

Gaia-X: a European framework for digital ecosystems

Austrian Data Day 2022

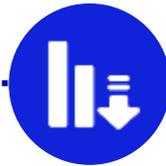
Vienna, Juni 2022
(V03)

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.



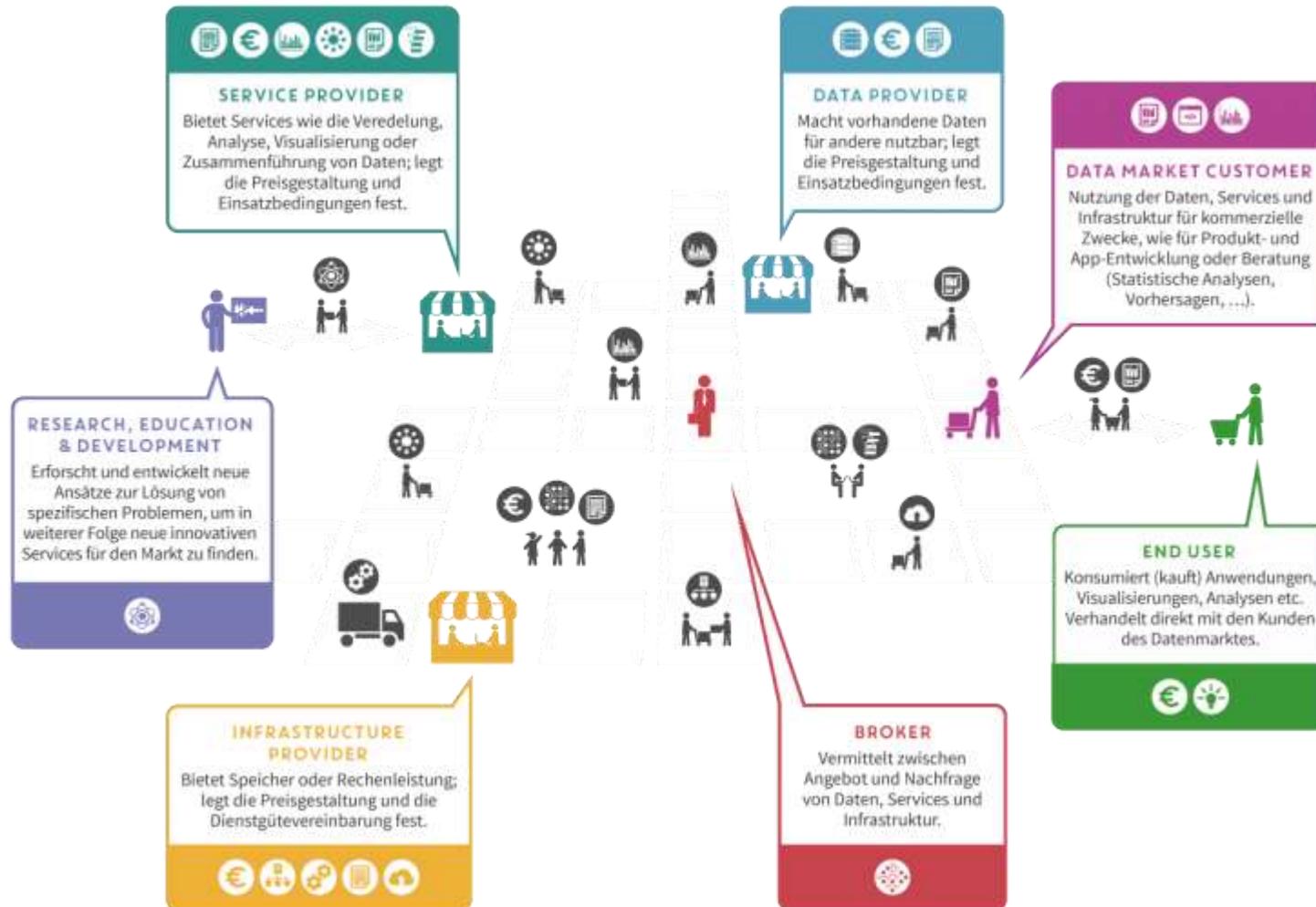
Abhängigkeit und Souveränitätsverlust .

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

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

European Strategy For Data

Stakeholder

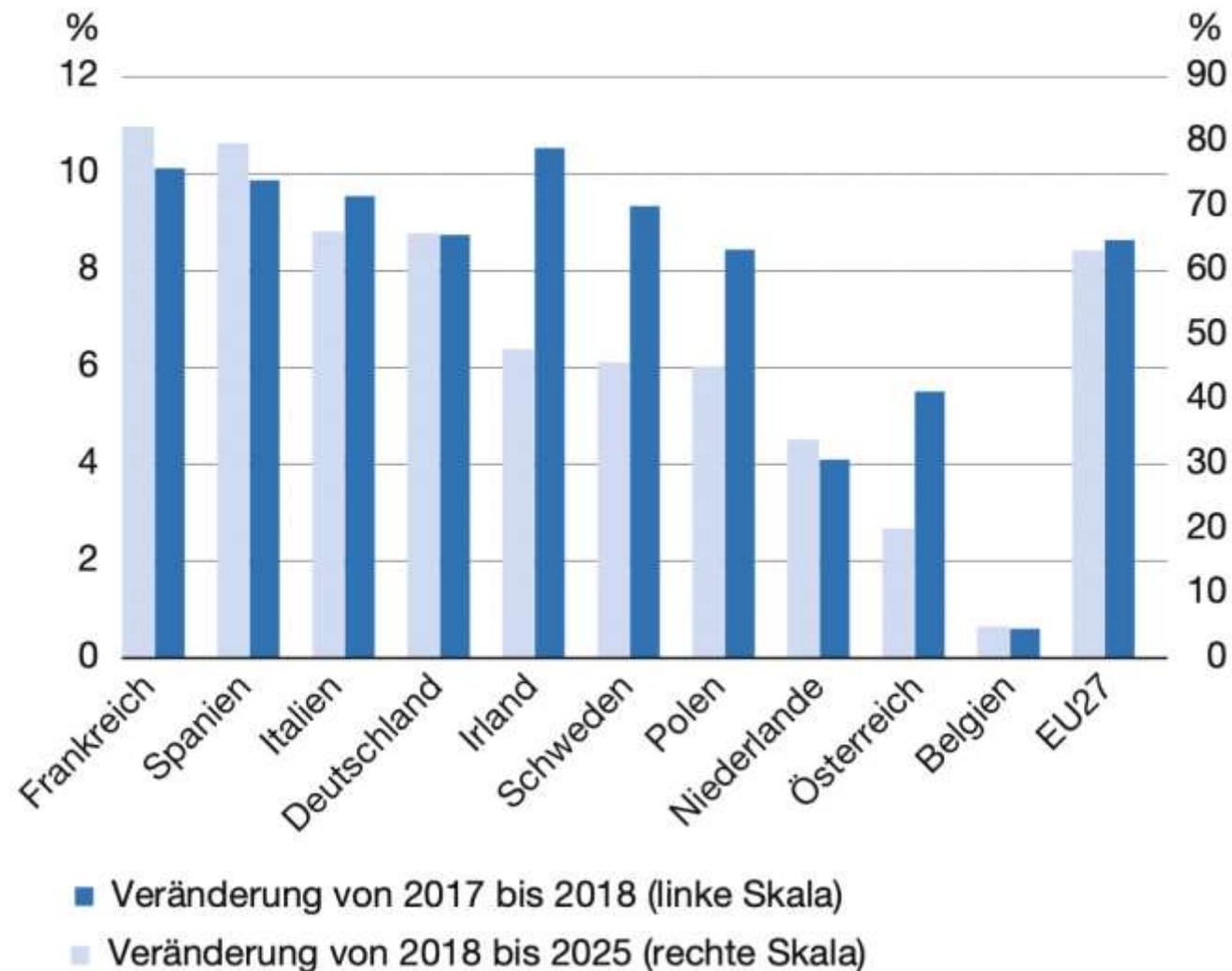


34 Mrd. € - DE
(8 Mrd. €) - AT

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

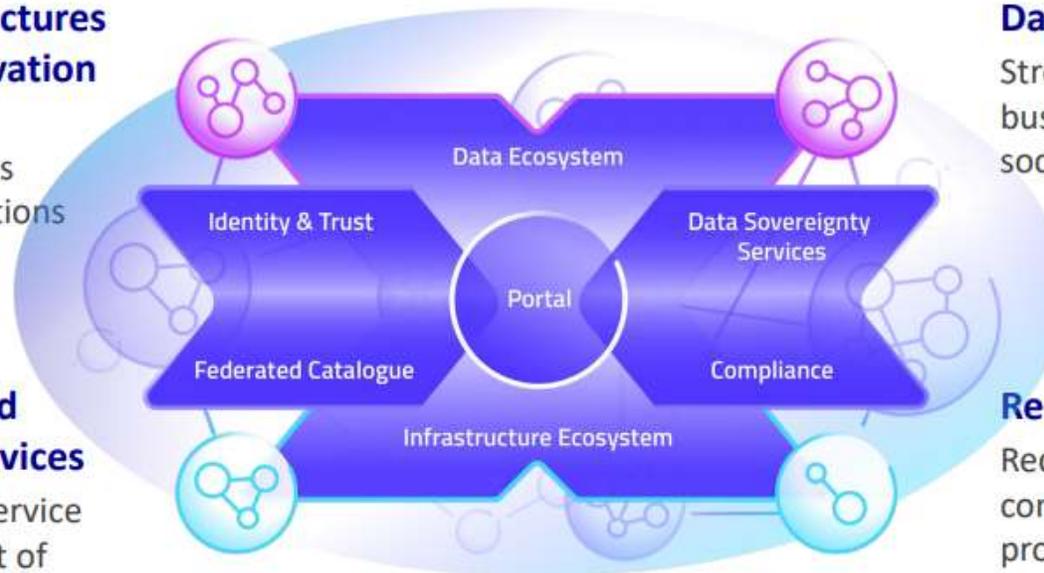
Creation of digital infrastructures and an ecosystem for innovation

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

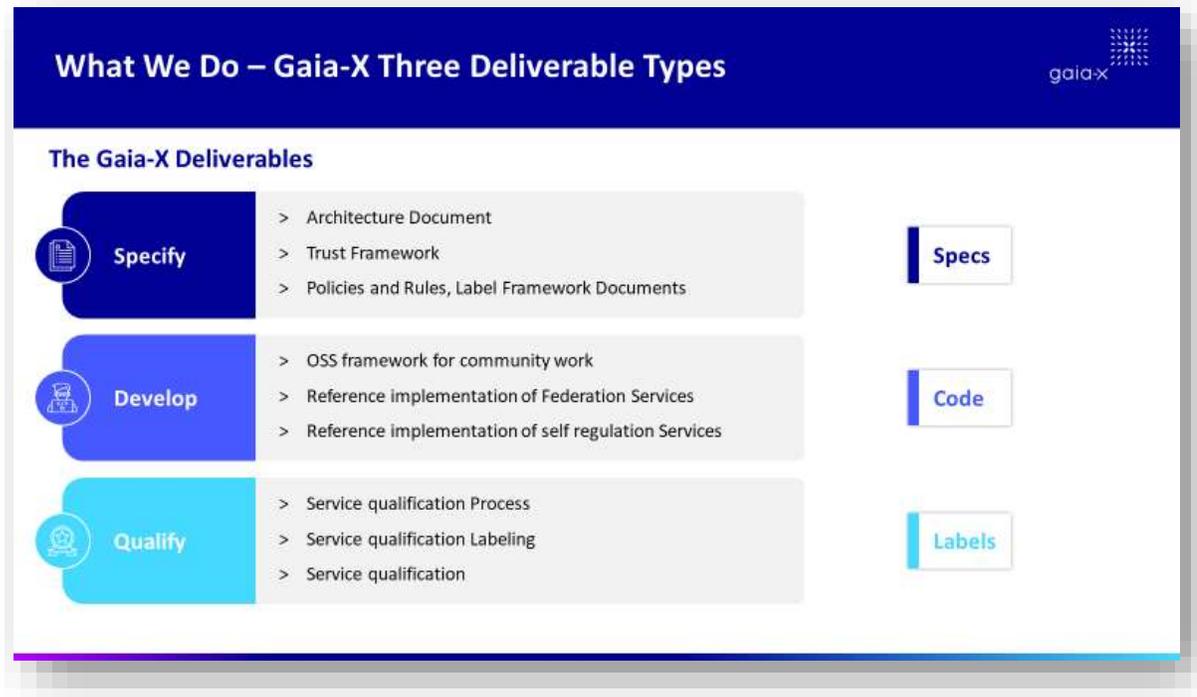
Strengthen the digital sovereignty of business, science, government and society.

Abhängigkeiten reduzieren

Reduction of dependencies

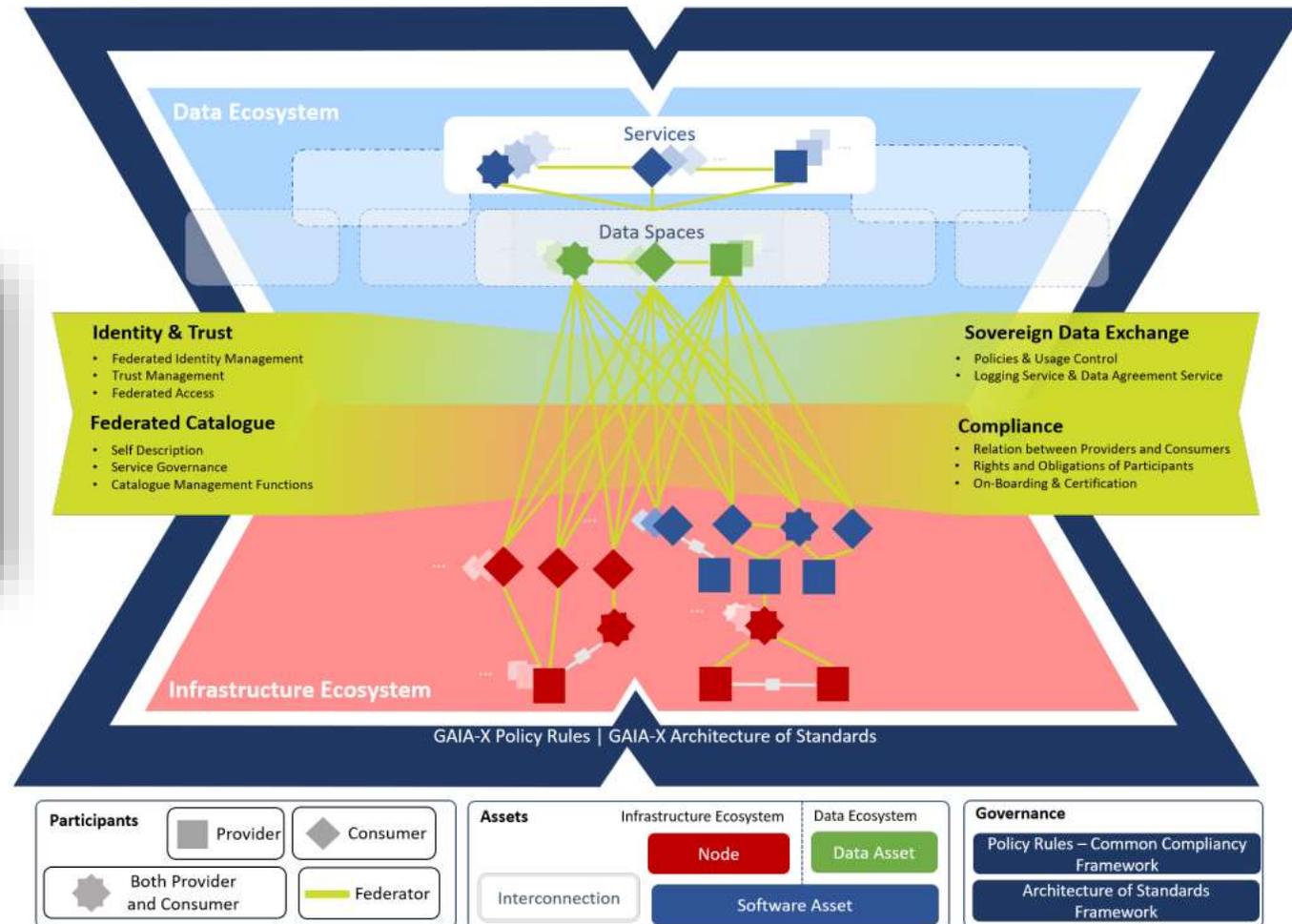
Reduce private and business consumers' dependency of single providers; control over location and regulatory environment of stored data; reduce sector-specific dependencies.

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://euproigiant.com/en/>



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



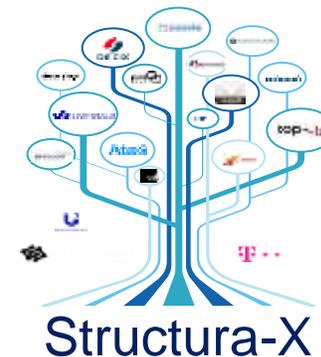
Automotive Supply Chain
<https://catena-x.net/en/>



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**.

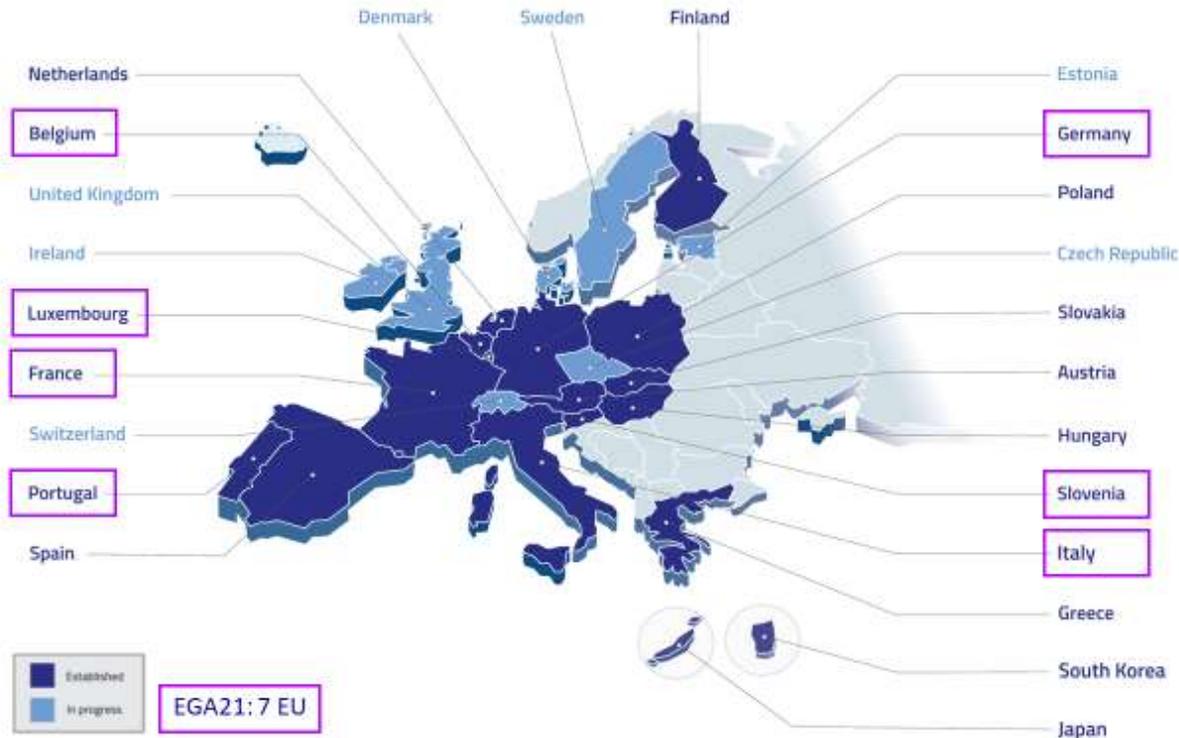
*SME -500 employees

- **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
ANFORDERUNGS-
ANALYSE-UND
BEREITUNGSZENTRUM



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

.....

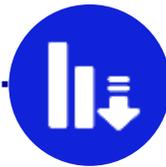
Die digitale Transformation betrifft uns alle

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

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

Thank you!