

Business Intelligence

Fundierte Entscheidungen dank
Data Warehouse / Business Intelligence



Erhöhte Markttransparenz sowie stetig steigende Regulationsdichte führen zu stark wachsendem Informationsbedarf. Genauigkeit, Zeitrelevanz, Abdeckungsgrad und Art der Verfügbarkeit der Informationen entscheiden über den Geschäftserfolg mit. Verlässliche Data Warehousing- und agile Business Intelligence-Lösungen sind unverzichtbare Werkzeuge zur Steuerung der Geschäftsentwicklung und zum Fällen strategischer Entscheide.

Herausforderung

Die heutigen DWH/BI-Infrastrukturen und -Systeme sind meist gewachsene Lösungen aus den 90er Jahren, die den aktuellen Anforderungen nicht mehr genügen: Hohe Markttransparenz, verschärfter Wettbewerb und weitgehende regulatorische Bestimmungen verlangen nach flexiblen und agilen Ansätzen.

Informationsbedürfnis und -quellen: Die vorhandenen Informationsbedürfnisse sind zu definieren, sowie interne und externe Datenquellen der Geschäftsprozesse zu identifizieren. Der DWH-Prozess muss alle Mechanismen und Prozesse der Datenbereinigung und -integration enthalten, um den gesamten Informationsgehalt automatisch, zeitgerecht, konsistent, kostengünstig, in der benötigten Qualität und in nutzeradäquater Form (Medium, Darstellungstyp etc.) aus einer logisch zentralen Quelle bereitzustellen.

Berichte für verschiedene Analysen in der benötigten Feinheitstufe sind ein Muss: Balanced Score Cards zur Darstellung der Zusammenhänge zwischen Geschäftszielen und Geschäftszahlen und Corporate Dashboards zur umfassenden Übersicht des aktuellen Geschäftsganges – inkl. dem Durchgriff auf interessierende Detaildaten.

Korrekte und konsistente Reports: Aus unterschiedlichen Quellen für unterschiedliche Informationsnutzer aufbereitete Daten müssen konsistent präsentiert werden.

Schnelle Bereitstellung der Reports: Die Gesamtlösung muss in der Lage sein, der Dynamik der Geschäftsprozesse zu folgen. Nur dann kann sie zeit- und qualitätsgerecht die Business-Anforderungen erfüllen: Je schneller unternehmerische Kennzahlen verfügbar sind, desto wertvoller sind sie.

Approach der Business Solution Group

Architekturzentriert und redundanzfrei: Die Entwicklung der DWH/BI-Architektur ist von zentraler Bedeutung. Sauberes Layering und klare Entkoppelungen der einzelnen Komponenten sind die Basis für konsistente Daten, schnelle Lieferzeiten für die Reports und sehr kurze Entwicklungszeiten.

Kurze Time-to-market

- Für alle benötigten Berichte

Kostenvorteile

- Niedrige Infrastruktur-Kosten, weniger Personal – dank Konsolidierung
- Tiefe Total Cost of Ownership wegen des geringen Entwicklungsaufwandes und einer zentralen Daten-Verwaltung

Hohe Agilität

- Schnelles Anpassen auf Marktregime dank flexibler Architektur und Meta-Modell-basiertem Ansatz

Auswertungszentriert

- Hohe Flexibilität bis ins Reporting (BI), Layering mit klaren Verantwortlichkeiten (SOX, Mifid etc.)
- Unterstützung für das strategische Unternehmens-Management - u.a. als Basis für Outsourcing-Überlegungen

Advanced User Experience

- Analyse auf Basis vielfältiger Visualisierungs- und Interaktionsformen, sowie Nutzung diverser Endgeräte



www.a-r-t-a-t-w-o-r-k.ch

One source of truth: Alle relevanten Informationen sind in einem logischen Datenschema abgebildet. Dieses umfasst insbesondere auch die anzuwendenden Geschäftsregeln, die Stammdaten und die Auswertungsdimensionen. Damit schaffen wir die Voraussetzung, alle Informationen im Sinne von „One source of truth“ behandeln zu können.

Time-to-market: Unser strukturierter Entwicklungsprozess produziert sehr schnell einsetzbare DWH/BI-Lösungen, die inkrementell in kurzen Implementierungszyklen weiter ausgebaut werden. Ausserdem liefert unsere Lösung

Innovation durch Kreativität

Gerne stehen wir Ihnen für ein Gespräch zu einzelnen Themen und Lösungen zur Verfügung.

Thomas Wüst
Geschäftsführer
Technology Innovation
thomas.wuest@bsgroup.ch

Wolfgang Huna
Business Unit Leiter
Frontend Integration
wolfgang.huna@bsgroup.ch

Markus Nigg
Business Unit Leiter
Agile Business Processing
markus.nigg@bsgroup.ch

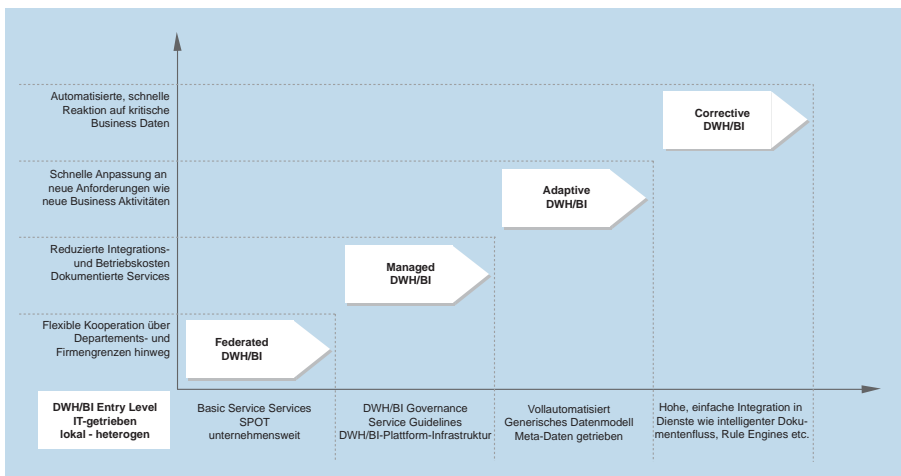


Abbildung 1: DWH/BI Roadmap

selbstverständlich - auf Grund ihres hohen Automatisierungsgrades - sehr schnell die benötigten Berichte.

Agil und Meta-model driven: Die hohe Agilität, die unsere Lösungen auszeichnet, beruht neben der Architektur auf dem Einsatz von Meta-Daten. Diese erlauben eine starke Automatisierung, sowie die Vereinheitlichung von Betrieb und Pflege: Strukturanpassungen können zur Laufzeit durchgeführt werden. Dadurch reduziert sich die Entwicklungsarbeit vor allem auf die Qualitätssicherung. Anstatt nach Wochen oder Monaten erlaubt unser Ansatz Änderungen innerhalb von Tagen.

Kundennutzen

Die ausgewiesenen Fähigkeiten der Mitarbeiter der Business Solution Group im zentralen Bereich der Architekturarbeiten garantieren, das Optimum aus den Anforderungen Kosten, Datenqualität und Flexibilität zu finden. Wir sind hierbei insbesondere in der Lage, die kostenrelevanten Grössen für den späteren Betrieb zu identifizieren und zu quantifizieren. Neben den klassischen Beratungsleistungen bieten wir selbstverständlich auch das Projekt-Management sowie die Generalverantwortung für die Umsetzung an.

Business Solution Group
Technology Innovation
Buckhauserstrasse 24
CH-8048 Zürich
Tel. +41 (0) 44 497 77 77
Fax +41 (0) 44 497 77 70
www.bsgroup.ch