

BI-Entwicklung beim Aufbau eines Enterprise Data Warehouse



Auftraggeber

Baloise Versicherungen AG



Ausgangslage

Die Baloise Versicherung AG führt im Rahmen eines Gross-Projektes (ART BI) ein neues Enterprise Data Warehouse ein. Als technische Lösung für die Datenintegration & Auswertung hat sich die Baloise für SAS entschieden.

Rolle nag informatik

Unsere Rolle als BI-/DWH-Engineer umfasste folgende zentralen Aufgaben: die Entwicklung und Wartung von Business-Intelligence-Lösungen, die Extraktion und Integration von Daten aus verschiedenen Quellen, die Erstellung von Datenmodellen, Performance-Optimierung und die Sicherstellung der Datenqualität. Dazu haben wir eng mit den Geschäftsanwendern zusammengearbeitet, um deren Anforderungen zu verstehen und massgeschneiderte BI-Lösungen zu erstellen, die fundierte Entscheidungen und Analysen ermöglichen.

Wir hatten dabei einen starken Fokus auf die Implementation der Schnittstelle zum zentralen Partnersystem der Baloise.

In diesem Zusammenhang wurden folgende Tätigkeiten durchgeführt:

- Analyse der Datenqualität der Quelle und Schiefstände in der alten Implementierung
- Erstellen der Kafka Connectoren für die Quelle
- Implementieren der ELT (Extract Load Transform anstatt ETL) Strecke mit SAS von den Kafka Events in den SAS Detailed Data Store.

- eDWH ist in IBM DB2 abgebildet. Viele Teile der Ladestrecke werden mit SAS getriggert die Berechnungen sind grösstenteils auf die DB ausgelagert, um Performance zu optimieren. Dabei wurde der volle Funktionsumfang der DB2 ausgeschöpft: Views, Triggers, Partitionierung, Expression-based Indices, etc.
- Unterstützung in der Business Analyse und Testing im Zusammenhang Partnerdatenablösung und anderen Themen.
- Koordination beim GoLive dieser neuen Schnittstelle

Zielsetzung

1. Einführung eines neuen Enterprise Data Warehouses
2. Anbindung aller vorhandenen Datenquellen der Baloise (insb. aller Kernsysteme von Versicherung und Bank)
3. Übernahme der bestehenden Reportings und Aufbau von neuen und übergreifenden Datamarts
4. Ablösung des bestehenden Data Warehouse

Schaffung eines Single Point of Truth um datengesteuerte Entscheidungen zu ermöglichen und dadurch die Wettbewerbsfähigkeit dauerhaft zu steigern.

Auftraggeber

Die Baloise Versicherungen AG und die Baloise Bank SoBa agieren gemeinsam als fokussierter Finanzdienstleister, eine Kombination von Versicherung und Bank. Sie sind in der Schweiz führend bei massgeschneiderten Lösungen für Versicherung, Vorsorge und Vermögensbildung für Privat- und Unternehmenskunden. Die Basler Versicherungen sind Teil der Baloise Group mit Sitz in Basel. Die Baloise Group beschäftigt europaweit rund 7'300 Mitarbeitende, davon arbeiten rund 3'300 in der Schweiz.