

Die Gaia-X-Initiative schafft ein Ökosystem, in dem Daten sicher geteilt und zugänglich gemacht werden. Dabei wird eine digitale Governance entwickelt, die auf europäischen Werten basiert und für alle Cloud- und Edge-Technologien anwendbar ist. Das Ziel ist es, Transparenz, Kontrolle, Portabilität und Interoperabilität von Daten und Diensten zu gewährleisten.



Anlass

Entwicklung des technischen Rahmens und Gaia-X Föderationsdienste



Liefergegenstand

Trust Framework

- Gaia-X Compliance: Globale cross-dataspace Governance auf Basis europäischer Werte
- Data Spaces & Federations
- Data Exchange: Rahmen und Regeln



Ziel

- Innovation durch digitale Souveränität
- Aufbau eines Ökosystems, in dem Daten in einer vertrauenswürdigen und sicheren Umgebung geteilt und verfügbar gemacht werden
- Etablierung eines föderierten Systems, das Anbieter und Nutzende von Cloud-Diensten in einer transparenten Umgebung miteinander verbindet
- Stärkung der europäischen Datenökonomie und Datenwertschöpfung in Europa



Umsetzung

Die Gaia-X-Spezifikationen beschreiben, wie Gaia-X funktioniert und welche funktionalen sowie technischen Anforderungen erfüllt werden müssen. Sie werden von Committees und Working Groups erarbeitet und werden online veröffentlicht.

Vorhandene Committees und Working Groups:

- Data Spaces Business Committee
- Policy Rules Committee
- Technical Committee



Kontakt und weitere Informationen

 www.gaia-x.eu

 info@gaia-x.eu

 Avenue des Arts 6-9, Bruxelles, Belgium

 Januar 2021, durch 22 Unternehmen

[News](#) - Blogbeiträge, Pressemitteilungen und andere Mitteilungen der Organisation

[Gaia-X Spezifikationen](#)

Das European Data Innovation Board (EDIB) ist eine von der EU-Kommission eingerichtete Gruppe von Expert:innen aus verschiedenen Organisationen und Behörden (s. Art. 29, Data Governance Act) zur Beratung und Überwachung der Einhaltung sowie Durchsetzung des Data Governance Act und des Data Act.



Anlass

Beschluss der Europäischen Kommission vom 20. Februar 2023 zur Einrichtung eines *European Data Innovation Board* auf Basis des *Data Governance Acts* (Säule 4)



Liefergegenstand

- Umsetzung von Data Governance Act und Data Act
- Erarbeitung von Regularien



Ziel

- Umsetzung des europäischen Data Governance Acts (DGA)
- Standardisierung
- Interoperabilität



Umsetzung

Erarbeitung von Leitlinien für gemeinsame europäische Datenräume, z.B. für einen angemessenen Schutz von Datenübermittlungen außerhalb der Union

Einrichtung einer Untergruppe zur:

- Entwicklung einer einheitlichen und standardisierten Vorgehensweise
- Beratung öffentlicher Stellen
- Erleichterung der Zusammenarbeit zwischen den zuständigen Behörden für Datenvermittlung
- Beratung Europäische Kommission



Kontakt und weitere Informationen

 www.ec.europa.eu

 cnect-edib@ec.europa.de

 Brüssel, Belgien

 2023, durch DG Connect EC

News - Blogbeiträge, Pressemitteilungen und andere Mitteilungen der Organisation

Das Data Spaces Support Centre (DSSC) errichtet und betreibt eine Supportplattform zum Aufbau von interoperablen Datenräumen unter Einhaltung europäischer Werte.



Anlass

European Data Strategy

Förderung durch das
European Union Digital Europe
Programme

Projektkoordination Fraunhofer ISST



Liefergegenstand

Support und Wissensplattform



Ziel

- Umsetzung der Ziele der European Strategy of Data
- Unterstützung der europäischen Wirtschaft und Gesellschaft (Entwicklung skalierbarer Produkte)
- Aufbau eines Network of Stakeholders
- Aufbau einer datensouveränen, interoperablen und vertrauenswürdigen Umgebung für den Datenaustausch
- Wieder- und Weiterverwendung von Daten unter Einhaltung europäischer Werte



Umsetzung

- Schaffen und Betreiben einer Supportplattform für Datenräume
- Entwicklung und Einrichtung einer Wissensplattform / Publikationen
- Untersuchung und Sondierung des Bedarfs von Datenrauminiciativen, Formulierung gemeinsamer Anforderungen
- Unterstützung von Datenrauminiciativen und Zusammenarbeit mit relevanten Interessengruppen in Communities und thematischen Gruppen
- Erarbeiten von Best Practices



Kontakt und weitere Informationen

 www.dssc.eu

 contact@dssc.eu

 Dortmund, Deutschland

 2022, durch Europäische Kommission

[DSSC Delivery Plan](#) mit allen Publikationen

[News](#) - Blogbeiträge, Pressemitteilungen und andere Mitteilungen der Organisation

Die DSBA ist ein Zusammenschluss führender europäischer Organisationen, die sich auf die Weiterentwicklung von Data Spaces konzentrieren. Ihre Mitglieder sind die BDVA, die FIWARE Foundation, Gaia-X und IDSA. Sie verbindet Unternehmen und Organisationen, um einen gemeinsamen und abgestimmten Rahmen und internationale Standards für souveränes und interoperables Datenteilen zu schaffen. Die Initiative bringt Fachwissen und Erfahrungen zusammen, um die digitale Transformation in der Datenwirtschaft zu beschleunigen.



Anlass

Abstimmung der Partner und der jeweiligen Aktivitäten untereinander, Bündelung der Kräfte und Weiterentwicklung der technischen Assets für Data Spaces zu einem sich ergänzenden technischen Rahmen für Data Spaces. Memorandum of Understanding am 22.9.2021



Liefergegenstand

Kollaboration wichtiger Stakeholder:
Alle Partner der DSBA treten mit einer gemeinsamen Stimme auf



Ziel

Zusammenarbeit in folgenden Bereichen:

- Schaffung eines gemeinsamen technischen Rahmens für die Gestaltung von Datenräumen auf Grundlage bestehender Architekturen und Modelle.
- Bündelung von Tools, Ressourcen und Fachkenntnissen, um bestehende Organisationen und Datenräume zu unterstützen.
- Entwicklung einer gemeinsamen Sichtweise der Allianzpartner und deren über 1.000 Mitglieder auf Datenräume.



Umsetzung

- Abgestimmte Publikationen
- DSBA Technical Convergence (2.0)



Kontakt und weitere Informationen

 www.data-spaces-business-alliance.eu

 [Contact](#)

 virtuell

 2021, durch IDSA, FIWARE, Gaia-X, BDVA

[News](#) - Informationen und andere Mitteilungen aus der Organisation

Die BDVA ist eine Organisation, die von der Industrie getrieben wird und sich auf Forschung und Innovation spezialisiert hat. Ihr Ziel ist es, regionale Kooperationen auf europäischer Ebene zu fördern, indem sie Werkzeuge und Fachwissen bereitstellt, um gemeinsam datengesteuerte Anwendungen und Dienste zu entwickeln, zu testen und umzusetzen.



Anlass

European Public Private Partnership
Big Data Value (HORIZON 2020
Programme)

- EU KOM
- BDVA (ATOS, Nokia Solutions, Orange, SAP, Siemens, Fraunhofer)



Liefergegenstand

Framework for Big Data Value Creation

- Wissen und Verständnis von Datennutzung
- Rahmen für Mehrwertgenerierung



Ziel

- Positive Beeinflussung von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft durch Nutzen von Künstliche Intelligenz (KI) und Daten
- Schritt halten mit dem dynamischem Wandel, der durch KI und Daten in Wirtschaft und Gesellschaft entsteht
- Internationale Wettbewerbsfähigkeit in der KI- und Datenforschung fördern
- Mitgestaltung neuer Projekte
- Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft



Umsetzung

Task Forces zu folgenden Aufgaben:

- Bereitstellung von Werkzeugen und Know-how
- Zugang schaffen zu validen Informationen
- Erkundung von Geschäftsmöglichkeiten
- Mitgestalten der EU-Strategie zu Daten und KI sowie Unterstützung bei weiteren Projekten
- Entwicklung von Leitlinien und strategischen Roadmaps für die Industrie sowie für politische Entscheidungsträger



Kontakt und weitere Informationen

 www.bdva.eu

 info@bdva.eu

 Data, AI and Robotics AISBL
Avenue des Arts 56, Bruxelles, Belgium

 2014, PPP EU & Big Data Value

News - Blogbeiträge, Pressemitteilungen und andere Mitteilungen der Organisation

Die FIWARE Foundation ist eine gemeinnützige Organisation, die ein Framework aus Open-Source-Softwareplattformkomponenten anbietet. Diese Komponenten können zusammen mit anderen von Drittanbietern verwendet werden, um Plattformen zu erstellen, die die Entwicklung intelligenter Lösungen schneller, einfacher und kostengünstiger unterstützen.



Anlass

Future Internet Public Private Partnership (FI-PPP):

- Europäische Union
- Atos (DEU) Engineering (ITA), Telefonica (ESP), Orange (Frau)



Liefergegenstand

OSS Platform components for value creation

- Komponenten für Datenaustausch von Digital Twin
- Dezentralisierte Lösung für Identity und Access-Management (IAM) auf Basis existierender Trust-Frameworks
- Data Services Publication / Trading



Ziel

- Vorantreiben von Standards und Richtlinien für den Datenaustausch und intelligente Datenmodelle.
- Förderung von Zusammenarbeit, um Daten in universelle Werte zu transformieren.
- Ermöglichung intelligenter Lösungen weltweit.
- Bereitstellung von Ressourcen für den Information- und Kommunikationsbereich, um die betriebliche und systemische Nachhaltigkeit zu fördern



Umsetzung

FIWARE stellt ein Framework bereit, das aus verschiedenen Open-Source-Software-Komponenten besteht. Diese Komponenten können zusammen mit anderen von Drittanbietern stammen und ermöglichen die Erstellung von Plattformen, um die Entwicklung intelligenter Lösungen schneller, einfacher und kostengünstiger zu unterstützen.


Arbeit in Key Domains (Smart AgriFood, Smart Cities, Smart Energy, Smart Industry, Smart Water)



Kontakt und weitere Informationen

 www.fiware.org

 press.office@fiware.org

 Franklinstraße 13a, Berlin, Deutschland

 2016, durch PPP

News - Blogbeiträge, Pressemitteilungen und andere Mitteilungen der Organisation

Die IDSA ist ein gemeinnütziger Verein, der sichere und souveräne Datenräume fördert. Mit über 160 Mitgliedsorganisationen aus mehr als 30 Ländern entwickelt IDSA die technischen Grundlagen von Data Spaces. Der Verein definiert eine Referenzarchitektur, funktionale Anforderungen und technische Standards für die Schaffung von Data Spaces sowie eines Protocols für das effektive Management von Datenflüssen.



Anlass

Verstetigung und Institutionalisierung der von der Fraunhofer-Gesellschaft ins Leben gerufenen Initiative der International Data Spaces.



Liefergegenstand

- Data Sharing
- Dataspace Framework



Ziel

- International Data Spaces als Standard für Data Sharing in der Wirtschaft und auf internationaler Ebene
- Durchsetzung von Datensouveränität und Datennutzungskontrolle
- Standardisierte Schnittstellen für Anbindung an Datenräume und Ermöglichung von Sharing (Data Connectors)
- Dataspace Protocol für Interoperabilität, nahtlosen Datenaustausch zwischen Datenraumkomponenten und -teilnehmern, Datenraummanagement
- IDSA Rulebook (obligatorische und fakultative Leitlinien als Governance-Rahmen für Datenraumbetrieb)
- Analyse Regulatorien, Entwicklung von Datenraumstandards



Umsetzung

Die Mitglieder arbeiten in Communities, Working Groups (WG) und Task Forces zusammen an Standards und Vorgaben:

- Festlegung des allgemeinen Rahmens und des Referenzarchitekturmodells für das IDS (Architecture)
- Entwicklung von Anforderungen und Strategien für Zertifizierungen (Certification)
- Schaffung und Ausbildung einer Arbeitsgruppe für das IDSA Rulebook (Training)
- Task Force für den Rechtsrahmen (Task Force Legal)
- Task Force China



Kontakt und weitere Informationen

- www.internationaldataspaces.org
- info@internationaldataspaces.org
- Dortmund, Deutschland
- 2016

[IDSA Newsroom](#) mit Neuigkeiten und Veranstaltungen der Organisation

[IDSA GitHub Repository](#)