

METADATA- MANAGEMENT MIT INFORMATICA

LÖSUNGEN FÜR IHRE DATENLANDSCHAFTEN

Informatica Metadaten-Anwendungen stellen detaillierte Informationen über die Unternehmensdaten bereit, die Data Stewards, Entwickler und Fachanwender bei ihrer Arbeit unterstützen.

HERAUSFORDERUNGEN IM DATENMANAGEMENT

Entscheidungen auf allen Ebenen werden auf Basis elektronisch erfasster und verarbeiteter Daten getroffen, die so zum essenziellen Einflussfaktor für den Unternehmenserfolg werden. Aus dem Bedarf nach Informationen entwickeln sich immer größere und komplexere Datenlandschaften, die unzählige Systeme, Speicher und Bewirtschaftungsprozesse umfassen. Eine derartige Datenlandschaft bringt jedoch eine Reihe von Herausforderungen mit sich:

- › Überblick über das Datenangebot
- › Identifikation richtiger Quellen
- › Nachvollziehbarkeit über die Herkunft und Bedeutung der Daten
- › Visualisierung der Data Lineage ohne erhöhten Aufwand

Um diese Herausforderungen zu stemmen, bietet Informatica die Werkzeuge "Metadata Manager" und "Business Glossary" an.

METADATA MANAGER – UMFASSENDE LÖSUNG

Informatica Metadata Manager enthält einen integrierten Katalog für Metadaten über die in einem Unternehmen vorhandenen Informationen und die sie betreffenden Bewirtschaftungsprozesse. Als Quelle für Metadaten nutzt der Informatica Metadata Manager verschiedenste Datenspeicher und Datenbewirtschaftungsprozesse, z. B. SAP, relationale Datenbanken oder PowerCenter Prozesse. Die Extraktion und Übernahme der Metadaten in den Katalog erfolgt automatisch, optional angereichert durch zusätzliche Informationen der Benutzer. Die aus den angeschlossenen Systemen extrahierten Metadaten werden anschließend integriert und miteinander verknüpft, sodass eine umfassende und vollständige Übersicht über alle Datenflüsse möglich wird. Damit kann der Weg der Daten durch das Unternehmen von der Quelle bis zur Verwendung verfolgt werden. Mit der grafischen Visualisierung der Data Lineage steht dafür eine besonders anschauliche und eingängige Methode zur Verfügung.

Nicht nur von Regularien wie BCBS239 oder DSGVO vorgeschriebene Dokumentationspflichten werden auf diese Weise leichter erfüllt, sondern auch eine Reihe weiterer Vorteile, wie:

- › Schnelle Identifizierung von Auswirkungen auf Datenstruktur- und Prozessänderungen
- › Minimaler zeitlicher und finanzieller Aufwand zur Ermittlung von Änderungen
- › Entwicklungsvereinfachung durch bessere Nachvollziehbarkeit des Datenflusses
- › Direkter Zugriff von Fachanwendern auf die Metadaten durch granulares Berechtigungsmanagement



METADATA-MANAGEMENT MIT INFORMATICA

LÖSUNGEN FÜR IHRE DATENLANDSCHAFTEN

BUSINESS GLOSSARY – PLATTFORM ZUR GRUNDLEGENDEN DEFINITION

Informatica Business Glossary stellt den Data Stewards eine Plattform zur Verfügung, auf deren Basis sie unternehmensweit einheitliche Definitionen relevanter Geschäftsbegriffe, Daten und Kennzahlen verwalten können. Anders als im Metadata Manager werden hier keine existierenden Elemente der Datenlandschaft beschrieben, sondern die Begriffe grundsätzlich definiert. Die Definitionen im Business Glossary umfassen nicht nur die Bedeutung der Daten oder Berechnungsvorschriften für ihre Erzeugung, sondern legen auch gültige Werte fest und geben die verantwortlichen Data Owner und Stewards an. Mit diesen Funktionen werden die Aufgaben im Data Governance Umfeld unterstützt.

Eine wesentliche Funktion, welche die Fachanwender bei der Orientierung im Datenbestand und bei dessen Nutzung unterstützt, ist die wechselseitige Verknüpfung der Begriffe im Glossar mit dem Metadaten-Katalog. Die Verknüpfung der unterschiedlichen Begriffswelten ermöglicht den nahtlosen Wechsel zwischen Geschäftsbegriffen, Datenspeichern sowie den Datenbewirtschaftungsprozessen. So führt auch die Suche nach fachlichen Begriffen zu den dazugehörigen Daten. Zusätzlich erhalten die Fachanwender über eine Web-Schnittstelle direkten Zugriff auf das Glossary. Dieses Glossary dient gleichzeitig der Verteilung der Begriffsdefinitionen an die betroffenen Anwender. Diese können sich somit jederzeit der genauen Bedeutung der zur Verfügung stehenden Daten sicher sein und diese leichter und genauer interpretieren.

WARUM INFOMOTION?

INFOMOTION verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Konzeption, Umsetzung und im Betrieb von Informatica basierten Daten-Management Lösungen. Mit ca. 40 erfahrenen Consultants im Informatica Competence Center ist INFOMOTION einer der größten Anbieter für Informatica bezogene Dienstleistungen in der DACH-Region.

Beide Unternehmen verbindet eine langjährige Partnerschaft, die mit einer strategischen Channel Partnerschaft manifestiert wurde und INFOMOTION erlaubt, sowohl Beratungsleistungen als auch Informatica Lizenzen anzubieten.

Projektbeispiele:

- › Konzeption, Umsetzung und Betrieb eines Vertriebs-Data-Warehouse mit einer Vielzahl an heterogenen Datenquellen, mit einem Gesamtvolumen von mehr als 10.000 Beratertagen
- › Konzeption von konzernweit gültigen Governance-Regeln für Entwicklung und Betrieb von Informatica basierten Lösungen
- › Konzeption und Installation verschiedenster Informatica PowerCenter Varianten in heterogenen IT-Landschaften
- › Source-to-Target Map Generator von INFOMOTION zur strukturierten Ausgabe und Dokumentation der gesamten Data Lineage über alle Schichten im Data Warehouse

JENS WAHL Business Unit Manager

INFOMOTION GMBH
Westhafenplatz 1
60327 Frankfurt
T +49 69 56608-3000
jens.wahl@infomotion.de



www.infomotion.de

Die INFOMOTION GmbH ist das führende Beratungsunternehmen für Business Intelligence, Big Data und Digital Solutions im deutschsprachigen Raum. Das umfangreiche Portfolio reicht von der strategischen Beratung über die Konzeption, Implementierung und den Betrieb nachhaltiger BI-Lösungen bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

INFOMOTION
we love data