

Datenmanagement

Optimale Bewirtschaftung einer wichtigen Unternehmensressource

KOMPETENZEN

Von der extensiven zur intensiven Bewirtschaftung

Für die meisten Unternehmen stellen Daten eine wichtige Ressource dar, vergleichbar mit Produktionsressourcen. Deren Qualität und optimale Nutzung können im Wettbewerb entscheidend sein.

Die grosse Zahl von eingesetzten Informationssystemen im Unternehmen sowie elektronische Geschäfts- und Interaktionsmodelle mit Kunden und Lieferanten führen zu ständig wachsenden Datensammlungen, die gepflegt, verknüpft und gegen Bedrohungen geschützt werden müssen.

Voraussetzung für eine erfolgreiche Nutzung der Datenressourcen ist ein durchdachtes Datenmanagement, das den strategischen Wert der Daten berücksichtigt und die effiziente Bereitstellung von Informationen in der geforderten Qualität ermöglicht.

Wichtigstes Element des Datenmanagements ist die Datenarchitektur. Sie definiert die Struktur der Unternehmensdaten basierend auf einer methodischen Analyse der Informationsbedürfnisse und des Datenlebenszyklus. Bestandteil der Datenarchitektur sind konzeptionelle Modelle, applikationsbezogene logische Datenmodelle, ein Regelwerk für die Datenbewirtschaftung und optimierte Datenmanagement-Prozesse.

Auf der operativen Ebene sind Datenbank-Plattformen und Richtlinien für die unternehmensweite Entwicklung der Dateninfrastruktur festzulegen. Metadaten-Management im weiteren Sinn definiert einheitliche Datenspeicherungs- und Austauschformate sowie Regeln für Nutzung, Speicherung und Zugriff auf die Daten.

Data Profiling, Data Cleansing und Aufrechterhaltung der Datenqualität sind weitere Aspekte des Datenmanagements, die langfristig geplant und umgesetzt werden müssen.

Die AWK Group verfügt neben der technischen Fachkompetenz auch über das notwendige Branchen- und Prozesswissen für die Entwicklung und Einführung von praxisnahen Datenmanagement-Lösungen.

Erfahrungen aus unseren Projekten zeigen, dass der Nutzen den Aufwand für ein durchdachtes Datenmanagement in jedem Fall rechtfertigt.

Eine verschleuderte Ressource?

Heutige Datenlandschaften sind häufig das Ergebnis langjähriger, nur teilweise kontrollierter Prozesse. Sie sind geprägt durch heterogene technische Plattformen, unterschiedliche Standards, Inkonsistenzen, unübersichtliche Datenflüsse sowie fehlende oder widersprüchliche Regelungen. Diese Situation erschwert Wartung und optimale Nutzung der Datenressourcen und wirkt sich negativ auf die Datenqualität aus.

Die Kosten für Speicherinfrastrukturen, Datenerfassung, -pflege und -nutzung lassen sich durch eine durchdachte Datenarchitektur reduzieren. Diese wird in Abstimmung mit der Prozesslandschaft entwickelt. Sie darf deshalb nicht einem festen Muster folgen, sondern muss mittels Best Practice im konkreten Umfeld des Unternehmens definiert werden – mit grösstmöglicher Flexibilität und Zukunftssicherheit.



Dr. Dimitrios Tombros

Leiter Geschäftsbereich
Informationsmanagement

Unsere Kompetenzen

Die AWK Group unterstützt ihre Kunden bei der Definition einer Datenarchitektur, der Planung und Realisierung von Datenbank-Lösungen sowie der Projektabwicklung im Bereich Informationsmanagement.

Realisierung von Datenmanagement-Lösungen:

- Konzipierung von Integrationslösungen (EII)
- Datenmanagement in service-orientierten Architekturen
- Konzeptionelle und logische Modellierung von Datenbanken
- Physisches Design und Implementierung von Datenbanken
- Design und Implementierung von Reporting-Lösungen
- Engineering von Extraktions-, Transformations- und Ladeprozessen für Repositories
- Betriebskonzepte und -prozesse für Datenbank-Lösungen

Datenarchitekturmanagement:

- Review und Analyse von Datenarchitekturen, Datenspeichersystemen und Datenflüssen
- Durchführung von Kosten-/Nutzenanalysen für Datenmanagement-Lösungen
- Stamm- und Referenzdatenmanagement
- Datenqualitätsmanagement
- Governance im Datenmanagement-Umfeld

Projektleitung und Qualitätssicherung:

- Audit und Review von Datenarchitekturen, Datenmodellen, Datenqualität
- Qualitätssicherung in Datenbank- und Datenintegrationsprojekten
- Leitung von Datenmanagement-Projekten

Unsere Kunden

Die AWK Group hat u. a. folgende Unternehmen und Organisationen bezüglich Datenmanagement beraten:

- Atel
- BKW-FMB Energie
- Bundesamt für Statistik
- Cablecom
- Comité Européen de Normalisation
- Credit Suisse
- MeteoSchweiz
- Orange
- SRG SSR idée suisse
- Swisscom
- Swissgrid
- TDC Switzerland

Ebenen des Datenmanagements mit Schwerpunktthemen.

