

Willkommen zu

Data for Sustainability Fighting Climate Change with Data

Green Data Hub Kickoff im BMK

12.10.2022

Peter A. Bruck

DIO in a Nutshell

Herzlich Willkommen zum Green Data Hub Kickoff

DIO Vorstand Mag. Annette Trawnicek
Geschäftsführerin
Hewlett Packard Enterprise
12.10.2022

DIO | Willkommens Community

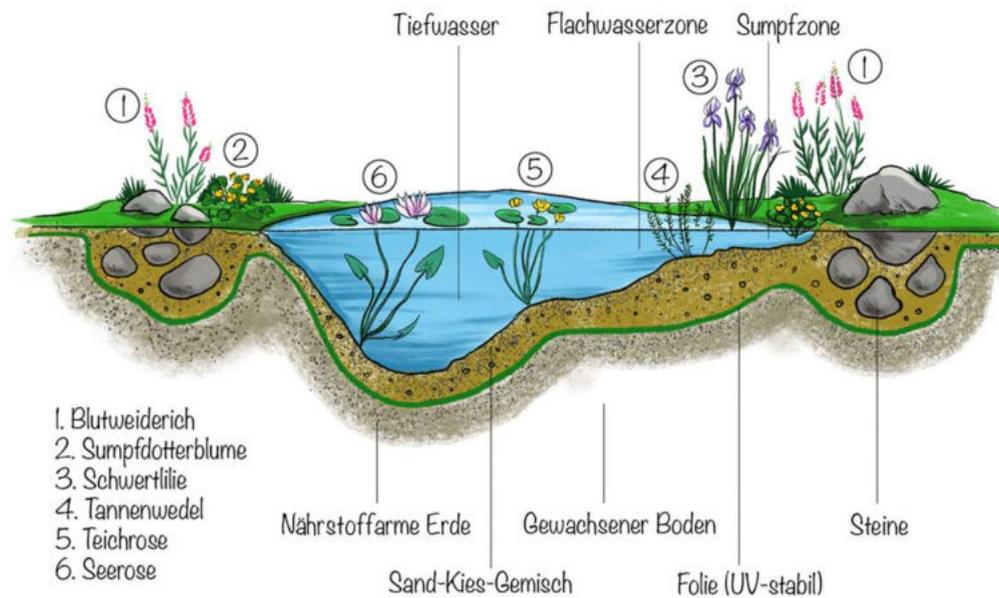
DIO | Stakeholder-Community für Data Spaces



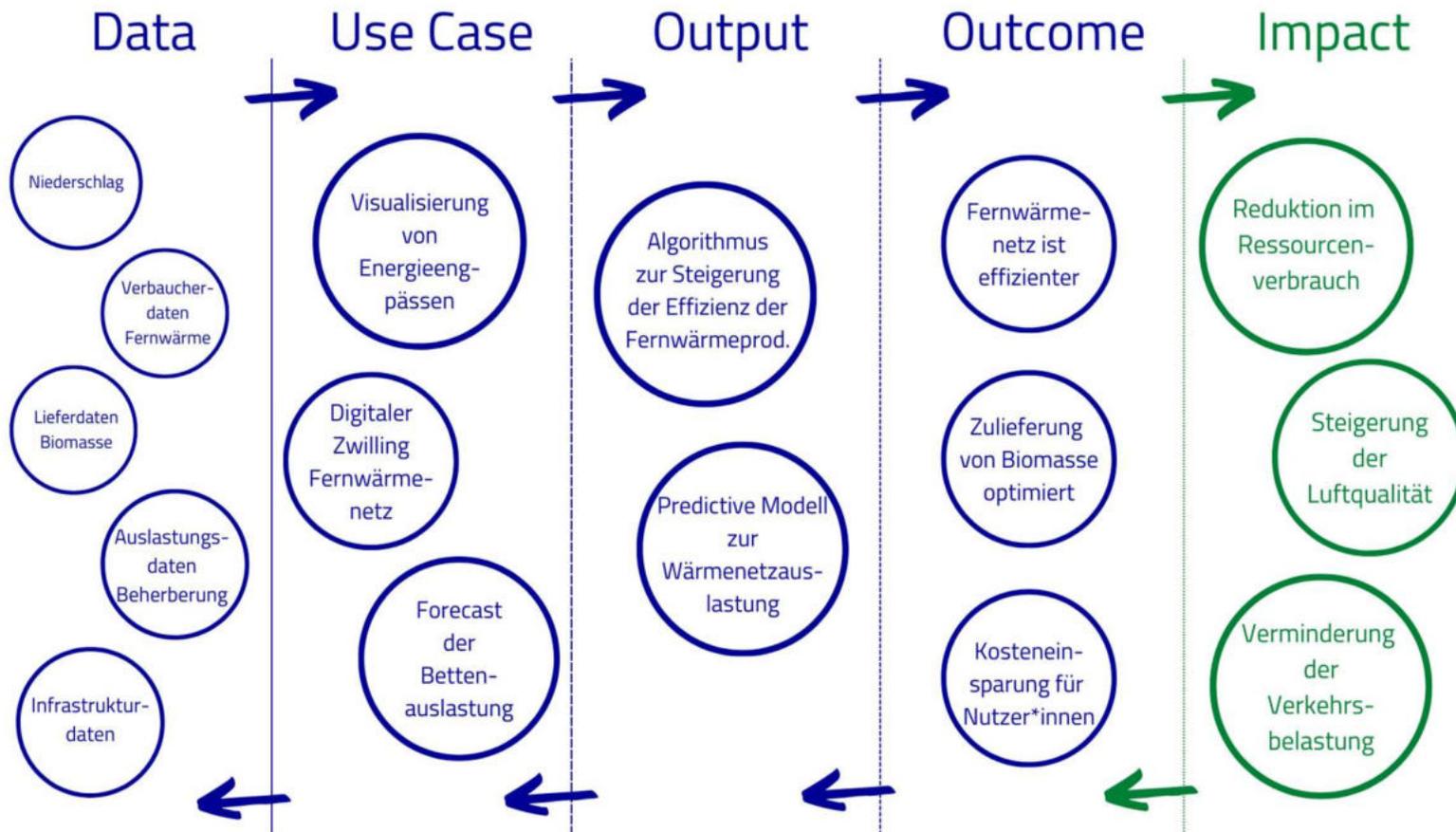
Green Data Hub

Mission

Schaffung eines nachhaltigen Daten-Service-Ökosystems zur Bewältigung klima- und umweltpolitischer Herausforderungen



Use Cases sind dann erfolgreich, wenn Business Value + Impact messbar erzeugt werden



BESD | Begleitung und Evaluierung von Software für Datenräume und Datenkreise



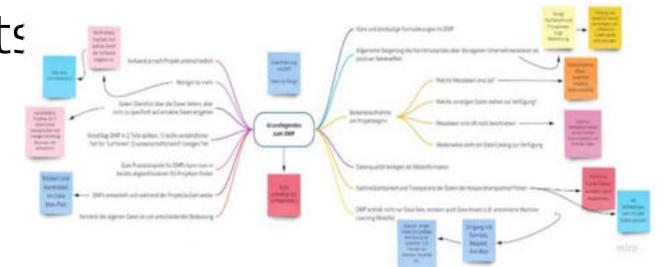
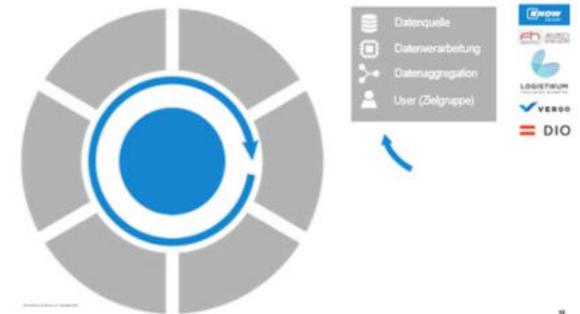
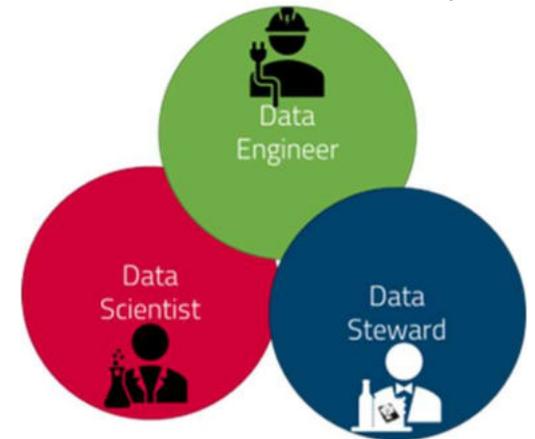
Beispiele

- **Data Space Tourismus – Use Case Besucherstromlenkung:** Bei Österreich Werbung, Zell am See und Upstream Mobility sind die nexyo Hubs aufgesetzt. Am 07.09. fand eine Einschulung gemeinsam mit allen drei Parteien statt, mit allen Inhalten, damit die Hubs ab sofort selbst bedient werden können.
- **Data Space Tourismus – Use Case Energiewende:** Kelag und Drei werden als nächste Hubs installiert sein. Urlaubs- und Abwesenheitsbedingt sind hier die Rückmeldungen später erfolgt, Ziel ist es aber auch hier bis Ende September die Setups fertig zu haben. Wetter-Provider Anbindung ist noch in Abklärung.
- **Use Case 3-5 aus Data Spaces Medien, Handel und Geodaten (Digitaler Klimazwilling)** starten gerade laut Projektplan

Laufzeit 16
Monate, Start:
Dezember 2021 –
Ende März 2023

Data Stewardship | IKT der Zukunft Projekte

- Verbreitung von Wissen zu Data Management Plans
- Methoden der Qualitätssicherung von Data Management Pläne in F&E
- Einführung und Erweiterung des Qualifikationsprofils „Data Steward“
- Feedback und Effizienzsteigerung in der Anwendung von Data Management Planen während des Förderprojekts





TRUSTS – Trusted Secure Data Sharing Space

Januar 2020  36 Monate

Was soll erreicht werden?

- Sicherer, vertrauenswürdiger, GDPR-konformer Datenmarkt
- Vernetzung von Interessenvertreter*innen
- Schaffung von Vertrauenswürdigkeit durch zertifizierte Services und Sicherheitsfunktionen (IDSA, DMA)
- Schaffung rechtlicher und ethischer Rahmenbedingungen für Datenfluss und Datenverwendung

Wie?

- EU Plattform-Föderation (Fokus auf praktischer Umsetzung und Einsetzbarkeit)
- Interoperabilität der Daten Systeme
- Secure Smart contracts
- Data Market & Exchange Ethics / Rules
- Privacy-preserving Technologies:
 - Anonymisation/De-Anonymisation Testing
 - Machine & Transfer learning
 - Federated Deep Learning

Drei Use-Cases:

- *Anti-Money-Laundering - Banken & Corp. Auditing*
- *Agiles Marketing durch Datenkorrelation - Telekom*
- *Verbesserte Kundenbetreuung durch Conversational AI - Big Finance*



www.dataintelligence.at

champI4.0ns | Bilaterales Leitprojekt für Produktion und Nachhaltigkeit



• Was soll erreicht werden?

- Intelligente und souveräne Nutzung von Daten am Beispiel der Holzindustrie, Holzverarbeitung und Möbelindustrie
- Aufbau als Gaia-X Use Case

• Vier Use-Cases:

- *Möbel - Fälschungssichere Materialverfolgung vom Baum zum Möbelstück*
- *Pellets - Autonome Prozesssteuerung bei der Pelletsherstellung*
- *Treppen - Vernetzte Datenketten in der Treppenfertigung*
- *Holzwerkstoffe - Optimierte modellbasierte Prozessführung und Qualitätsvorhersage*

Produktionsdaten zur Nachhaltigkeitsoptimierung einsetzen

- Steigerung der Ressourceneffizienz
- Neue Verfahren und Methoden als Grundlage für Lösungen
- Neue Werkzeuge
- Standards für Interoperabilität und Berechenbarkeit
- Erhöhung des Nutzens von Ökosystemen

DIO Partner im champI4.0ns Konsortium



DIO Schwerpunktfelder | Umsetzung

Aufgaben der DIO :

- **Data Spaces entwickeln:** national und diese EU-weit vernetzen
- **Rahmenwerke promoten:** die in DIO-Community Anwendung finden (Gaia-X, IDSA, FIWARE für Smart City Thematiken, etc.)
- **Use Case Factory bekannt machen:** Begleitung der Stakeholder:innen bis zur Umsetzung, danach Begleitung in Promotion für stärkere Vernetzung und mehr Visibilität
- **Data Stewardship stärken:** in Vorbereitung und Umsetzung

Herzlich Willkommen zum Green Data Hub –

**Werden Sie Partner Wenn Sie
es nicht schon sind.....**