

Souveränität im Daten-Ökosystem

Gaia-X Data Spaces kommen in der Realität an

Brigitte Lutz
Stadt Wien, DIO, ADV, Gaia-X Hub AT

Nina Popanton
Data Intelligence Offensive



DIO

Data Intelligence Offensive

Verein zur Förderung der Datenwirtschaft

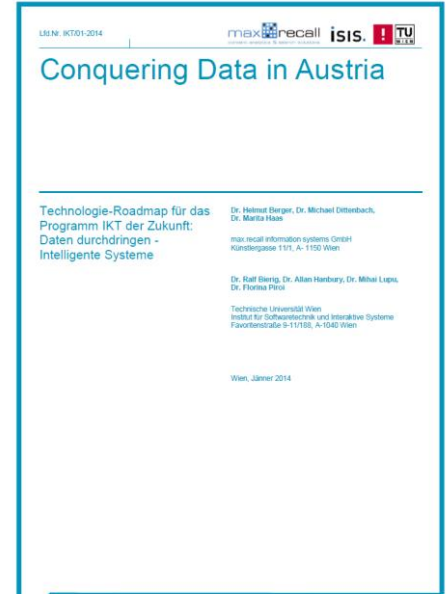
The loooong road to Data Spaces



Zahlreiche Initiativen...

...Projekte, Whitepapers, etc. leading to Data Spaces.

- Kein neues Konzept
- Zahlreiche Learnings
- Use Cases



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



ICT of the Future: Austrian Intelligent Data Analytics Roadmap

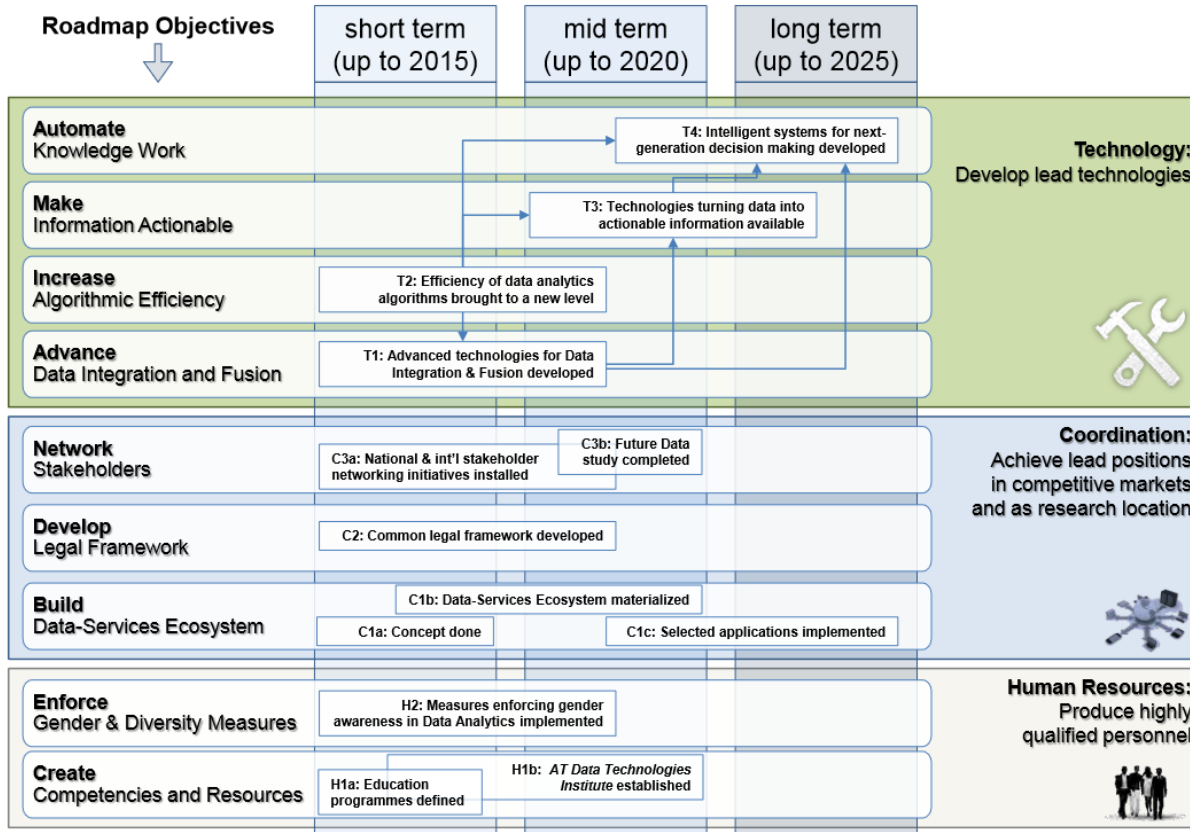





Figure 7.1: Intelligent Data Analytics Roadmap.

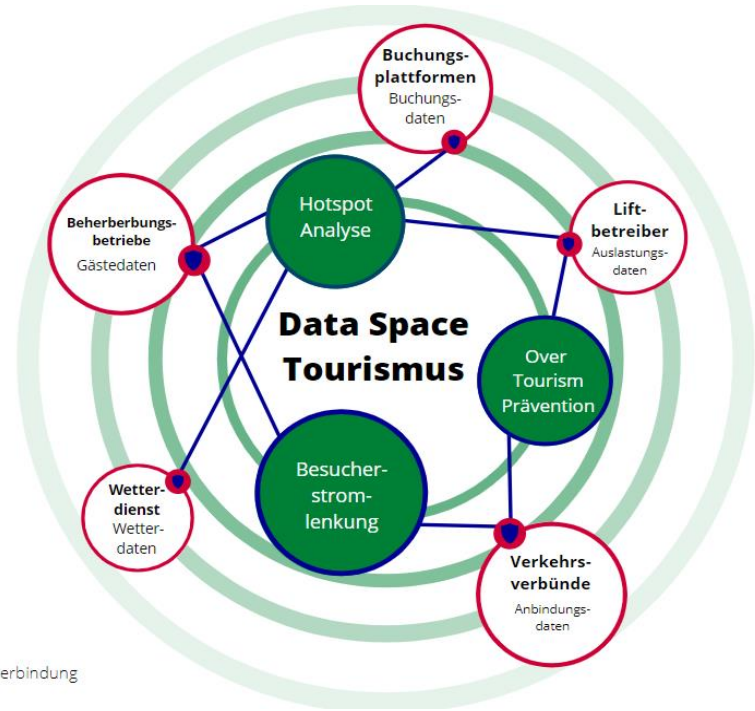
What is real?

Beispiel:
Data Space Tourismus
mit

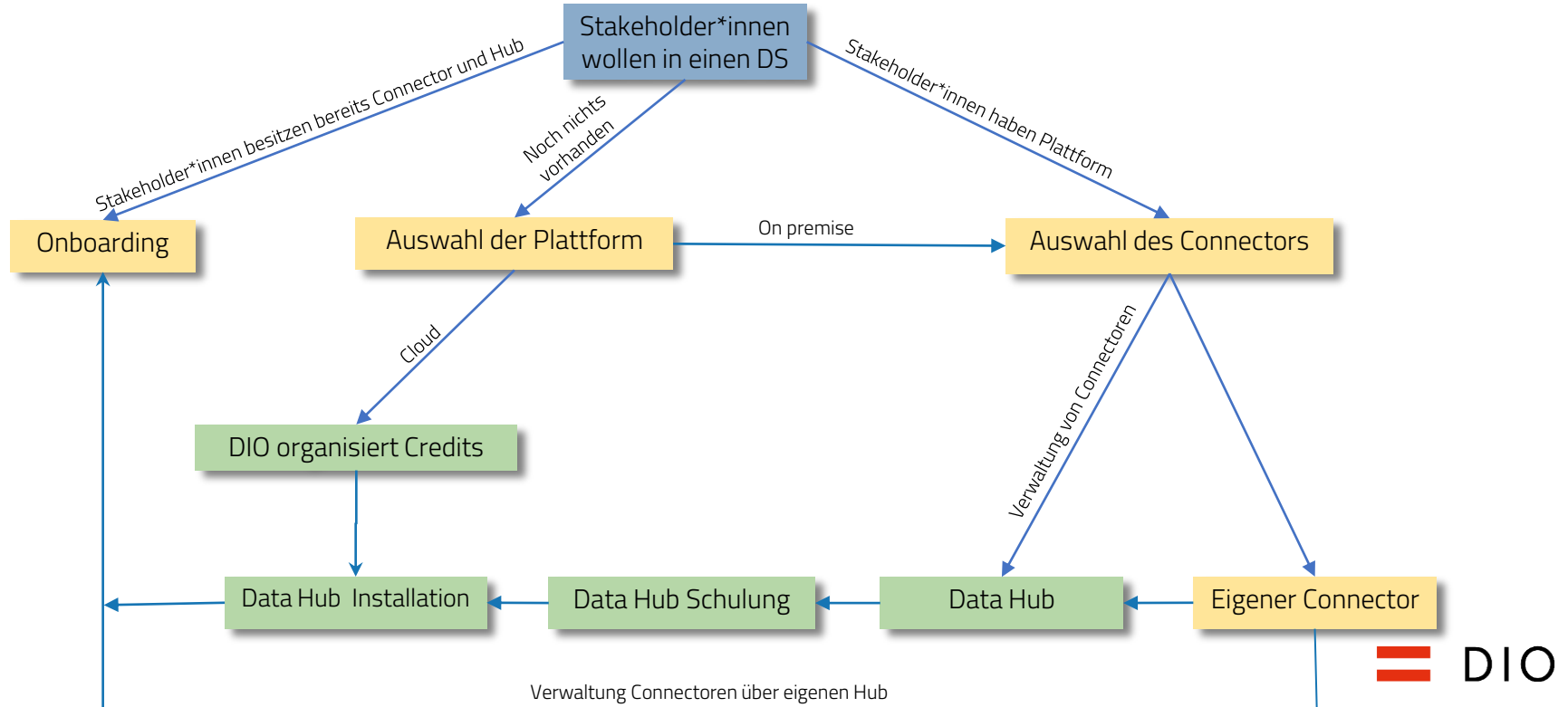
 Österreich
Werbung

Legende:

-  Stakeholder
-  Data Circle
-  sichere Datenverbindung



Konzeptionelles Modell - Technik



Software, Bsp. Nexyo Data Hub

The screenshot displays the 'andromeda DataHub' interface. On the left is a navigation sidebar with sections: 'Start', 'Ihre Data Spaces' (listing 'Forst- und Landwirtschaft in ...', 'Mobilität in Österreich Demo ...', 'Wetterdaten AT Demo Data ...'), 'Alle Data Spaces entdecken', 'Hub Data Assets', and 'Verbindungen'. The main content area shows a breadcrumb trail 'Start > Data Assets > Wetter seit 1872 Ho...'. The asset title is 'Wetter seit 1872 Hohe Warte Wien' with a 'Asset Veröffentlicht' button. Below the title are tags for 'Mobilität in Österreich Demo Data Space', 'Bewölkung', 'Luftdruck', 'Lufttemperatur', 'Wetter', 'Windgeschwi...', and 'Niederschlag'. A 'Core Metadaten' sidebar is open, showing details for 'Asset erstellt' (19. Juli 2022), 'Asset zuletzt bearbeitet' (19. Juli 2022), 'Beschreibung' (Monatliche Wetterdaten der Messstation Hohe Warte zu Lufttemperatur, Luftdruck, Bewölkung, Windgeschwindigkeit und Niederschlag seit April 1872 - Wien NUTS | NUTS-Gebietscode DISTRICT_CODE | Gemeindebezirkscennzahl SUB_DISTRICT_CODE | Zählbezirkscennzahl REF_YEAR | Jahr REF_DATE | Jahr und Monat T | Lufttemperatur Tagesmittel in °C, (t7 Mittel + t19 Mittel + tmax...), 'Originaltitel', 'Datenformat' (.csv), 'Kategorien' (Umwelt), 'Kostenpflichtig' (checkbox), 'Lizenz' (CC BY), 'Eigene Lizenz (Link)', 'Sprache im Datensatz', and 'Sprache des Metadatensatzes'. A 'Bearbeiten' button is visible in the top right of the asset details area.

DIO – Gaia-X Hub – Green Data Hub

Wir bilden ein Wirkungsgefüge!

Abnehmende Rolle Europas in der digitalen Welt

Unsere Selbstbestimmtheit, Werte, Wohlstand und Demokratie sind durch Herausforderungen wie

- technologische Abhängigkeit,
- Fachkräftemangel oder
- militärische Bedrohung
in Gefahr.

Digitale Souveränität!

Wie können wir sie erreichen?

- Kooperation ohne Abhängigkeit
 - Open X
- Entstehung digitaler Ökosysteme nach europäischen Regeln und Werten unterstützen
 - Gaia-X

Accelerating European data ecosystems for economic, ecological and societal value creation.




Der **Gaia-X Hub Austria** wird für den Wirtschaftsstandort Österreich sicherstellen, dass in dieser wesentlichen Phase der Digitalen Transformation Zeit nicht ungenützt verstreicht, sondern dass Politik, Wirtschaft, Verwaltung und Organisationen der Zivilgesellschaft aktiv und in einigen Themenbereichen führend an dem Projekt Gaia-X teilnehmen.

 Bundeskanzleramt

 DIO
Data Intelligence Offensive
Verein zur Förderung der Datenwirtschaft



 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



 Bundesministerium
Digitalisierung und
Wirtschaftsstandort



Data Governance in Data Spaces

- [Europäische Datenstrategie](#)
- Datenräume (Leitgedanke der Dezentralität):
Europäischer Gesundheitsdatenraum ([EHDS](#))

Basisdokumente für rechtlichen Rahmen:

- [Datenschutz-Grundverordnung \(DSGVO\)](#) und [DSG](#)
- [Data Governance Act](#)
- [Data Act](#)
Internet der Dinge. Recht auf Zugang zu Daten. Recht auf Portabilität. Smart Contracts. Pflichten für Dateninhaber.
- Je Bereich/Domäne: Materiengesetze, z.B. [IVS-Gesetz](#)

What is needed?

- Proof of Technology
→ Connectors, Data-Space-Technologien (No- oder Low-Code), etc.
- Use Cases x Best Practices
- Geld 😊

Save the date!



The poster features a dark blue background with a red and white diagonal hazard stripe pattern at the top. A central graphic shows two crossed tools: a red wrench and a red screwdriver. Four circular portraits of speakers are arranged around the tools: two at the top and two at the bottom. The text is in white, bold, sans-serif font.

**(DATA) SPACE
TOOLS**

Was verwende ich für (m)einen
Data Space?

**13. SEPTEMBER 2022
10:00 - 11:30 | ONLINE**

Zusammenarbeit bringt Erfolg!

- **Werden Sie Mitglied der DIO**
- Folgen Sie den DIO-Kanälen:
 - [LinkedIn](#)
 - [Twitter](#)
- Folgen Sie den Gaia-X Hub Kanälen:
 - [LinkedIn](#)
 - [Slack Community Channel](#)

Arbeiten Sie mit uns an Data Spaces!

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

