

Praxisprojekt Bike-X

Potenziale eines Datenökosystems

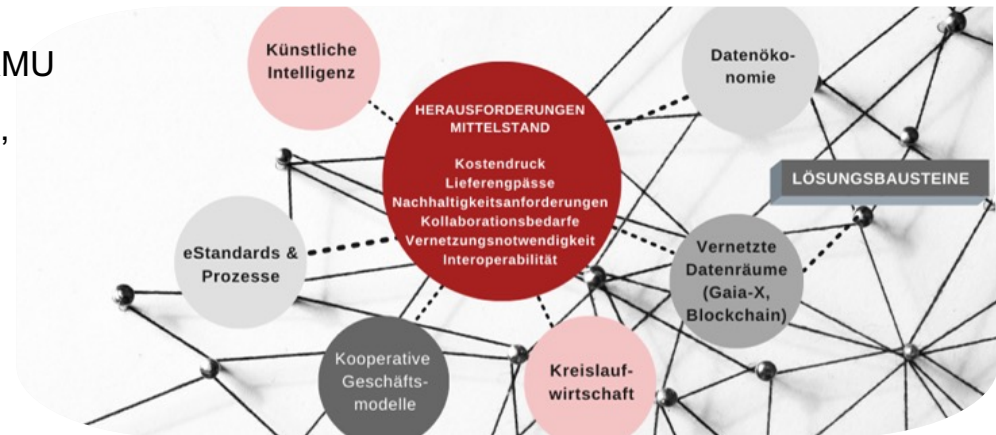
Neutrale Einordnung & Strategische Orientierung

21. November 2025

Arne von Hofe | Senior Expert
Stephan Multhaupt | Senior Project Manager

Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke

- **Mandat:** Kostenfreie und anbieterneutrale Unterstützung bei der digitalen Transformation für KMU
- **Fokus:** Wertschöpfungsnetzwerke, Datenökonomie, Kooperation, KI, Nachhaltigkeit & Circular Economy
- **Förderung:** Initiative „Mittelstand-Digital“ des Bundeswirtschaftsministeriums



mittelstand-digital-wertnetzwerke.de



Operative Umsetzung & Expertise



Interessenmanagement & Prozessgestaltung

Arne von Hofe & Stephan Mulhaupt

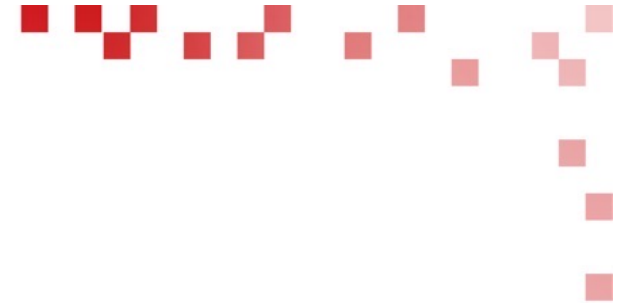
- Strukturierung komplexer Interessenlagen
- Bedarfsanalyse & Requirements Engineering
- Twin Transformation & Circular Economy



Technologie- & Datenräume

Alexander Schneider & Nico Castelli

- Datenraum-Design & Technische Architektur
- Interoperabilität & KI
- Datensouveränität & Datensicherheit



Der Blick von außen: Erstes Lagebild

Eingeschränkte Interoperabilität

- Standards greifen oft nicht nahtlos ineinander
- Proprietäre Systeme erschweren den Datenfluss
- Hoher manueller Aufwand durch Medienbrüche

„Black Box“ Nutzung & Lebenszyklus

- Verlust des „digitalen Fadens“ zum Produkt ab Verkauf
- Fragmentierte Customer Journey durch isolierte Apps
- Fehlender Datenrückfluss für Service & Zirkularität

Regulatorik & Skalierungsgrenzen

- DPP, CSRD etc. fordern tiefe Lieferkettentransparenz
- Data Act erzwingt Zugang zu Nutzungsdaten
- Manuelle Datenbeschaffung skaliert nicht

Hohe Komplexität & Orientierungsbedarf

- Heterogene Interessen & unscharfes Zielbild
- Sorge vor „IT-Monstern“ (Stichwort: Catena-X)
- Wunsch nach neutraler Einordnung & Pragmatismus



Projektphasen

