MeshedPrivacy

A data mesh platform which offer data privacy by Design.

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024	**Status**	laufend
Projektstart	01.04.2024	**Projektende**	31.03.2025
Zeitraum	2024 - 2025	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Rahmen unseres Projekts "Privacy by Design" implementieren wir auf Basis einer Data Mesh-Plattform eine effektive Datenschutzstrategie sowie eine dazugehörige Data Mesh-Architektur. Der Datenbesitzer hat die Möglichkeit, seine Daten einem Datenkonsumenten zur Verfügung zu stellen. Unsere Plattform fungiert als Datenschutzschranke, indem sie personenbezogene (oder sensible) Daten filtert und anonymisiert, um die Privatsphäre zu schützen. Darüber hinaus bieten wir die Option, die Daten direkt in der Plattform mithilfe von Algorithmen zu verarbeiten und nur die Ergebnisse dieser Verarbeitung weiterzugeben. Die Daten bleiben dabei immer im Besitz des Data Owners und müssen nicht transferiert werden, was Ressourcen schont und Performancegewinne in der Auswertung bringt. Diese innovative Herangehensweise gewährleistet sowohl Datenschutz als auch performantere datengesteuerte Analysen, um den Nutzern wertvolle Erkenntnisse bereitzustellen, ohne die Integrität und Sicherheit der persönlichen Informationen zu gefährden.

Projektpartner

- meshmakers GmbH