

gaia-x ROMS

Workshop (21.02.24) – Auf dem Weg zur digitalen Föderation

–



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

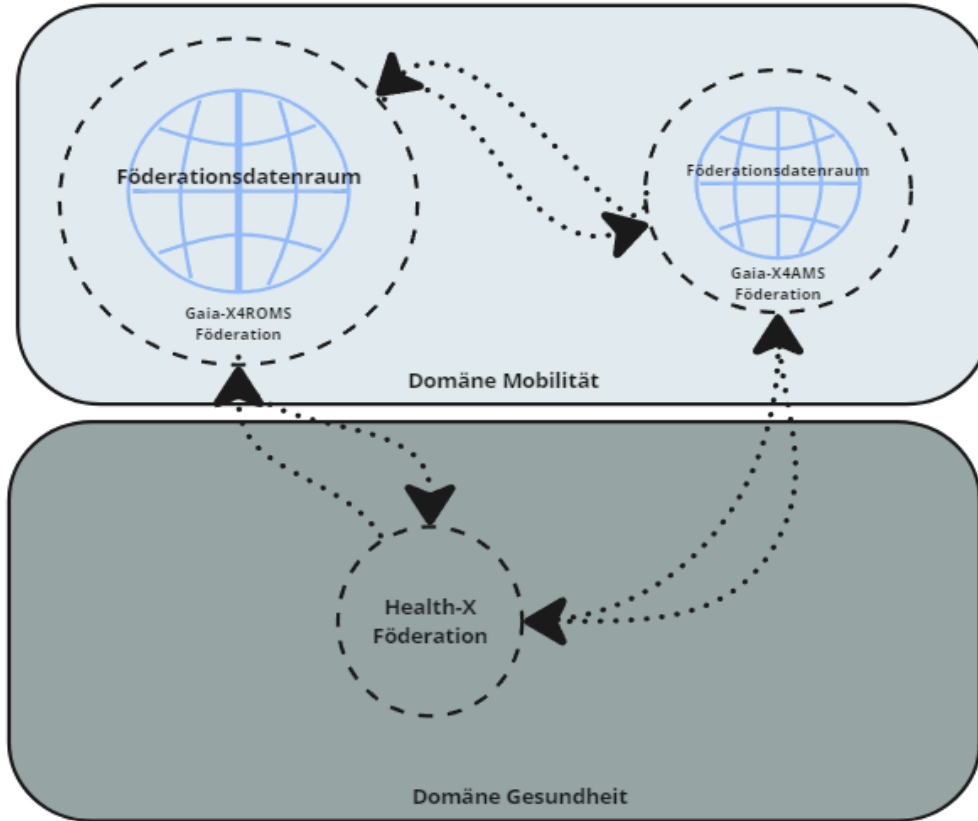
Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Ziel:
Evaluation eines Vorgehensmodells zur Gründung einer Föderation, übertragen auf Gaia-X 4 ROMS



Eine Föderation ist ein Zusammenschluss mehrerer Teilnehmer, die innerhalb eines Datenökosystems zusammenwirken. Datenökosysteme verwalten sich in Gaia-X Föderationen. Dieser Zusammenschluss kann branchenspezifisch oder -übergreifend, forschungsthemenspezifisch oder auch geografischen Räumen sein. Eine Föderation selbst hat keinen einzelnen Besitzer. Alle Föderationsteilnehmer interagieren auf Grundlage eines gemeinsamen Regel- und Handlungssystem miteinander.

02



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Vorgehensmodell



**Finanziert von der
Europäischen Union**
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Vorgehensmodell

- 01 Formation einer Organisationsgemeinschaft
- 02 Definition des Regel- und Handlungssystems
- 03 Nomination des Förderators
- 04 Implementierung der Basisdienste
- 05 Aktivierung der Föderation
- 06 Operationalisierung des Datenraums



04



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Bewertungskriterien

1. Verständlichkeit
2. Vollständigkeit
3. Detaillierungsgrad
4. Anwendbarkeit

Individuelle Rückmeldungen,
Kommentare & Anmerkungen



05



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

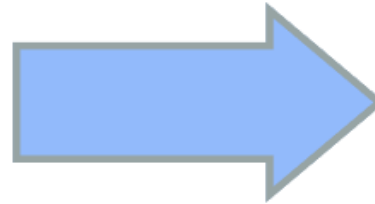
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Schritt 1

Formation einer Organisationsgemeinschaft



Zusammenschluss von Akteuren
selber Interessensbereiche mit dem
Ziel einer Föderationsgründung



Konsortium Gaia-X 4 ROMS: Konsortium
ist durch die Teilnahme an dem Projekt
automatisch Teil einer Organisations-
Gemeinschaft.

06



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



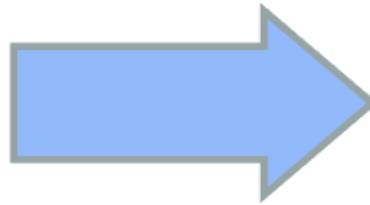
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Schritt 2

Definition des Regel- und Handlungssystems

Regelt Mindestvoraussetzung für die Teilnahme sowie Verwaltungsstruktur, Standards & weitere föderationsspezifische Regeln.



abgebildet aus der Governance:

Gaia-X

ROMS

IRM



07



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



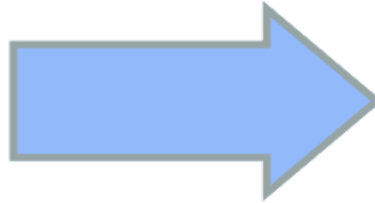
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Schritt 3

Nomination des Föderators

- Aufgabe der Bereitstellung von Softwarekomponenten für Basisdienste
- verantwortlich für die Gründung der Föderation



- Orientierung an den Ergebnissen des IRM
- demokratisches Abstimmungsverfahren unter Interessierten Institutionen/Organisationen

08



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:

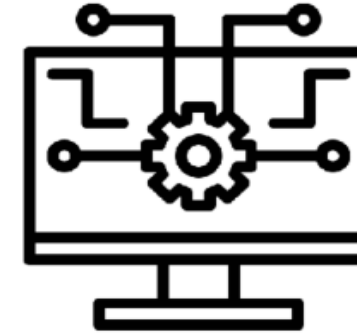


Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

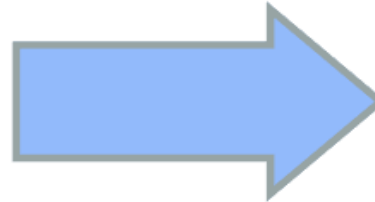
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Schritt 4

Implementierung der Basisdienste



- wichtig für die technische Interoperabilität zwischen verschiedenen Datenökosystemen
- Übernahme durch qualifizierte Institutionen innerhalb der Föderation



Arbeitsgruppen zur Umsetzung und Implementierung der Basisdienste

09



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



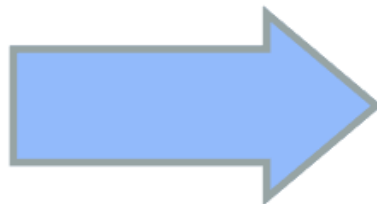
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Schritt 5

Aktivierung der Föderation

- Aktivierung durch den Föderator
- Erstellung einer ersten Identität
- Föderator ist befähigt Identitätsnachweise an die Föderationsgründungsmitglieder zu verteilen



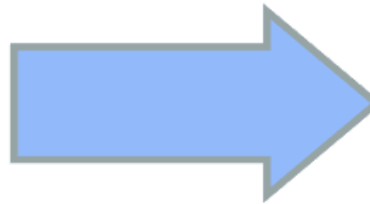
- htw saar (genauer Philipp) erhält als Hauptverantwortlicher für seine Institution ein Mitglieds-Credential
- Philipp kann anschließend weitere Credentials für Martina und Christine erstellen



Schritt 6

Operationalisierung des Datenraums

- Gründungsmitglieder können sich frei innerhalb der Föderation bewegen
- neue Mitglieder können Teil der Föderation werden



erste Ansätze in MVD 1.0 - 2.0




Dankeschön!



**Finanziert von der
Europäischen Union**
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages