

Gaia-X auf einen Blick

Was ist Gaia-X?

Gaia-X ist die nächste Generation einer souveränen Dateninfrastruktur: Ein offenes, transparentes und sicheres digitales Ökosystem, in dem Daten und Dienste in einer vertrauensvollen Umgebung zur Verfügung gestellt, gesammelt und gemeinsam genutzt werden können.

Die Architektur von Gaia-X beruht auf dem Prinzip der Dezentralisierung. Gaia-X, das sind viele einzelne Dateneigentümer (Nutzer) und Technologieakteure (Anbieter), die alle einen gemeinsamen Standard von Regeln und Kontrollmechanismen – den Gaia-X-Standard – annehmen.

Gemeinsam entwickeln wir ein neues vertrauenswürdigen Konzept für eine Dateninfrastruktur, das auf den europäischen Werten der Offenheit, Transparenz, Souveränität und Interoperabilität basiert. Das Ergebnis ist keine neue Cloud-Infrastruktur, ähnlich zu den bestehenden Lösungen am Markt, sondern ein föderiertes System, das viele unterschiedliche Cloud-Diensteanbieter und Dateneigentümer auf Basis gemeinsamer Standards miteinander verbindet. So wird ein Datenaustausch in einer vertrauenswürdigen Umgebung gewährleistet und die Entstehung neuer gemeinsamer Datenräume für die digitale Wirtschaft gefördert.



Wer steckt hinter Gaia-X?

Es herrscht eine gute Balance unter den Mitgliedern – mehr als 40% sind KMUs.



Vertreter:innen aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft aus Europa und der ganzen Welt arbeiten Hand in Hand zusammen, um ein föderiertes Ökosystem aufzubauen. Dadurch können Unternehmen und Bürger:innen Daten sicher sammeln und austauschen, sie können selbst bestimmen, was mit ihren Daten geschieht, wo sie gespeichert werden, und so stets die Kontrolle über diese behalten.

Bereits über 350 Organisationen und Unternehmen sind Teil von Gaia-X, weiter wachsend.



Innerhalb des Gaia-X Ökosystems sind die Aufgaben auf verschiedene Akteure verteilt. Die Organisation Gaia-X European Association for Data and Cloud (AISBL) definiert dabei die technischen und regulatorischen Anforderungen und vertritt Mitgliedsorganisationen aus ganz Europa und der Welt.

Führende Unternehmen aus unterschiedlichen Sektoren wie Mobilität, Energie und Industrie gestalten mit.



Die Gaia-X Hubs sind auf nationaler Ebene die Organisatoren und das Sprachrohr der bestehenden Gaia-X Community mit einem Fokus auf Anwenderseite in den Branchen. Ihre Hauptziele sind die Bündelung nationaler Initiativen, die Entwicklung von Use Cases und Datenräumen und die Bereitstellung einer zentralen Anlaufstelle für Interessierte der jeweiligen Länder.

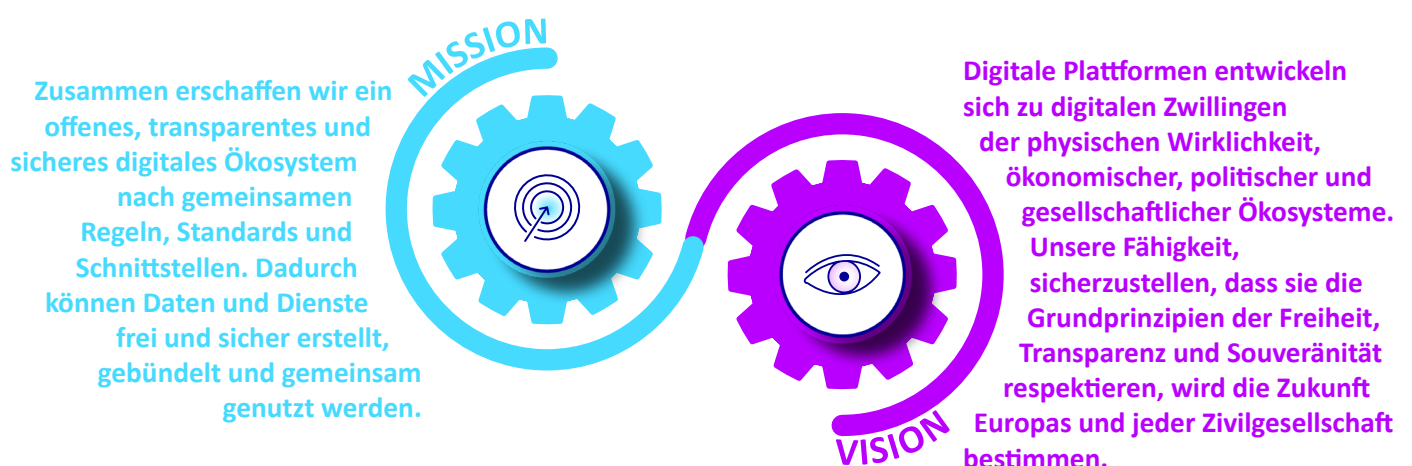
Großer Bedarf an praktischer Umsetzung

Heute bauen viele kleine und mittlere Unternehmen immer wieder individuelle Schnittstellen für den Datenaustausch und interoperable Lösungen mit einzelnen Kunden auf. Das ist aufwendig und teuer. Gaia-X stellt dagegen gemeinsame Mechanismen zum Datenaustausch zur Verfügung, und erfüllt die hohen Anforderungen an das Vertrauen der Marktteilnehmer. Somit fungiert Gaia-X als eine Art Open-Source Betriebssystem und Label für Vertrauen.

Die heute existierenden Daten sind meist geographisch über verschiedene Speicherorten verteilt und es ist schwierig, sie sicher zusammenzubringen. Zusätzlich wollen oder können viele Benutzer sie unter anderem aus Datenschutzbedenken nicht verschieben. Das liegt an der großen Marktmacht einiger weniger Cloud-Anbieter, die durch ihre starke Marktdurchdringung Monopole aufbauen und dabei proprietäre, nicht interoperable Technologien nutzen. Viele Unternehmen zögern daher, diese einzusetzen. Die Cloud-Nutzung in Europa liegt heute bei ca. 26 Prozent. Das bedeutet, dass die meisten unserer Daten und Anwendungen noch immer nicht zugänglich und ausgetauscht werden können.

Gaia-X schafft ein Framework, das es den Nutzern ermöglicht, qualifizierte Entscheidungen auf der Grundlage europäischer Werte zu treffen. Das Framework sorgt für Vertrauen und Wahlfreiheit bei der Entscheidung für cloudbasierte Lösungen. Dadurch wird die Entwicklung neuer digitaler Lösungen und Dienstleistungen in einem sicheren und vertrauenswürdigem Umfeld zugunsten einer florierenden europäischen digitalen Wirtschaft beschleunigt.

Vision und Mission







Werden Sie ein Teil von Gaia-X!

Gaia-X steht Unternehmen und Organisationen aller Länder offen und bietet allen Nutzern und Technologieanbietern die Möglichkeit, unsere Zukunft zu gestalten, indem sie gemeinsam an der nächsten Generation des Dateninfrastruktur-Ökosystems für Datenräume arbeiten. Jedes Mitglied kann sich an den jeweiligen Arbeitsgruppen beteiligen. Vom Start-up bis zum Großunternehmen, von der Universität bis zur öffentlichen Einrichtung – jeder kann einen Beitrag leisten. Machen Sie mit und gestalten Sie mit uns das europäische Datenökosystem der Zukunft!

Weitere Informationen unter:



-  gaia-x-hub@acatech.de
-  gaia-x-hub.de
-  [@GaiaXGermany](https://twitter.com/GaiaXGermany)
-  [Gaia-X Hub Germany](https://www.linkedin.com/company/gaia-x-hub-germany)

