

Gaia-X  
FEDERATION SERVICES  
GXFS



PROGRAMM

# GXFS Connect 2022

Von der Idee zur Innovation mit Gaia-X

7. und 8. September 2022, Berlin

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

#GXFS  
[www.gxfs.de](http://www.gxfs.de)

## Grußwort

Liebe Konferenzteilnehmende,

ich freue mich, Sie bald persönlich in Berlin auf der GXFS Connect 2022 begrüßen zu dürfen. Die aktuelle Corona-Lage stellt uns zwar weiterhin vor Herausforderungen, wir freuen uns aber, nach über zwei Jahren der gemeinsamen Arbeit an den Gaia-X Federation Services nun zu einer großen Veranstaltung und Get-Together mit der Gaia-X Community einladen zu können.

Auf der GXFS Connect 2022 diskutieren wir gemeinsam, wie Gaia-X Mehrwerte für die europäische Industrie schaffen kann und wie wir eine offene, sichere und vertrauenswürdige Dateninfrastruktur für alle gestalten können – vom Mittelständler über das Start-Up bis hin zum Großkonzern.

Wirtschaft und Zivilgesellschaft stehen heute vor signifikanten Herausforderungen. Wie können wir die digitale Transformation antreiben, um unseren Wohlstand zu sichern? Wie können wir neue digitale Geschäftsmodelle und Firmen unterstützen? Wie können wir das kontrollierte Teilen von Daten voranbringen? In Sachen Digitalisierung erreichen wir durch Einbindung der Industrie die nötige Skalierung. Bei breit angelegten Initiativen wie Gaia-X muss die Industrie mit an Bord sein, dann bewegen sich die Dinge. Das zeigt sich an Leuchtturmprojekten wie Catena-X oder dem Gaia-X-Datenraum Mobilität. Parallel dazu laufen zahlreiche Förderprojekte, die auf Gaia-X aufbauen. Zusammen haben alle diese Projekte ein riesiges Potenzial.

Ein essenzieller Bestandteil für die Umsetzung von Gaia-X in der Praxis sind die Gaia-X Federation Services. Sie ermöglichen es, im Rahmen großer Zusammenschlüsse von Firmen, Daten untereinander auf vertrauensvolle und kontrollierte Weise zu teilen. Digitale Souveränität ist hier mehr als nur ein Stichwort, sie ist von Anfang an mitgedacht und fungiert als Basis für die Entwicklung der Gaia-X Federation Services. Die Implementierungsphase des Projekts befindet sich bereits in der "heißen Phase" und die GXFS Connect 2022 bietet eine perfekte Gelegenheit zur weiteren Diskussion der Referenzimplementierung.

Ich freue mich darauf, mit Ihnen am 7. und 8. September in Berlin ins Gespräch zu kommen!

Mit freundlichen Grüßen,



**Ernst Stöckl-Pukall,**

Leiter des Referates „Digitalisierung, Industrie 4.0“, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

## GXFS Connect 2022

Am 7. und 8. September 2022 diskutieren wir, warum die GXFS der Schlüssel zur Verwirklichung der Gaia-X Ziele sind und wie Gaia-X Mehrwerte für die europäische Industrie und Wirtschaft geschaffen kann– vom Mittelständler über das Start-Up bis hin zum Großkonzern.

Im Fokus stehen Use Cases, Implementierungsstrategien sowie der Erfahrungsaustausch mit den Förderprojekten und Gaia-X-DE HUB Domänen.

Expert:innen, Meinungsführer:innen und Entscheidungsträger:innen teilen ihr Wissen und ihre bisherigen Erfahrungen und geben exklusive Einblicke in die Materie. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit der Gaia-X Community persönlich auszutauschen und zu diskutieren.

„Unsere Konferenz bietet der Gaia-X Community eine einzigartige Möglichkeit zum Vernetzen und Gestalten der Zukunft von Gaia-X.“, so Andreas Weiss, Projektleiter GXFS-DE.

Seien Sie dabei!

**Lassen Sie uns gemeinsam die Dateninfrastruktur der Zukunft gestalten – sicher, offen und transparent.**



### Qualität

Verlässliche Informationen  
direkt aus erster Hand



### Insights

Hochwertige Vorträge und Panels mit  
Best Practice und high-level Keynotes



### Networking

Treffen Sie die Gaia-X Community und  
erweitern Sie Ihr Netzwerk



### Interaktion

Wir vernetzen Sie mit wichtigen  
Playern des Gaia-X-Umfelds



### Exklusivität

Abends lädt der eco Verband zu einem  
exklusiven Abendevent ein



### Effizienz

Treffen Sie die Gaia-X Community und  
erweitern Sie Ihr Netzwerk



### Livestream

Für die Interessenten, die Vorort nicht teilnehmen können,  
stellen wir einen Livestream zur Verfügung.

**JETZT KOSTENLOS ANMELDEN UNTER:**  
[www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/tickets](http://www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/tickets)

## Tag 1 – 7. September

---

12:30-13:25 **Registrierung & Netzwerken**

---

13:25-13:30 **Konferenz Eröffnung und Grußwort von Andreas Weiss, GXFS-DE**

Moderation: Claudia van Veen

---

13:30-14:15 **Digitale Infrastrukturen und Services: das Rückgrat der digitalen Zukunft Europas**

Jeder digitale Service benötigt Hardware und Verbindungen. Digitale Infrastruktur kann daher als Rückgrat der digitalen Zukunft Europas verstanden werden. Doch was hat es konkret auf sich mit dem Cloud-Edge-Kontinuum und der Planung des Important Projects of Common European Interest for Cloud Infrastructures and Services – IPCEI-CIS? Unsere Panelisten erörtern diese Fragen und beantworten die Frage, wie Cloud Anbieter Teil der verschiedenen Gaia-X Ökosysteme sein können.

**Moderation:** Claudia van Veen

**Sprecher:innen:**

- Ernst Stöckl-Pukall, BMWK
- Harald A. Summa, DE-CIX
- Klaus Ottradovetz, Atos

---

14:15-15:00 **Governance und rechtliche Aspekte im Gaia-X Ökosystem: wie gelingt ein Regelwerk das Innovation fördert?**

Gaia-X setzt auf Vertrauen und Transparenz. Dafür bedarf es eines gemeinsamen Regelwerkes und klarer Vereinbarungen für die Nutzung von Infrastruktur und Datendiensten. Viele Aspekte wie Datenschutz oder Cybersicherheit werden bereits durch europäische Regulierung adressiert und sind im Gaia-X Kontext unabdingbar. Unsere Panelisten diskutieren, wie genau die Umsetzung geltender Regeln im Gaia-X Kontext aussieht und wie ein zukunftsfähiges Regelwerk für die digitale Zusammenarbeit aussehen sollte.

**Moderation:** Claudia van Veen

**Sprecher:innen:**

- Oliver Süme, Fieldfisher & eco Verband der Internetwirtschaft e.V.
- Susanne Dehmel, Bitkom
- Felix Beckmann, Airbus

---

15:00-15:30 **Netzwerkpause**

---

15:30-16:15 **Nachhaltigkeit und Resilienz: wie können wir unser Klima schützen und gleichzeitig globale Lieferketten stärken?**

Die Energieeffizienz digitaler Infrastrukturen und Dienste wird intensiv diskutiert. Sind Rechenzentren und Netzwerke nur Stromverbraucher oder können sie Teil der Lösung für mehr Nachhaltigkeit sein?

Nachhaltigkeit sein? Wie sieht es zudem mit der Anforderung nach Resilienz digitaler und physischer Wertschöpfungsnetzwerke und deren Lieferketten aus? Unsere Panelisten erörtern diese und weitere Fragen und beleuchten auch, welche Rolle Gaia-X Projekte bei der Beantwortung dieser Fragen spielen können.

**Moderation:** Claudia van Veen

**Sprecher:innen:**

- Alexander Rabe, eco Verband der Internetwirtschaft
- Peter Ittenbach
- Christoph Streit, ScaleUp Technologies GmbH
- Ulrike Hinrichs, Initiative „Junge Deutsche Wirtschaft“ des BMWK
- Dr. Sabine Wilfling, Scheer GmbH

**16:15-17:00**

**Quo Vadis Gaia-X: Welche Innovationspotenziale birgt Gaia-X für die europäische Industrie?**

Warum brauchen wir überhaupt Gaia-X? Dieser Frage gehen unsere Panelisten nach und erläutern, welche Innovationspotenziale von datenbasierten Geschäftsmodellen und Wertschöpfungsverfahren mit Gaia-X möglich gemacht werden können. Sie stellen sich auch die Frage, was Gaia-X für wen verbessert und welche Rolle Datenräume in der Wertschöpfung spielen.

**Moderation:** Claudia van Veen

**Sprecher:innen:**

- Roland Fadrany, CTO Gaia-X AISBL
- Luise Kranich, BMI
- Peter Kraemer, Gaia-X Hub DE

**17:00-17:30**

**Über die Gaia-X Grenzen hinaus: Pitch Sessions**

Gaia-X ist ein Projekt, das von seiner Community getragen wird. Viele Menschen arbeiten an verschiedensten Projekten, um die Potenziale und Versprechen von Gaia-X wahrwerden zu lassen. Teilnehmende können hier einen Eindruck darüber gewinnen, welche Projekte im Gaia-X Universum aktiv sind und was diese erreichen möchten. Themen dieser Session umfassen digital Verantwortung, Souveränität und Produktion.

**Moderation:** Claudia van Veen

**Sprecher:innen:**

- Digital Responsibility Goals DRG - Jutta J. Meier, Identity Valley Research gUG
- Sovereign Cloud Stack - Kurt Garloff & Eduard Itrich, OSB Alliance e.V.
- EuProGigant - Kai Meinke, deltaDAO AG & Markus Weber, EuProGigant

**17:30-17:35**

**Zusammenfassung des Tages**

**Moderation:** Claudia van Veen

**ab 18:30**

**Networking Event hosted by eco (separate Anmeldung erforderlich)**



## Tag 2 – 8. September

- 
- 08:30-09:15**      **Registrierung & Netzwerken**
- 
- 09:15-09:20**      **Begrüßung**  
**Moderation:** Claudia van Veen
- 
- 09:20-09:30**      **Politische Keynote**
- Dr. Franziska Brantner, Parlamentarische Staatssekretärin, BMWK
- 
- 09:35-09:50**      **Impuls „Die Bedeutung digitaler Souveränität für die deutsche Industrie“**
- Iris Plöger, Mitglied der Hauptgeschäftsführung des Bundesverbands der Deutschen Industrie (BDI)
- 
- 10:00-10:10**      **Impuls „Digitalisierung und Industrie 4.0“ durch**
- Ernst Stöckl-Pukall, BMWK
- 
- 10:15-11:00**      **GXFS - Gemeinsam die Dateninfrastruktur der Zukunft gestalten – sicher, offen und transparent**  
Dieses Panel versammelt einige der Hauptakteure, die hinter der Ausgestaltung von Gaia-X stehen. Die Panelisten werden besprechen, welche wichtige Rolle die Gaia-X Federation Services (GXFS) spielen, wie ihre Entwicklung voranschreitet, wie die Implementierung vorangebracht werden kann und welche weiteren Initiativen in Planung sind.
- Moderation:** Vivien Witt, GXFS-DE
- Sprecher:innen:**
- Ernst Stöckl-Pukall, BMWK
  - Maximilian Ahrens, Board of Directors Gaia-X
  - Andreas Weiss, GXFS-DE
  - Rebekka Weiß, Bitkom
- 
- 11:00-11:45**      **GXFS OSS Werkzeugkasten – Der Kickstarter für das Gaia-X Ökosystem**  
Der GXFS Werkzeugkasten beinhaltet Open-Source-Software, die jeder Föderation den operativen Betrieb und somit einen Kickstart in die Gaia-X-Welt ermöglicht. Welche Dienste und Funktionalitäten der Werkzeugkasten umfasst, und wie die Dienste genutzt werden können, erfahren Sie in diesem Panel von unseren Top-Experten vor Ort.
- Moderation:** Emma Wehrwein, GXFS-DE
- Sprecher:innen:**
- Berthold Maier, GXFS Experte Identität & Vertrauen
  - Dr. Julius Pfrommer, GXFS Experte Förderierter Katalog
  - Sebastian Steinbuss, GXFS Experte Souveräner Datenaustausch
  - Thomas Niessen, GXFS Experte Regelkonformität
  - Dr. Christian Weiss, GXFS Experte Portal & Integration

11:45-12:30

### **Vertrauenswürdige Gaia-X Ökosystem mit souveränen Identitäten und Notardiensten**

Die selbstbestimmte digitale Identität (SSI) sorgt für eine sichere und vertrauenswürdige Digitalisierung in dem dezentralen Gaia-X Ökosystem. Was hinter dem SSI Konzept steckt, warum Gaia-X SSI implementiert und wie das Konzept im GXFS Werkzeugkasten umgesetzt wurde, erfahren Sie in diesem Deep Dive.

**Moderation:** Emma Wehrwein, GXFS-DE

**Sprecher:innen:**

- Berthold Maier, GXFS Experte Identität & Vertrauen
- Steffen Schulze, GXFS Experte Identität & Vertrauen

12:30-13:30

### **Mittagspause**

13:30-13:45

### **Vorstellung Studienergebnisse: GXFS Implementierungsstrategien der Gaia-X Förderprojekte**

Als Teil des Gaia-X Federation Services Projektes wurde im Zeitraum von Juni bis September 2022 eine Studie durchgeführt, die die GXFS Implementierungsstrategien der Gaia-X Förderprojekten der Bundesregierung erforschen soll. Ziel der Studie ist es, den Stand der Planung der Förderprojekten abzubilden und gelungene Implementierungsstrategien hervorzuheben, um diese als exemplarische Wegweiser für andere Projekte zu nutzen.

**Sprecher:**

- Prof. Dr. Jens Böcker, Böcker Ziemer Customer Insight Consultants

13:45-14:30

### **GXFS Implementierungsstrategien: Erfahrungen aus den Gaia-X Förderprojekten**

In diesem Panel diskutieren wir die Ergebnisse der zuvor präsentierten Studienergebnisse mit einigen Studienteilnehmenden aus den Gaia-X Förderprojekten. Fokus wird hierbei auf den verschiedenen Ansätzen in der Arbeit mit dem GXFS Werkzeugkasten liegen. Unsere Panelisten werden zudem erörtern, welche Wissenslücken und Herausforderungen für die Gaia-X Förderprojekte noch bestehen.

**Moderation:** Vivien Witt, GXFS-DE

**Sprecher:innen:**

- Dr. Shalini Sahoo und Gino Barnard, Gaia-X Förderprojekt Possible
- Dr. Jan Schönke, Gaia-X Förderprojekt AW4.0
- Prof. Dr. Jens Böcker, Böcker Ziemer Customer Insight Consultants
- Harald Wagener, Gaia-X Förderprojekt Health-X/dataLOFT (angefragt)

14:30-15:00

### **Transparenz und Regelkonformität im Kontext zukünftiger Gaia-X Föderationen: Validierung & Akkreditierung, Selbstbeschreibungen und Datensouveränitätsdienste**

Ein Kernelement der Gaia-X Ökosysteme sind die sogenannten Selbstbeschreibungen für Unternehmen und Services. Mit diesen digitalen „Visitenkarten“ erfolgt die Aufnahme in Gaia-X Föderationen und nachfolgend die Verwaltung in Katalogdiensten. Datendienste sind ein Spezialfall,

bei denen zusätzlich bilaterale Datennutzungsvereinbarungen getroffen werden. Unsere Expertinnen und Experten geben in dieser Session einen Überblick der Abläufe und der zugrundeliegenden Gaia-X Spezifikationen und GXFS-Dienste.

**Moderation:** Emma Wehrwein, GXFS-DE

**Sprecher:innen:**

- Anja Strunk, GXFS Expertin Selbstbeschreibungen
- Thomas Niessen, GXFS Experte Regelkonformität
- Sebastian Steinbuß, GXFS Experte Souveräner Datenaustausch

**15:00-15:30 Kaffeepause**

**15:30-16:15 Gaia-X und der föderale Ansatz: Austausch mit den Gaia-X Hub DE Domänen über GXFS heute und zukünftige Anforderungen**

Die Mitglieder des deutschen Gaia-X Hubs sammeln, analysieren und bewerten Use Cases, um die Anforderungen an Gaia-X zu konsolidieren. Hierbei spielen insbesondere die sogenannten Domänen eine wichtige Rolle und bringen die Anwenderperspektive durch eine Vielzahl von Unternehmen sowie Expertinnen und Experten ein. In diesem Panel hören Sie Perspektiven von einer Auswahl der aktuell insgesamt 11 Domänen. Panelisten werden diskutieren, welche Anforderungen sie an GXFS stellen und welche zukünftigen Use Cases in Betracht gezogen werden sollten.

**Moderation:** Jan Fischer, Gaia-X Hub DE

**Sprecher:innen:**

- Domäne Energie – Oliver Warweg, Fraunhofer IOSB
- Domäne Öffentlicher Sektor – Tina Siegfried, Dataport AöR
- Domäne Planen, Bauen, Betreiben – Steffen Warmbold, Verband Beratender Ingenieure
- Domäne Mobilität – Frank Köster, DLR
- Domäne Smart City/Region – Matthias Brucke, embeteco

**16:15-16:30 Zusammenfassung des Tages**

**16:30 Konferenzende**

**ALLE PROGRAMM-UPDATES FINDEN SIE UNTER:**

[www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/programm](http://www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/programm)

## Speaker Line-Up

---



**Maximilian Ahrens**  
Gaia-X Board of Directors  
(Deutsche Telekom)



**Gino Barnard**  
Univention



**Felix Beckmann**  
Airbus Operations GmbH



**Dr. Franziska Brantner,**  
Bundesministerium für  
Wirtschaft und Klimaschutz



**Matthias Brucke**  
emeteco GmbH & Co. KG



**Prof. Dr. Jens Böcker**  
Böcker Ziemer Management  
Consultants GmbH & Co. KG



**Susanne Dehmel**  
Bitkom e.V.



**Roland Fadrany**  
Gaia-X AISBL



**Manuela Urban**  
OSB Alliance e.V.



**Eduard Itrich**  
OSB Alliance e.V.



**Peter Kraemer**  
Gaia-X Hub Deutschland



**Luise Kranich**  
Bundesinnenministerium



**Prof. Dr. Frank Köster**  
Deutsches Zentrum für  
Luft- und Raumfahrt e.V.



**Berthold Maier**  
GXFS Experte „Identität &  
Vertrauen“



**Jutta Juliane Meier,**  
Identity Valley Research gUG



**Kai Meinke**  
deltaDAO AG



**Thomas Niessen**  
GXFS Experte  
„Regelkonformität“



**Klaus Ottradovetz**  
Atos



**Dr.-Ing. Julius Pfrommer**  
GXFS Experte "Föderierter  
Katalog"



**Iris Plöger**  
Bundesverband der  
Deutschen Industrie e.V.



**Alexander Rabe**  
eco – Verband der Internet-  
wirtschaft e.V.



**Dr. Shalini Sahoo**  
Bechtle



**Dr. Jan H. Schoenke**  
LMIS AG



**Steffen Schulze**  
GXFS Experte „Identität  
& Vertrauen“



**Oliver Süme**  
Fieldfisher & eco – Verband  
der Internetwirtschaft e.V.



**Ernst Stöckl-Pukall**  
Bundesministerium für  
Wirtschaft und Klimaschutz



**Sebastian Steinbuß**  
GXFS Experte „Souveräner  
Datenaustausch“



**Harald A. Summa**  
eco – Verband der Internet-  
wirtschaft e.V.



**Tina Siegfried**  
Dataport



**Dr. Steffen Warmbold**  
Verband Beratender  
Ingenieure



**Oliver Warweg**  
Frauenhofer IOSB



**Markus Weber**  
TU Darmstadt



**Andreas Weiss**  
eco – Verband der Internet-  
wirtschaft e.V.



**Dr. Sabine Wilfling,**  
Scheer GmbH



**Dr. Christian Weiss**  
GXFS Experte „Portal &  
Integration“



**Rebekka Weiß**  
Bitkom e.V.



**Harald Wagener**  
Health-X/dataLOFT



**Ulrike Hinrichs**  
Initiative „Junge Digitale  
Wirtschaft“ des BMWK



**Anja Strunk**  
GXFS Expertin  
Selbstbeschreibungen



**Christoph Streit**  
ScaleUp Technologies



**Peter Ittenbach**  
Bundesministerium für  
Wirtschaft und Klimaschutz

---

## Moderation



**Claudia van Veen**



**Emma Wehrwein**  
GXFS-DE



**Vivien Witt**  
GXFS-DE

**MEHR ÜBER UNSERE SPEAKER ERFAHREN SIE HIER:**

[www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/speaker](http://www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/speaker)

## Gaia-X und die Gaia-X Föderationsdienste

Innovation durch digitale Souveränität – das ist das Ziel von Gaia-X. Erreicht wird dies durch den Aufbau eines Ökosystems, in dem Daten in einer vertrauenswürdigen Umgebung zur Verfügung gestellt, gesammelt und geteilt werden, wobei Nutzer stets die Hoheit über ihre Daten behalten.

Die Gaia-X Föderationsdienste (GXFS) sind, vereinfacht gesagt, der Werkzeugkasten, der Gaia-X operabel macht. Sie stellen die technischen Mindestanforderungen dar, die für den Aufbau und den Betrieb dieses cloudbasierten, selbstverwalteten Dateninfrastruktur-Ökosystems erforderlich sind.

### Über GXFS-DE

GXFS-DE ist der Projektname einer vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Initiative, die auf einem Beschluss des Deutschen Bundestages beruht. Sie wurde ins Leben gerufen, um die gemeinschaftliche Entwicklung von sogenannten Gaia-X Föderationsdiensten anzustoßen. Die aus diesem geförderten Projekt resultierenden Spezifikationen und der Open-Source-Code befinden sich im Besitz der Gaia-X European Association for Data and Cloud AISBL – Brüssel, Belgien.

Der eco Verband der Internetwirtschaft e.V. mit Sitz in Köln koordiniert die Beschaffung dieser Implementierungsarbeit und vergibt die Aufträge für die Projektumsetzung auf Grundlage eines offenen EU-weiten Ausschreibungsverfahrens.

**MEHR ÜBER GXFS ERFAHREN SIE UNTER:**

[www.gxfs.de](http://www.gxfs.de)

## Kontakt und Registrierung

### TICKETS

**KOSTENLOSE ONLINE-REGISTRIERUNG UNTER:**  
[www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/tickets](http://www.gxfs.eu/de/gxfs-connect-2022/tickets)

---

### Haben Sie Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne weiter.



**Vivien Witt**

Projektmanagerin Dissemination GXFS

Telefon: +49 (0) 221 70 00 48 187

E-Mail: [vivien.witt@eco.de](mailto:vivien.witt@eco.de)



**Mareike Zeisig**

Marketing Managerin

Telefon: +49 (0) 221 70 00 48 107

Email: [mareike.zeisig@eco.de](mailto:mareike.zeisig@eco.de)



### GXFS-DE Newsletter

Bleiben Sie auf dem Laufenden!

Verpassen Sie nichts mehr und erhalten Sie monatliche Informationen über GXFS-DE aus erster Hand.

**JETZT ABONNIEREN:** [www.gxfs.eu/de/newsletter](http://www.gxfs.eu/de/newsletter)

eco –Verband der Internetwirtschaft e. V.

Lichtstraße 43h, 50825 Köln

fon +49 (0) 221 / 70 00 48 – 0

fax +49 (0) 221 / 70 00 48 - 111

[info@eco.de](mailto:info@eco.de)

[www.eco.de](http://www.eco.de)