

FAQs „Gaia-X für KMUs“

1. Was ist Gaia-X?

Gaia-X ist die nächste Generation einer Dateninfrastruktur für Europa, seine Staaten, seine Unternehmen und Organisationen sowie seine globalen Partner. Diese Infrastruktur muss die höchsten Standards in Bezug auf digitale Souveränität und Innovationsförderung erfüllen. Was entsteht, ist also keine Cloud, sondern ein föderiertes System, das viele Unternehmen, die Cloud-Services anbieten, und Nutzer und Nutzerinnen miteinander verbindet. Sie sollen in der Lage sein, Daten und Dienste in einer vertrauensvollen Umgebung zur Verfügung zu stellen, zu sammeln und zu teilen.

2. Was ist das Alleinstellungsmerkmal von Gaia-X im Vergleich zu anderen Anbietern?

Gaia-X ist kein Cloud-Anbieter, sondern ein Dateninfrastruktur-Ökosystem, über das alle zertifizierten Anbieter ihre Dienste den Nutzer und Nutzerinnen zur Verfügung stellen können. Im Mittelpunkt der Entwicklung stehen die Nutzer und Nutzerinnen - der Schlüsselfaktor für den Erfolg der digitalen Wirtschaft.

Zudem ist Gaia-X eine Organisation, die von einer großen Community vorangetrieben wird. Ob großes Industrieunternehmen, KMU, Start-up, Forschungsinstitut oder Verein - jeder ist eingeladen, sich an Gaia-X zu beteiligen und später die Dienste zu nutzen.

3. Welchen Mehrwert bietet Gaia-X für KMUs?

Gaia-X ermöglicht den Austausch von Daten innerhalb und zwischen Branchen und auch die Verbindung von Daten und Diensten über Anbieter - und Kundengrenzen hinweg. Insbesondere vereinfacht es die Zusammenarbeit zwischen Edge- und Cloud-Instanzen. Gemeinsame Standards helfen dabei, branchenspezifische Datensilos aufzubrechen, die aufgrund fehlender Datenschnittstellen nicht verknüpft und ausgewertet werden können. Gerade KMUs profitieren von der Markttransparenz, dem breiten Zugang zu alternativen Service-Angeboten und den daraus resultierenden Chancen.

4. Worin besteht der Mehrwert von Gaia-X im Vergleich zu Angeboten bestehender Hyperscaler?

Gaia-X soll nicht in Konkurrenz zu bestehenden Angeboten von global agierenden Cloud-Anbietern, sogenannten Hyperscalern, treten. Vielmehr sollen möglichst viele Anbieter ihre Dienste über Gaia-X zur Verfügung stellen können.

Gaia-X verbindet verschiedene Datenplattformen über offene Schnittstellen und Standards miteinander, so dass der Austausch und die Nutzung von Daten unkomplizierter, sicherer, transparenter und interoperabler wird.

5. Bestehende Anbieter bieten bereits eine Multicloud-Strategie an. Was kann Gaia-X besser machen?

Gaia-X ist sozusagen die Evolution dieser bestehenden Multicloud-Dienste. Es kombiniert bestehende Multicloud-Strategien und hebt sie durch die föderierten Dienste (Compliance, Identitäts- und Zugangs-Management, föderierter Katalog und Daten-Interoperabilität) auf die nächste Stufe.

6. Die bisher vorgestellten Use Cases haben einen sehr großen Umfang. Sind auch Anwendungsfälle mit kleinerem Umfang denkbar, die für KMUs realistisch sind?

Die Anwendungsfälle (Use Cases) verkörpern domänenspezifische und -übergreifende Beispiele für die Anwendung von Gaia-X (z.B. sektorübergreifender Datenaustausch) und verdeutlichen den Mehrwert und Nutzen einer sicheren und souveränen Dateninfrastruktur. Sie zeigen auch die Notwendigkeit eines gemeinsamen Ökosystems auf und dienen als Grundlage, um Anforderungen für die Entwicklung von Gaia-X zu identifizieren. Sofern diese Aspekte erfüllt sind, gibt es keine Einschränkungen an den Umfang eines Use Cases. Use Cases können jederzeit von Mitgliedern sowie Interessenten und Interessentinnen eingebracht werden – unabhängig von der Größe der Organisation. Die bisher eingereichten und veröffentlichten Use Cases zeigen, welche Vielfalt an Großunternehmen, KMUs, Start-ups, Forschungseinrichtungen und öffentlichen Institutionen in den nationalen Gaia-X Hubs vertreten ist und belegt, dass auch Use Cases mit unterschiedlichen Zielgruppen und Umfängen zu Gaia-X beitragen.

7. Wann können wir auf Nutzerseite mit einem konkreten Angebot für KMU rechnen?

Unser Ziel ist es, bis Ende 2021 ein erstes, minimal funktionsfähiges Produkt von Gaia-X bereitzustellen.

8. Wie kann Gaia-X garantieren, dass meine Daten nur unter europäischer Gerichtsbarkeit bleiben?

Gaia-X wird den Nutzern und Nutzerinnen Transparenz bieten und sie erstmals in die Lage versetzen, anhand objektiver und umfassender Kriterien (Labels) Dienste auszuwählen, die an ihre Bedürfnisse angepasst sind.

9. Wie kann ich auf die Nutzung von Gaia-X umsteigen oder migrieren? Gibt es eine Support- oder Beratungsstelle, an die ich mich als Organisation wenden kann?

Zum jetzigen Zeitpunkt gibt es keine solche Beratungsstelle, da es noch keine Dienste gibt, die genutzt werden können. Sobald die ersten Dienste verfügbar sind (bis Ende 2021), wird es einen formalen Support geben, der Interessenten und Interessentinnen die Nutzungsmöglichkeiten aufzeigt.

10. Wie wird die digitale Souveränität sichergestellt, wenn wesentliche Akteure einer Gesetzgebung unterliegen, die die Herausgabe von Daten verlangen kann?

Die Souveränität wird dadurch gewährleistet, dass die Policy Rules im Abschnitt 2.1.2 Transparenzpflichten vorsehen, die den Cloud-Anbietern zur Offenlegung der geltenden Gesetzgebung von Drittstaaten verpflichten. Maßgeblich ist also das Schutzniveau der Europäischen Union bzw. die Autorisierung der Nutzerinnen und Nutzer im Einzelfall. Darüber hinaus werden sich der Cloud-Anbieter und die Nutzerinnen und Nutzer darüber verständigen müssen, wie der Einsatz von Unterauftragnehmern und die Lokalisierung der zugehörigen Daten zu kommunizieren ist (Art. 2.4.2). Die detaillierten Regelungen hierzu werden in Zukunft weiter konkretisiert.

11. Was sind meine Rechte und Pflichten...

a. ...bei der Nutzung der Gaia-X Services?

Zu den Pflichten gehört die Einhaltung der Regeln, die in den Policy Rules niedergeschrieben sind. Diese Regeln legen ein Mindestmaß an Datenschutz fest, welches ein Cloud-Anbieter, der ein Serviceangebot unter dem Dach von Gaia-X anbieten möchte, einhalten muss.

Zu den Rechten gehört, dass sich Kundinnen und Kunden, die ein Serviceangebot nutzen, auch auf die Einhaltung der Grundsätze verlassen können. Um Gaia-X-

konform zu sein, muss der Cloud-Anbieter deshalb einen Nachweis darüber erbringen, dass er von einer externen Stelle zertifiziert wurde.

b. ...wenn ich die Daten anderer nutze?

Die aktuelle Form der Policy Rules sieht zunächst grundlegende Regeln im Bereich der gemeinsamen Datennutzung vor. Jedes Datenelement, das mit einem anderen geteilt wird, muss eine Nutzungsrichtlinie haben. Nutzerinnen und Nutzer von Daten kommen dem nach, indem sie bei der Nutzung der Daten die entsprechenden technischen/organisatorischen Vorkehrungen zur sicheren Übertragung, Integrität, Vertraulichkeit und Nachvollziehbarkeit treffen.

c. ...wenn ich meine eigenen Daten weitergebe?

Die aktuelle Form der Policy Rules sieht zunächst nur grundsätzliche Regelungen im Bereich der gemeinsamen Nutzung von Daten vor. Jedes Datenelement, welches mit anderen geteilt wird, sollte deshalb eine Nutzungsrichtlinie aufweisen.

12. Wie sollen Eigentumsrechte und der Schutz von sensiblen Daten geregelt werden?

Ein Eigentumsrecht an Daten gibt es in den meisten EU-Ländern nicht, da ihnen der Sachstatus fehlt, der Voraussetzung für Eigentum ist. Der Schutz von Daten unterliegt jedoch häufig dem Schutz des geistigen Eigentums, weshalb es im Abschnitt 2.1.9 eine Bestimmung zum geistigen Eigentum gibt. Die Policy Rules erfordern demnach eine Regelung hinsichtlich Urheberrechten oder anderem geistigen Eigentum.

13. Mein Unternehmen/meine Organisation möchte gerne Funktionalitäten von Gaia-X testen. Wie ist dies möglich?

Zum jetzigen Zeitpunkt befinden sich die Funktionalitäten noch im Aufbau, aber wir freuen uns über Unterstützung bei der Entwicklung und beim Testen durch das Veranstalten von Hackathons. Die ersten Funktionalitäten werden mit der Bereitstellung eines minimal funktionsfähigen Produktes (Minimal Viable Product) Ende 2021 verfügbar sein.

14. Wie will die Gaia-X Association den Prozess für die Teilnahme von KMUs vereinfachen?

Die Gaia-X Association ist bemüht allen Mitgliedern einen gleichberechtigten Zugang zu ermöglichen. KMUs zahlen einen stark verringerten Mitgliedsbeitrag, haben in der gemeinsamen Arbeit jedoch die gleichen Rechte und Pflichten wie alle anderen Mitglieder. Die Gaia-X Association begrüßt demnach ausdrücklich ihre Mitwirkung.

15. Wie kann ich an Gaia-X teilnehmen, ohne mich an der Entwicklung zu beteiligen?

Neben der Mitarbeit in einem der Arbeitspakete (Open Work Packages) können Sie auch dem Gaia-X Hub in Ihrem Land beitreten und sich z.B. an der Arbeit an Use Cases beteiligen.