

EVAREST

ERZEUGUNG UND VERWERTUNG VON DATENPRODUKTEN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE DURCH SMART SERVICES

AUSGANGSSITUATION

- Beiläufige Erfassung von Big Data in der Lebensmittelproduktion
- Standort- und herstellerübergreifende wirtschaftliche Verwertung von Daten lediglich in Teilen auf hoher Aggregationsebene
- Großteile des Datenwertes bleiben ungenutzt
- Fehlende rechtliche Grundlage für Dateneigentum und drohender Datenmissbrauch aufgrund fehlender Sicherheitsmechanismen
- Unklare Mehrwerte einer Partizipation an Datenmarktplätzen

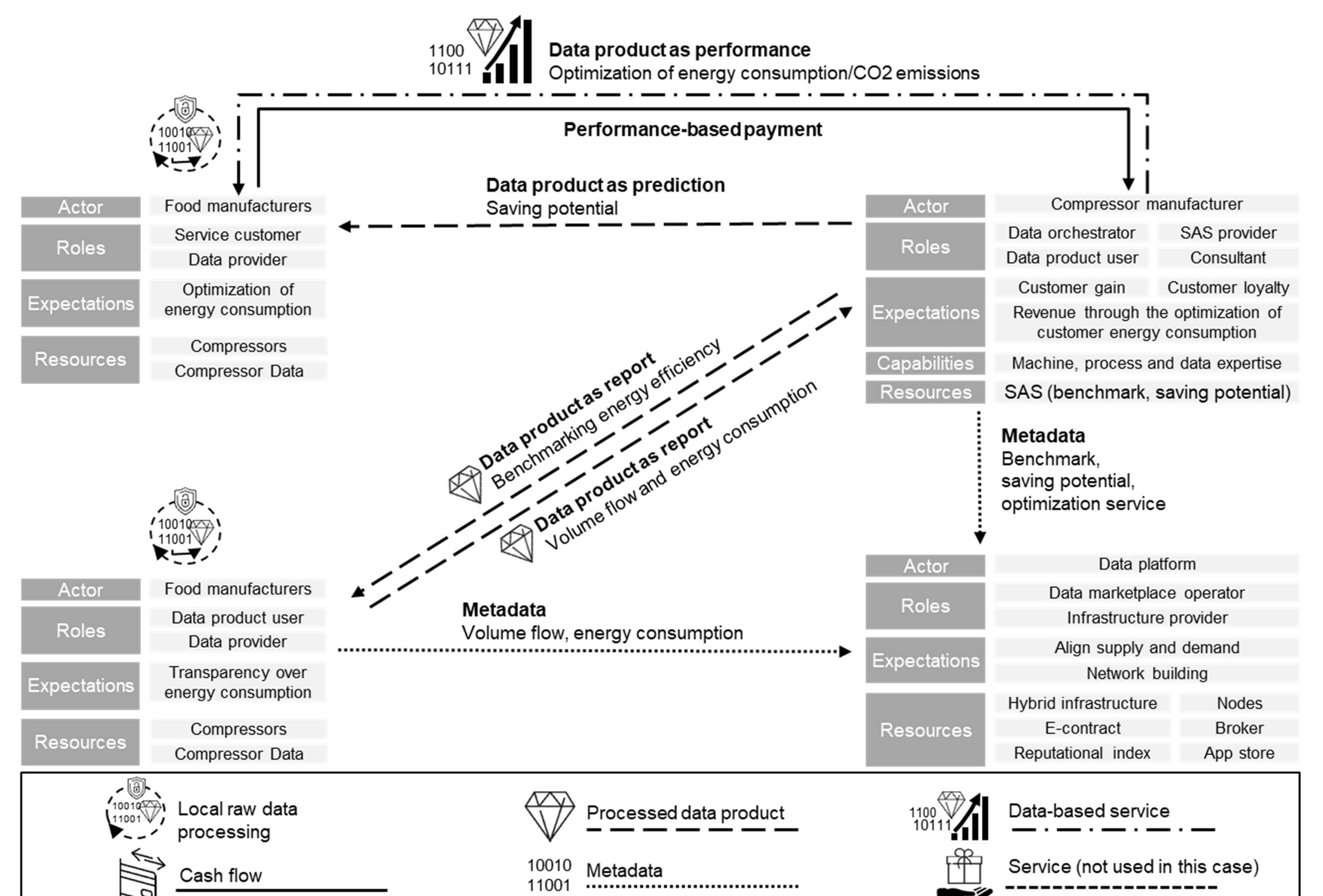
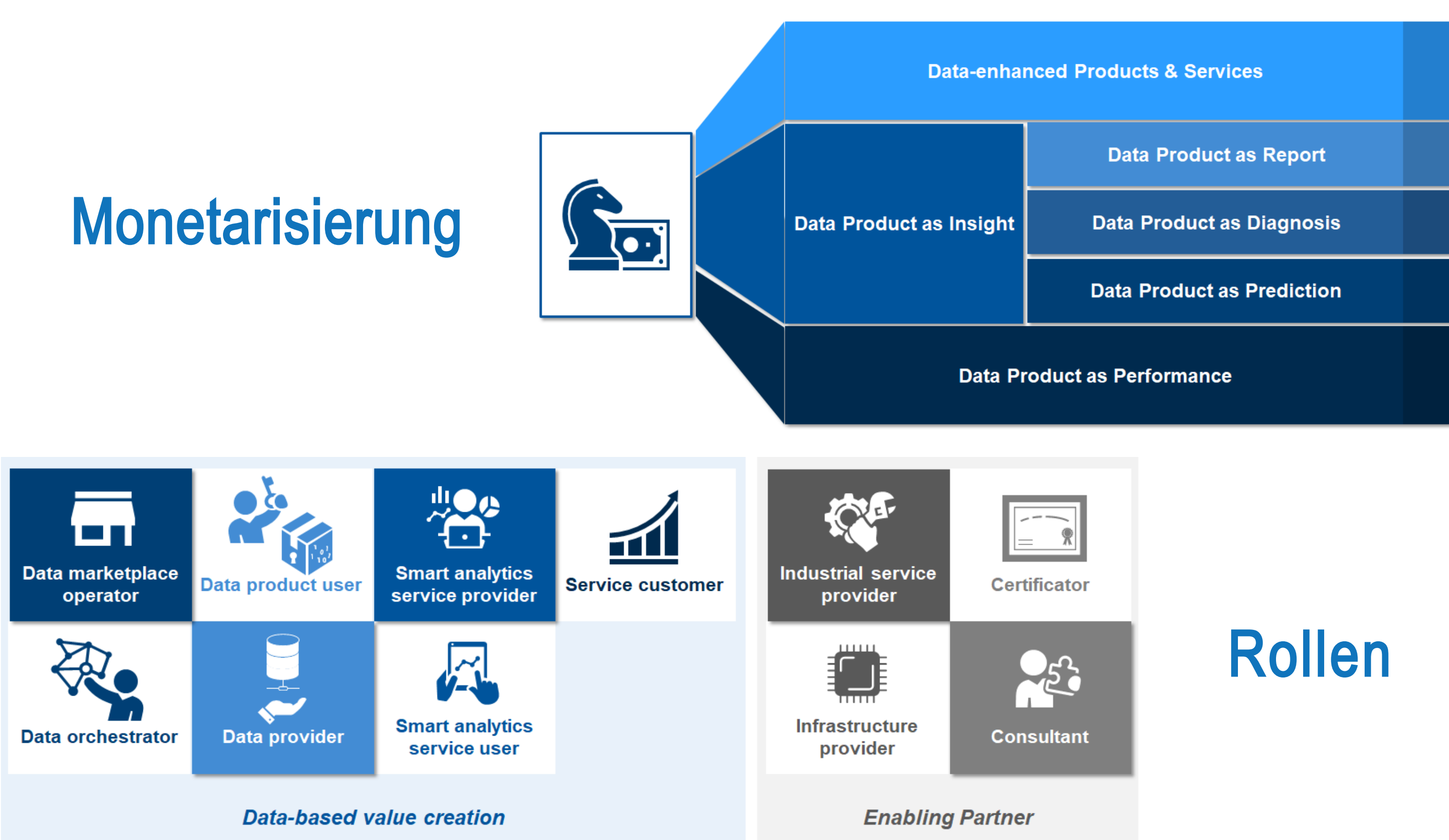
PROJEKTZIELE

- Entwicklung und Verwertung von Datenprodukten als Wirtschaftsgut im Ökosystem der Lebensmittelproduktion
- Offene, technische Datenplattform über Unternehmensgrenzen hinweg mit ökonomischen und rechtlichen Nutzungskonzepten
- Multi-sided Data Platform für den abgesicherten, rechtskonformen Handel von Daten und Algorithmen
- Erschließung neuer Geschäftsmodelle für Lebensmittelproduzenten
- Selbstbeschreibung von Datenprodukten und Services

LÖSUNGSANSATZ

- Semi-automatisierte Erzeugung höherwertiger Datenprodukte durch dezentrale KI-Services (z. B. TUCANA Smart Analytics Services) und Data Product Patterns
- Dezentral organisierter, globaler Datenmarkt über IoT-Plattformen (z. B. Cumulocity) mit Mechanismen zur effizienten Verteilung des erzielten Mehrwerts auf Daten-produzenten/-verwerter und zugrundeliegenden Nutzungsrechten (Smart / E-Contracts)
- Knowledge Graph aus verteilten, selbstbeschreibenden Datenprodukten (Linked Data); Intuitive, natürlich-sprachliche Anfrage des Data Lakes (Natural Data Query Language)
- Datenhoheit für Datenproduzenten durch Edge Computing, Smart Contracts und individuelle Ausgestaltung des Zugangsknotens (Edge, Cloud, Hybrid)

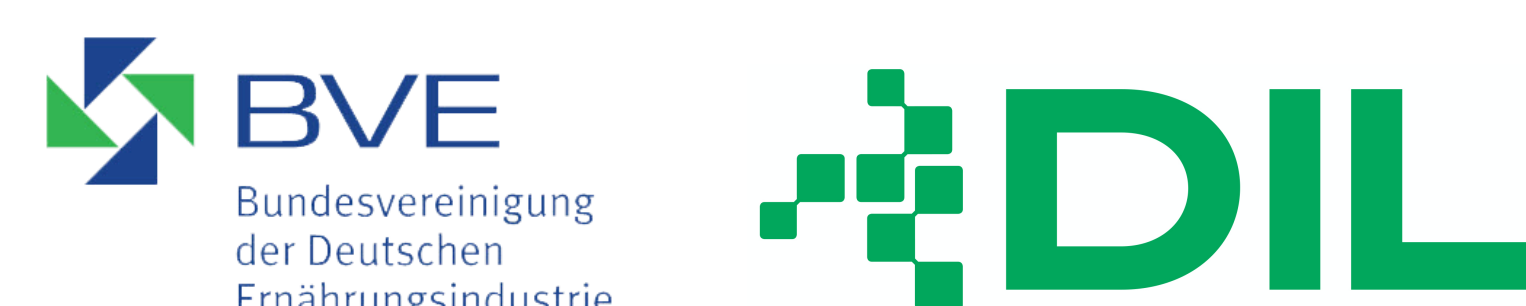
EXEMPLARISCHES ANWENDUNGSBEISPIEL



KONSORTIUM



WEITERE PARTNER



WEBSEITE

<https://www.evarest.de/>