

EDAY

2024
SALZBURG

Zukunft gestalten.
Digitalisierung für Ihr Unternehmen



Reinhard Mayr

MeshMakers: United in Excellence, Redefining Digital Transformation Together.



Mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Digitalisierung und über 10 Jahre als OT-Security-"Guru,, 😊

Meine Leidenschaft für Innovation spiegelt sich in meiner Karriere wider. Mit 15 Jahren Produktmanagement-Erfahrung realisiere ich komplexe Projekte.

Als Startup-Gründer gestalte ich die digitale Zukunft für KMUs mit unserem "CoPilot"-Ansatz.

Unsere Mission: Den Mittelstand mit zukunftssicheren Technologien stärken und den menschlichen Aspekt in der Tech-Entwicklung nicht vernachlässigen!

Warum fällt es uns in kleinen und mittelständischen Unternehmen oft so schwer, die Digitalisierung anzugehen?





Eine Lawine an Herausforderungen oder wie der Hase vor der Schlange

Regulatorische Anforderungen

Markt / Kunden Anforderungen

Interne Anforderungen

...

Kosten / Investitions- Risiken

Fehlendes Fachwissen

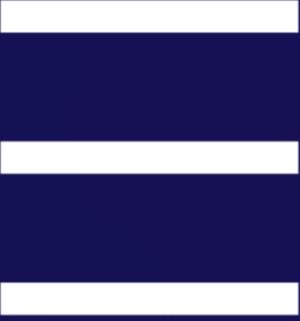
Unsicherheit bzgl. Technologie

Kurzfristigere Ziele

Komplexe Integration mit bestehenden Systemen

Kulturelle / Organisatorische Widerstände

...



Daten sind das neue Öl - wir müssen sie nur richtig einsetzen, oder etwa nicht?





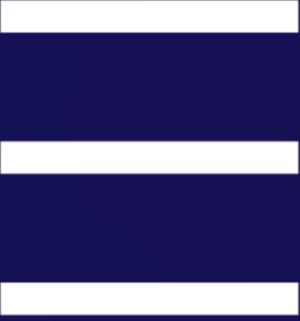
Daten brauchen Kontext und Struktur

The image shows a vertical list of data points on a dark blue background. Each data point is in a white box with a person icon on the left and a question box on the right. The questions are in green boxes with corresponding emojis.

- 25** (with person icon) → **Eine Variable? Eine ID? Ein Sensorwert?** (with thinking emoji)
- 25 ° Celsius** (with person icon) → **Welcher Sensor? Welche Einheit? Welcher Zeitstempel?** (with thinking emoji)
- 25 ° Celsius** (with person icon) → **Welche Entsprechung in der physikalischen Welt?** (with dizzy emoji)
- 25 ° Celsius** (with person icon) → **Körpertemperatur?** (with shocked emoji)
- Raum-Temperatur!** (with person icon) → **Im Schlafzimmer?** (with sad emoji)
- In der Sauna?** (with person icon) → **In der Sauna?** (with cold emoji)

A small number '5' is visible at the bottom right of the list.

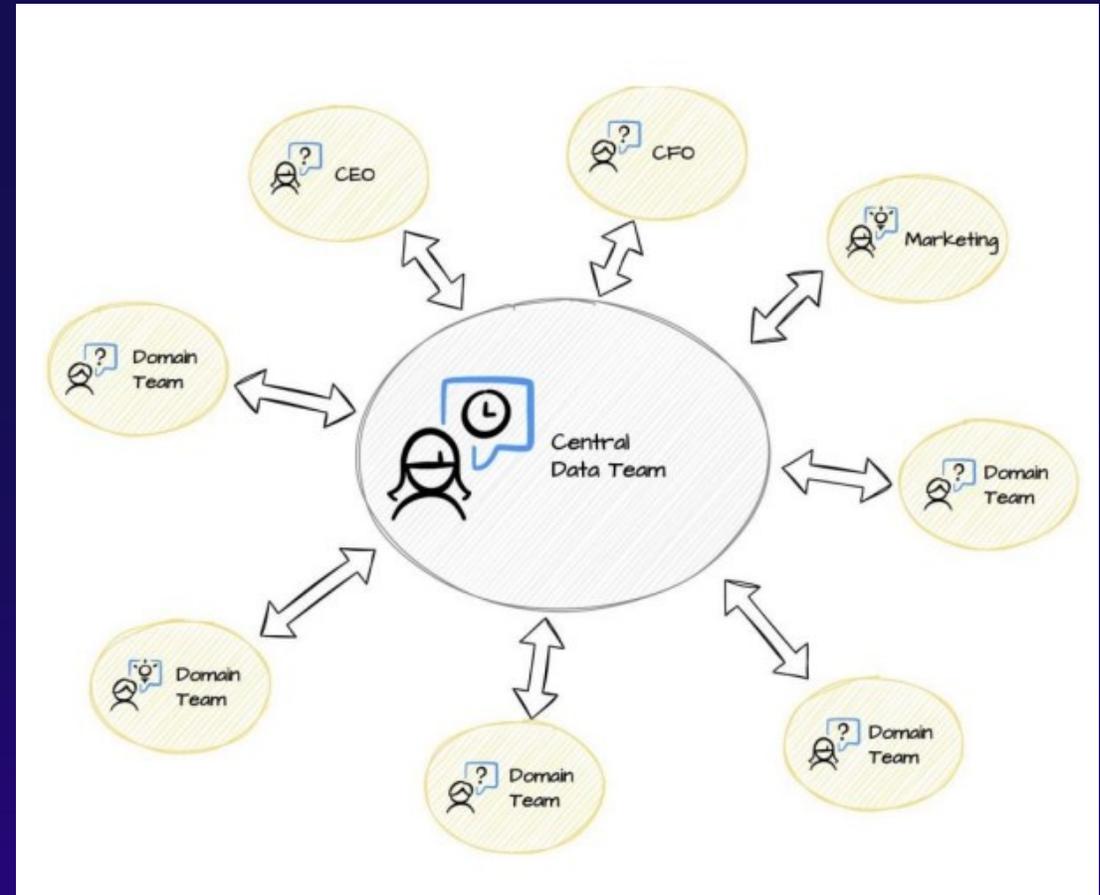
- Datenqualität ist meist nicht ausreichend für die Aufgabenstellung
- 80% der Projekt Aufwände gehen in das Thema Daten Aufbereitung / Daten Qualität

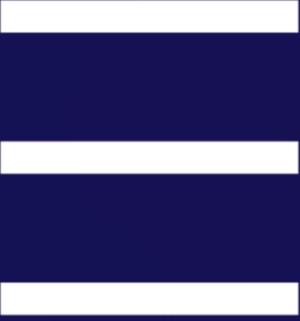


Warum funktionieren die Vorgehensweisen großer Unternehmen oft nicht so gut bei der Umsetzung von Projekten in KMU's?

KMU: Schnelligkeit ist gefragt!

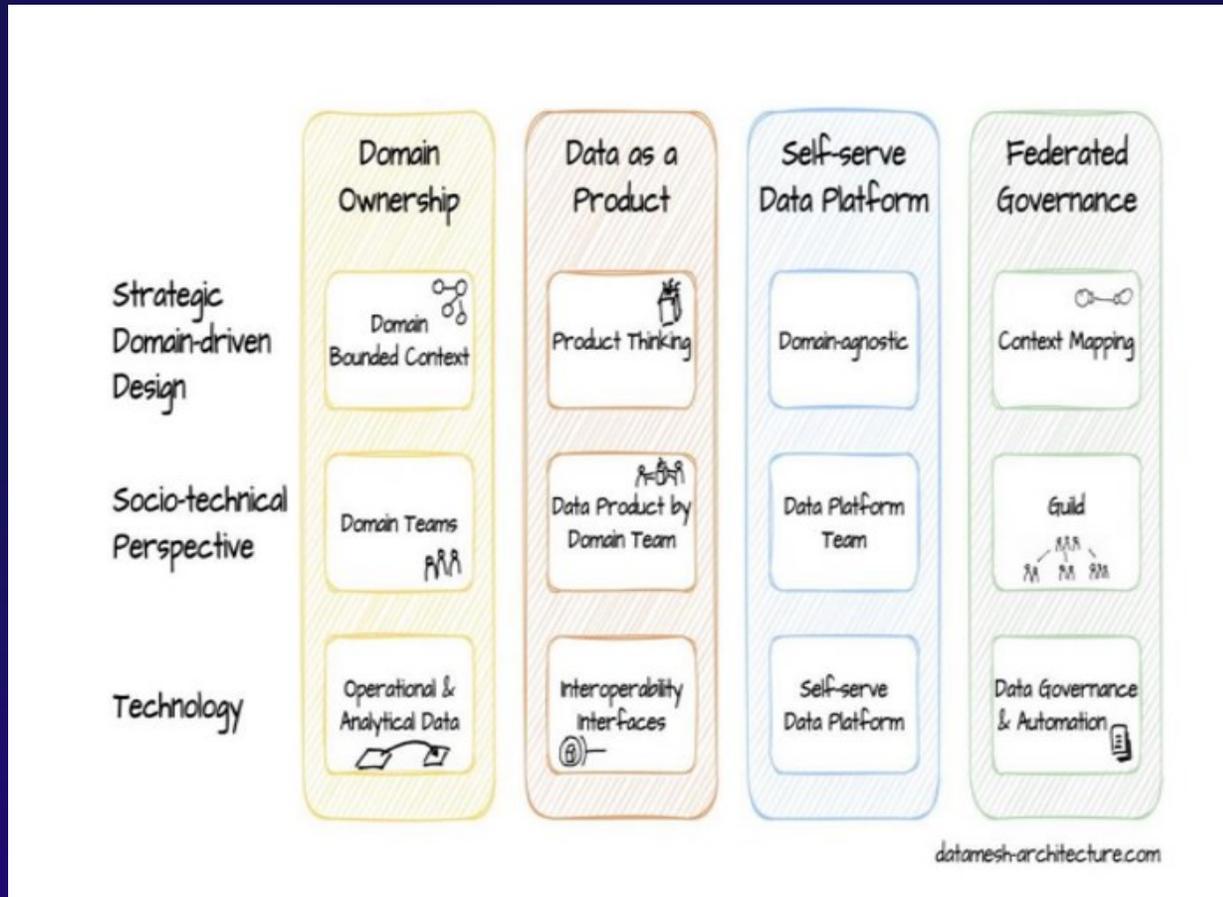
- Komplexität beim Aufbau einer zentralen Infrastruktur
 - Fachwissen / Kosten / komplexe Infrastruktur
- Langsame Reaktionszeiten / Engpass im Daten Team
- Tendenz zu Einheits- Lösungen
- Begünstigt das Sammeln alter oder ungenutzter Daten
- Das Domänen Know-How geht tendenziell verloren
- Kultur und Akzeptanzproblem (speziell bei KMU's)





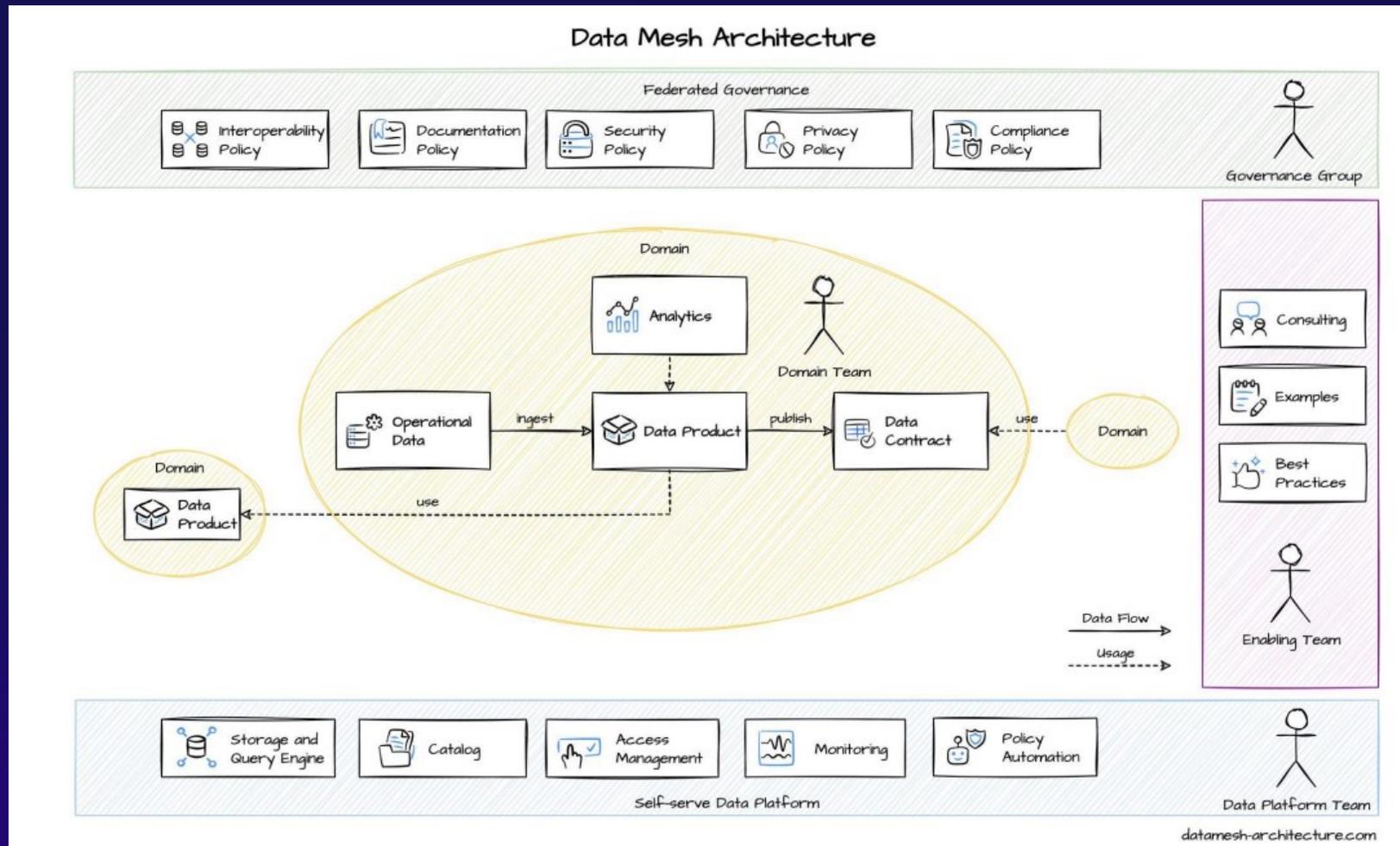
Warum kann es für KMU besonders spannend sein, einen Data Mesh Ansatz zu wählen?

Data Mesh Grundprinzipien / Was bringt es mir?



- Dezentralisierte Daten Verantwortung
 - Teilen der Verantwortung
- Organisation von Daten in Domänen
 - Kontrollierter Zugriff auf Daten (Risiko Reduzierung)
- Was es braucht:
 - Infrastruktur / Werkzeug für die Teams!
 - zentrale Regeln & Domänen spezifische Adaptierungen

Warum eine Plattform / Infrastruktur





Eine Architektur ist wichtig, aber was sollte ich noch beachten, um mein Projekt optimal zu gestalten?

PLANUNGS-PHASE

— 1-2 WOCHEN —



GEMEINSAME
PLANUNG

MVP-PHASE

— 2-5 SPRINTS —



AGILE
ENTWICKLUNG

POST-MVP

— 2-5 SPRINTS —



AGILE
ENTWICKLUNG



GATE 1



GATE 2



VISION
WORKSHOP



DIGITALISIERUNGS-
ROADMAP



KONKRETER
UMSETZUNGS-
PLAN



AGILES
FESTPREIS-
ANGEBOT



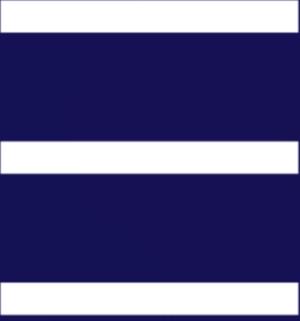
LAUFENDE
ABSTIMMUNG



FERTIGE
LÖSUNG IM
EINSATZ



LAUFENDE
WEITERENTWICKLUNG &
UMSETZUNG DER
GEMEINSAMEN ROADMAP



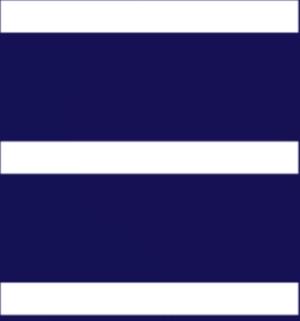
Zusammenfassung

Ein Data Mesh Ansatz ist NICHT:

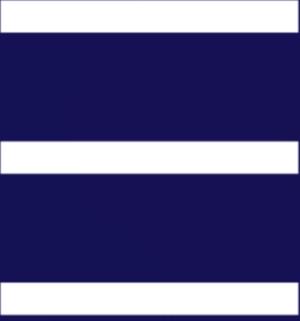
Ein Produkt, der Stein der Weisen, hat nichts mit KI zu tun, kein neuer Data Lake, kein Selbstläufer.

Ein Data Mesh Ansatz ist ideal zur effizienten Umsetzung komplexer Digitalisierungsprojekte in iterativen Schritten, besonders in Kombination mit einem agilen Projektmanagement-Ansatz.

Wer mehr wissen will: reinhard.mayr@meshmakers.io



Fragen und Antworten



→ www.eday-salzburg.at/download

Danke