

LiGDS

Linking Green Data Spaces

Programm / Ausschreibung	Digitale Technologien, Digitale Technologien, Digitale Schlüsseltechnologien: Ausschreibung 2022	Status	laufend
Projektstart	01.08.2022	Projektende	31.07.2024
Zeitraum	2022 - 2024	Projektlaufzeit	24 Monate
Keywords	Nachhaltigkeit; Data Spaces; Datenanwendungsfälle; Use Cases; Impact Pathways		

Projektbeschreibung

Nachhaltige Daten-Anwendungsfälle, sog. Use Cases, sind bisher noch eine Seltenheit, da die dafür benötigten Daten-Service-Ökosysteme oft als monolithische Datensilos angesehen werden, die wenig Platz für einheitliche Data Governance, technische und rechtliche Richtlinien lassen. Durch den monolithischen und zentralen Charakter dieser Systeme fehlt oft das Vertrauen der Akteur*innen ihre Daten für Austausch und Handel zur Verfügung zu stellen.

Durch diese F&E-Dienstleistung sollen die grundlegenden rechtlichen, technischen und wirtschaftlichen (Personal, Data-Management-Pläne) Voraussetzungen erforscht werden um

- 1) domänenspezifische, dezentrale Data Spaces in den strategischen Handlungsfeldern des BMK zu etablieren, um Use Cases umzusetzen und diese anschließend (inter-)national anbinden und verknüpfen zu können, und
- 2) die Erarbeitung von Lösungsansätzen auf Basis der systematischen Dokumentationen aus Punkt 1 um damit
- 3) eine Roadmap 2030 für ein Daten-Service-Ökosystem entwickeln zu können, welche Handlungsempfehlungen für das BMK sowie Stakeholder*innen aus den Domänen beinhaltet.

Abstract

Sustainable data use cases are still in the minority, as the required data service ecosystems are often seen as monolithic data silos that leave little room for uniform data governance as well as technical and legal guidelines. Due to the monolithic and centralized nature of those systems, actors often lack the confidence to make their data available for exchange and trade.

This R&D service will explore the basic legal, technical, and economic (human resources, data management plans) requirements to

- 1) establish domain-specific, decentralized data spaces in the strategic fields of the BMK in which use cases are implemented in order to be able to connect and link these (inter-)nationally, and
- 2) the development of solution approaches based on the systematic documentation from point 1, in order to
- 3) develop a Roadmap 2030 for the data service ecosystem, which includes recommendations regarding actions for the BMK and stakeholders from the domains.

Projektpartner

- "Data Intelligence Offensive", kurz: DIO