msg for banking · Leistungsportfolio

Von gewachsen zu intelligent: **Data Fabric**

Data Analytics & Data Management Transformation für Banken

Das Datenfundament ist über Jahre organisch gewachsen: technische Schulden, fehlende Lineage, fragmentierte Silos quer durch DWH, Risk-Engines, Meldewesen und Kernbanksysteme. Datenqualität ist schwer messbar, Verantwortlichkeiten sind ungeklärt, und jede regulatorische Prüfung durch BaFin oder EZB erfordert aufwändige manuelle Nachweisarbeit. Gleichzeitig steigen die Anforderungen durch BCBS 239, DORA und den EU AI Act, während neue Datenprodukte Monate brauchen und KI-Vorhaben auf der Bestandsinfrastruktur kaum umsetzbar sind. Die Herausforderung ist damit zugleich technisch und organisatorisch: eine tragfähige Zielarchitektur definieren, Modernisierung oder Migration ohne Betriebsunterbrechung, Governance und Datenqualität strukturell verankern und den notwendigen kulturellen Wandel in Fach und IT gestalten

DER LÖSUNGSANSATZ

Data Fabric Transformation-Suite for Banking ist unser Beratungs- und Implementierungsangebot zur Modernisierung gewachsener Business Intelligence und DWH-Landschaften hin zu einer metadatengetriebenen Data Fabric – mit Data Lakehouse als physischem Kern, eingebetteter Governance und regulatorischer Compliance für Banken. Wir transformieren bestehende, häufig fragmentierte Daten-Landschaften, bestehend aus Data Warehouse, Operational Data Stores, Reporting-Marts und vielen weiteren Komponenten, in eine zukunftsfähige Data Fabric. Das Ergebnis ist eine semantische, metadatengetriebene Integrationsschicht, die heterogene Datenquellen, seien sie in der Cloud oder On-Premises einheitlich erschließt. Im Zentrum der Zielarchitektur steht ein offenes Data Lakehouse unterschiedlichster technologischer Ausprägung (z. B. Databricks, Microsoft Fabric, SAP BDC oder eine Open-Source Lösung-) als skalierbare Basis für strukturierte und unstrukturierte Daten.

4-Phasen-Vorgehen:

Phase 01

Assessment & Strategie

Reifegradanalyse, BCBS-239-Gap-Check, Fabric- und Plattform-Strategie, Business Case

Phase 02

Fabric Blueprint

Zielarchitektur, Metadaten- und Governance-Modell, Auswahl Lakehouse- und Catalog-Plattform, Security/Compliance

Phase 03

Implementierung

Iterative Migration nach Domänen, Aufbau Lakehouse, Anbindung Quellen, DQ- und Lineage-Pipelines, Governance Enforcement

Phase 04

Operate & Scale

DataOps-/MLOps-Enablement, kontinuierliche DQ-Überwachung, FinOps, Wissenstransfer

value – inspired by people

.msg

msg for banking · Leistungsportfolio

Von gewachsen zu intelligent: **zur Data Fabric**

Data Analytics & Data Management Transformation für Banken

UNSER USP

End-to-End-Kompetenz: Strategie, Architektur, Engineering, Governance und Banken-Know-how incl. Regulatorik aus einer Hand

- Banken-Blueprint mit direktem Mapping auf BCBS 239 Prinzipien, MaRisk AT 4.3.4 (Datenmanagement), DORA sowie EU AI Act
- Ohne Big-Bang: DWHs werden über Datenvirtualisierung sanft integriert und schritt weise abgelöst
- Technologie-agnostisch: wir wählen den für den Kunden passenden architektonischen Ansatz und prüfen passende Platt form-Kombination. Hersteller unabhängig und zukunftsfähig.
- Wir setzen moderne, KI gestützte Methoden und Tools ein: z.B. Metadaten-Scanner, DQ-Rule-Engine, Lineage-Konnektoren, BCBS-239-Compliance-Check
- Integriertes Data-Quality- und Governance-Operating-Model nach bewährten Standards

ERGEBNISSE / MEHRWERTE

Auditfähige, durchgängige End-to-End-Lineage über alle Risikodatenpunkte

- Time-to-Market für neue Datenprodukte reduziert
- Senkung der TCO der Datenplattform (je nach Ausgangssituation und Lösung)
- Eine semantisch konsistente Sicht auf Bank-, Risiko-, Compliance- und Kundendaten
- Schrittweise Ablösung oder Integration der Datensilos ohne Big-Bang dank Datenvirtualisierung in der Fabric
- Regulatorische Konformität als architektonische Eigenschaft

Wir helfen Ihnen gerne weiter, damit Sie mehr Zeit für Ihre Kunden haben. Sprechen Sie uns an:



Irmgard Sturm
Abteilungsleiterin | Data Analytics & Data Management Banking
+49 173 4256848
Irmgard.Sturm@msg.group

msg for banking ag
Amelia-Mary-Earhart-Straße 14 | 60549 Frankfurt a. M. | Telefon: +49 69 580 045 - 0
www.msgforbanking.de | info-banking@msg.group