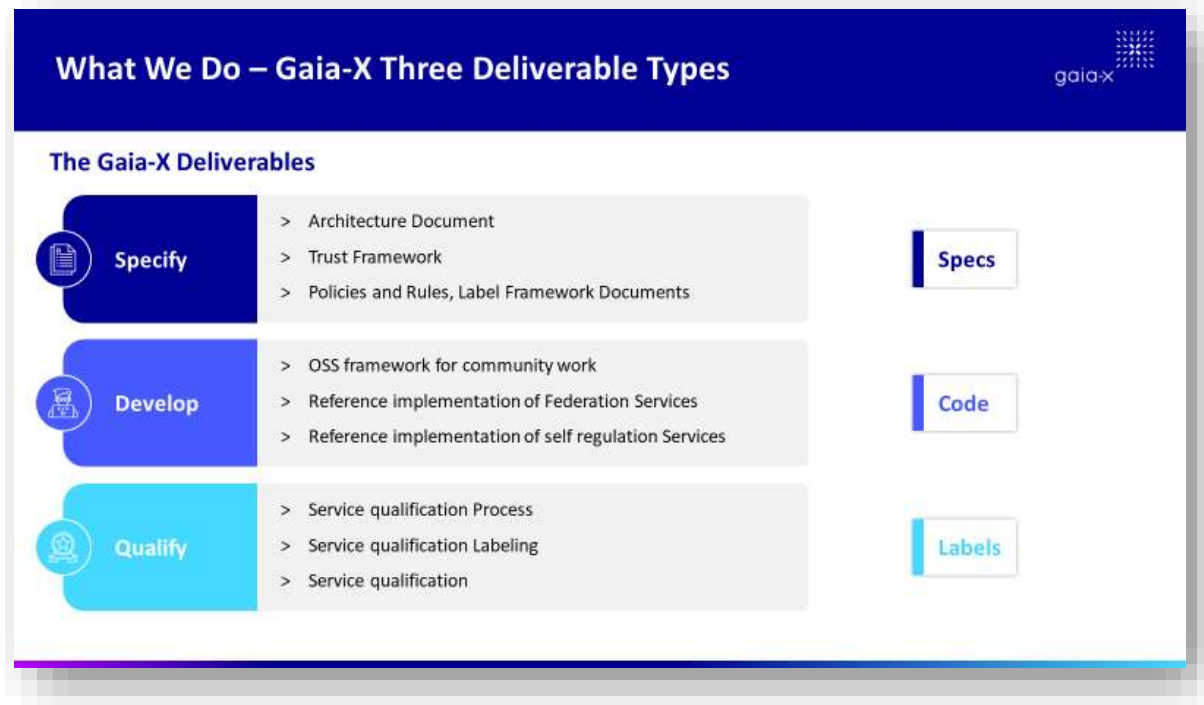
Strengthen the digital sovereignty of business, science, government and society.

## Abhängigkeiten reduzieren

### Reduction of dependencies

Reduce private and business consumers' dependency of single providers; control over location and regulatory environment of stored data; reduce sector-specific dependencies.

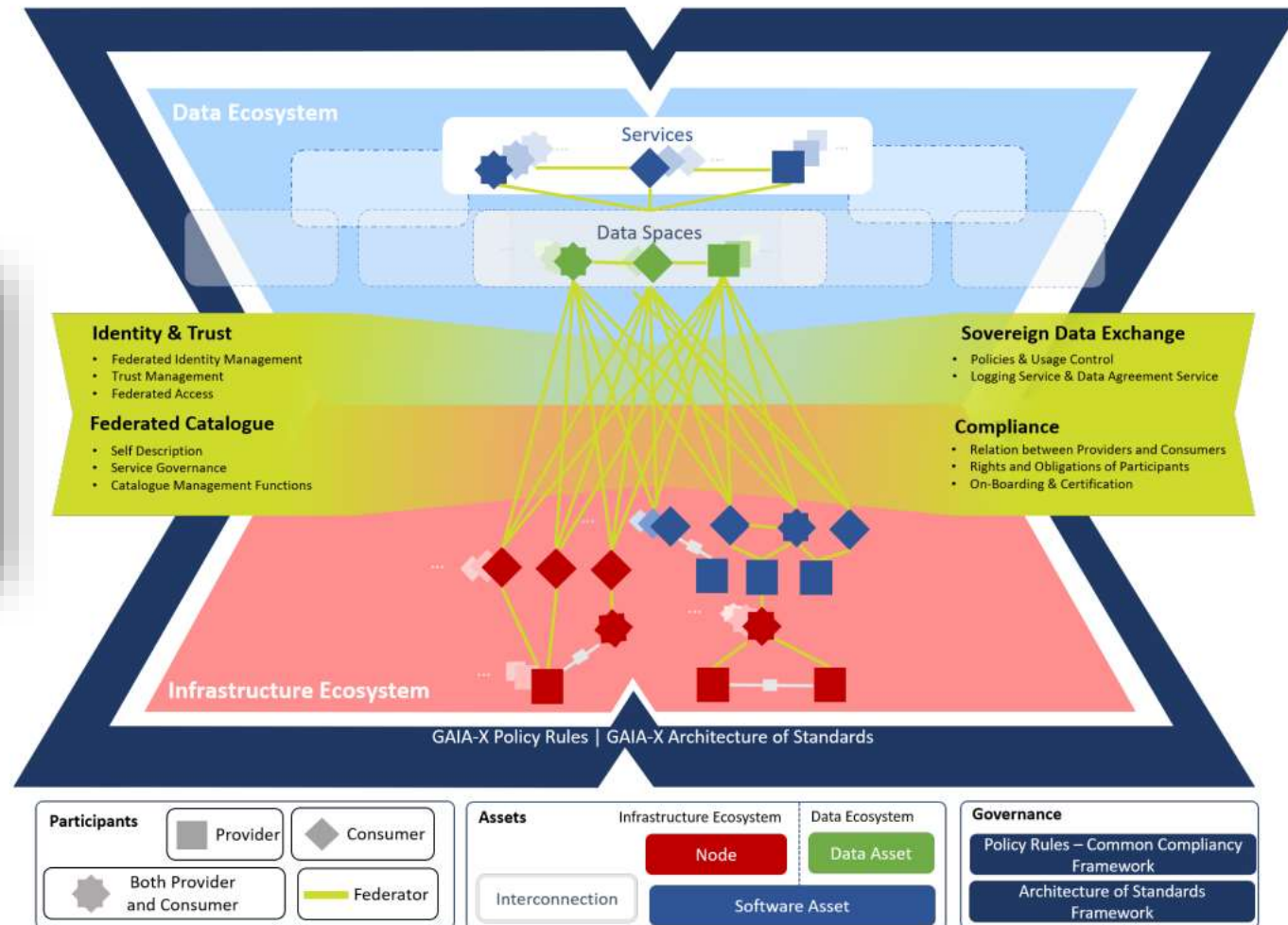
# Die Gaia-X Association AISBL setzt den Rahmen in dem sich alle Beteiligten auf ein einheitliches Regelwerk einigen



- Die Gaia-X Association erstellt und **veröffentlicht** sämtliche **Spezifikationen und Compliance-Regeln**.
- Die Gaia-X Association stellt die gesamten **Softwarekomponenten** der Basis-Dienste (Federation Services) als **Open-Source** frei zur Verfügung.
- Die Gaia-X Association liefert **Tools und Methoden** zur Einhaltung der Compliance-Regeln.



# Gaia-X stellt den Software-Code der Basis-Dienste als Open Source zur Verfügung



# Gaia-X Data Space Lighthouse Projects started in 2021



**Manufacturing, Industry 4.0**  
<https://euprogigant.com/en/>



**Electronics Supply Chain**  
<https://smart-connected.nl/en>



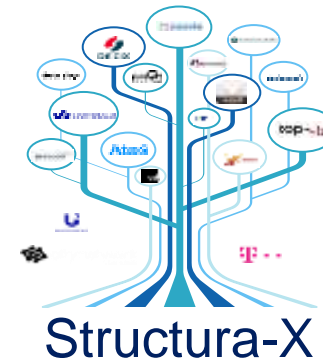
**Automotive Supply Chain**  
<https://catena-x.net/en/>



**Mobility**  
<https://mobility-dataspace.eu/>



**Agriculture**  
<https://agdatahub.eu/en/>



**Cloud Services**  
<https://www.gaia-x.eu/news/structura-x-lighthouse-project-european-cloud-infrastructure-launched-concrete-implementation>

# Gaia-X Association AISBL ist ein gemeinnütziger Europäischer Verein

## The most representative alliance of organisations in Europe



More than **324** companies and organisations



**3 out of 4** organisations are private companies, **about half** of which are SMEs\*



Organisations from different industries, such as Mobility, Energy, Manufacturing, Finance etc.



Large Companies



SMEs



Start-Ups



Universities



R&D



Associations



Public Sector



Mentioned explicitly in the **European Data Strategy** and proactively addressing key issues. Exchange between Gaia-X and the **European Commission** to identify synergies between Gaia-X and initiatives and programs such as the **European Cloud Federation, CEF 2** and **Digital Europe**.

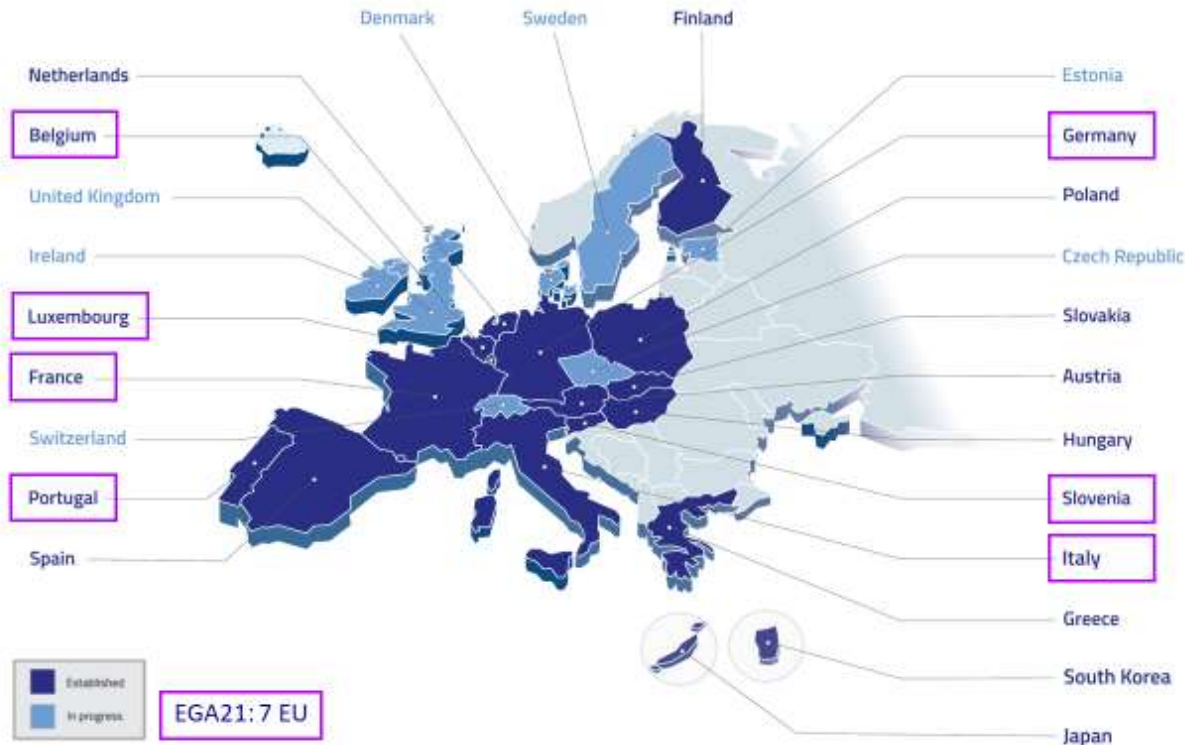
\*SME -500 employees

- **Beliebige internationale Unternehmen und Organisationen können Mitglied werden und zu Gaia-X beitragen**
- **Entscheidungsgremien sind Europäischen Unternehmen und Organisationen vorbehalten**

# Gaia-X Hubs unterstützen die Nutzung und Verbreitung

15 EU and 1 non-EU (Korea) inaugurated

## Gaia-X International Hubs (15 EU + 1 non-EU + 1 non-EU collaboration)



- 2021: 7 Länder
- 2022: 15 Länder
- Ziel: EU27

# Accelerating European data ecosystems for economic, ecological and societal value creation.



Der **Gaia-X Hub Austria** wird für den Wirtschaftsstandort Österreich sicherstellen, dass in dieser wesentlichen Phase der Digitalen Transformation Zeit nicht ungenützt verstreicht, sondern dass Politik, Wirtschaft, Verwaltung und Organisationen der Zivilgesellschaft aktiv und in einigen Themenbereich führend an dem Projekt Gaia-X teilnehmen.

 Bundeskanzleramt

 DIO  
Data Intelligence Offensive  
Verein zur Förderung der Datenwirtschaft




.at  
ossbig



AIT  
ANFANGS WISSEN



KNOW  
Center

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



EuroCloud  
AUSTRIA




WKO



iv  
INDUSTRIELLEN  
VEREINIGUNG



EPICENTER  
WORKS

 Bundesministerium  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort



ICT  
AUSTRIA  
Achieving more together



FHK  
ÖSTERREICHISCHE  
HOCHSCHULE  
WIEN VIENNA  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

 INDUSTRIE 4.0  
ÖSTERREICH



@ Internetoffensive  
ÖSTERREICH



ACO market  
MARKT-ACQUISITION-STRATEGIE



ADV  
AUSTRIAN DIGITAL VALUE



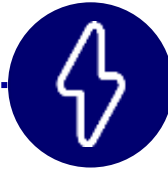
KSÜ

 OESTERREICHISCHE  
COMPUTER GESELLSCHAFT  
AUSTRIAN  
COMPUTER SOCIETY

.....

# Die digitale Transformation betrifft uns alle

**Gaia-X bietet Europa die Chance, die zukünftigen digitalen Wirtschaftsräume aktiv mitzugestalten!**



## **Frühzeitig vorbereiten.**

Sie wollen sich rechtzeitig mit den Herausforderungen und Möglichkeiten digitaler Wirtschaftsräume auseinandersetzen und für Sie passende Strategien entwickeln.



## **Projekte initiieren oder mitmachen.**

Sie haben „Use-Cases“ in Bereichen wie Mobilität, Gesundheit, Produktion, Energie, Tourismus, ... an denen mehrere Unternehmen oder Organisationen beteiligt sind.



## **Gestalten und beitragen.**

Sie wollen Regeln, Normen und Standards mitgestalten. Sie wollen an der Entwicklung von Basisdiensten mitentwickeln.



## Our contacts



<https://www.gaia-x.at/>



<https://www.linkedin.com/company/gaia-x-hub-austria/>



[info@gaia-x.at](mailto:info@gaia-x.at)

Be part of the Gaia-X story and  
co-create a future that is open  
and fair!

Thank you!