

InGDS

International 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	Data Spaces; Use Cases; Internationale Anbindung; Domänenübergreifende Anbindung; Nachhaltigkeit;		

Projektbeschreibung

Die moderne Gesellschaft steht vor der digitalen und der Klimatransformation. Der Übergang zu einer umweltfreundlichen Wirtschaft und Gesellschaft benötigt eine gemeinsame Green & Digital Twin Transition. Ein dezentrales Daten-Service-Ökosystem ermöglicht durch die Vernetzung und gemeinsame Nutzung von Daten in Data Spaces die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle und Services. Durch den Fokus auf die strategischen Handlungsfelder des BMK entstehen daraus sozio-ökologisch nachhaltige Use Cases, die zur Erreichung der Klimaziele beitragen. Die länder- und domänenübergreifende Anbindung von Data Spaces und Use Cases setzt durch eine höhere Anzahl an Daten großes Innovationspotential frei und macht Skalierbarkeit möglich. Stakeholder*innen, (inter)nationale Initiativen und bestehende Data Spaces und Use Cases werden identifiziert und durch Community-Building aktiv in InGDS eingebunden. So werden aktuelle Herausforderungen und bereits existierende Best Practices aus der Praxis identifiziert. Darauf aufbauend werden Lösungsansätze für rechtliche, technische und ökonomische Voraussetzungen entwickelt. Die internationale Anbindung wird durch einen Blueprint niederschwellig ermöglicht. Aus den Ergebnissen entsteht eine Roadmap, wie bis 2030 ein umfassendes länder- und domänenübergreifendes Daten-Service-Ökosystem aufgebaut und erhalten werden kann.

Abstract

Modern society is facing both digital and climate transformation. For the shift to a green economy and society they require a joint Green & Digital Twin Transition. A decentralised data service ecosystem enables the development of new business models and services through the linking and sharing of data in Data Spaces. By focusing on the BMK's strategic action areas, this creates socio-ecologically sustainable use cases that contribute to achieving climate goals. The cross-country and cross-domain connection of Data Spaces and use cases leverages great innovation potential through a higher number of data and makes scalability possible. Stakeholders, (inter)national initiatives and existing Data Spaces and use cases are identified and actively integrated into InGDS through community building. In this way, current challenges and existing best practices from practice are identified. Based on this, solution approaches for legal, technical and economic requirements will be developed. The international connection is made possible in a easy-to-use way by means of a blueprint. The results will be used to develop a roadmap for establishing and maintaining a comprehensive cross-national and cross-domain data service ecosystem by 2030.

Projektpartner

- "Data Intelligence Offensive", kurz: DIO