

Business Intelligence/Analytics & Data Warehousing

Erfolgreiche BI/Analytics- und DWH-Projekte mit OPITZ CONSULTING

Business Intelligence und Analytics bilden heute das Fundament für vielfältige Geschäftsprozesse. Auf unterschiedlichsten Unternehmensebenen und in fast allen Fachabteilungen werden Entscheidungen getroffen, die auf Kennzahlen aus analytischen Informationssystemen basieren. Doch welche Anforderungen müssen diese Systeme erfüllen, damit sie eine valide Grundlage für die Entscheidungsfindung bereitstellen?

Informationssysteme für die Zukunft

Verlässliche Geschäftsentscheidungen setzen voraus, dass aus den vorhandenen unternehmerischen Daten korrekte und nachvollziehbare Informationen zur Verfügung stehen. Geeignete Lösungen bieten Business-Intelligence- und Analytics-Systeme, häufig basierend auf Data-Warehouse-Technologie. Skalierbare Systeme sichern die Investitionen in Technologie und Know-how für die Zukunft.

Gute Business-Intelligence- und Analytics-Systeme liefern dem Anwender je nach Bedarf interaktive Analysen mit einem hohen Grad an Gestaltungsmöglichkeiten oder eine maßgeschneiderte, geführte Navigation ohne technische Zugangshürden. Eine klare und widerspruchsfreie Darstellung ist hierbei ein entscheidendes Erfolgskriterium. Dabei erfüllen diese Systeme einen hohen Anspruch an Robustheit und Sicherheit – auch vor dem Hintergrund datenschutzrechtlicher Herausforderungen.

Wenn die Grundlagen fehlen ...

In vielen Unternehmen fehlen wichtige Grundlagen für eine effektive Nutzung von Business Intelligence und Analytics, oder sie sind nur teilweise vorhanden. In der nebenstehenden Tabelle haben wir die wichtigsten Probleme zusammengefasst, die unsere Kunden dazu veranlassen, ein Projekt im Bereich Business Intelligence/Analytics & Data Warehousing aufzusetzen.

Treiber für BI- und Analytics-Projekte

Externe Einflüsse

- Rechtliche Rahmenbedingungen, Verordnungen, Compliance
- Revision

Mangelnde Transparenz und Zuverlässigkeit

- Widersprüchliche Analyseergebnisse
- Kaskadierende Spreadsheet-Strukturen
- Unklare Kennzahldefinitionen
- Hohe Anzahl von „Einmal-Berichten“

Verkürzung der „Time-to-Market“

- Hohe Arbeitslast für die IT-Umsetzung von Reportinganforderungen
- Mangelnde Agilität bei der Informationsbeschaffung
- Mehr Flexibilität und bessere Bedienbarkeit durch Self Service BI

Heterogene Datenhaltung

- Informationsmonopole, Datensilos
- Hoher Konsolidierungsaufwand, fehlende Standards
- Unklare Zuständigkeiten
- Volume, Variety, Velocity – erhöhte Anforderungen an die zu verarbeitenden Daten

Architektur

- Starke operative Systemlast durch analytische Fragestellungen
- Keine historische Auswertungsmöglichkeit
- „Systemzoo“ aus unterschiedlichen Herstellerwerkzeugen

BI/Analytics & DWH mit OPITZ CONSULTING

Im Bereich Business Intelligence, Analytics und Data Warehousing bieten wir Dienstleistungen über sämtliche Phasen des BI-Lebenszyklus an: Basierend auf den fachlichen Anforderungen aus der Analyse erstellen wir eine IT-Konzeption inklusive Systemarchitektur, je nach Anwendungsfall mit einem klassischen ETL-DWH-Ansatz bis hin zu ELT-Data-Lake-Konstrukten. Immer unter Berücksichtigung hinreichender Datenqualität und nahtloser Integration in existierende Systemlandschaften.

Zur Verminderung der Komplexität verwenden wir mehrschichtige Architekturmodelle z. B. mit Datenspeicherungs- und Präsentationsebenen, mit Distribution sowie mit fachlichen und technischen Metadaten. Im Rahmen der Implementierung setzen wir die Konzepte unter Nutzung bewährter Entwicklungsmethoden und Werkzeuge um.

Kooperationen und Partnerschaften

Wir pflegen Partnerschaften mit den führenden Unternehmen der IT-Industrie sowie anerkannten Bildungseinrichtungen und Vereinen. Dadurch sichern wir nicht nur unseren eigenen Wissensvorsprung, sondern begleiten und gestalten auch künftige Entwicklungen am Markt frühzeitig mit.

Partner und Technologien



Unser Angebot auf einen Blick

BI-Strategieberatung

- BI-Organisation (BI-Governance, BICC)
- BI-Portfolioberatung

Architekturberatung

- Topologien, Infrastrukturen, Werkzeuge
- Konsolidierung, Verteilung
- Lizenzoptimierung

Analyse und Design von Informationssystemen

- Anforderungsmanagement
- Informationsmodellierung

Entwicklung von BI/Analytics- und DWH-Lösungen mit

- Appliances und Standardsoftware-Produkten
- Open-Source-Frameworks

Entwicklung von Lösungen für

- Interaktive Ad-hoc-Analysen
- Mobile BI/Analytics-Lösungen
- Individualisierte Dashboards
- Standardreporting
- (Enterprise) Performance Management
- BI-Suchmaschinen bzw. Portalintegration
- Datentransformation und -integration
- Integration unstrukturierter Daten
- Metadaten-Management
- Tuning und Optimierung von DWHs
- Werkzeugmigration (Up/Cross)
- Outtasking von Betriebsprozessen (Managed Services)

Projekt- und Qualitätsmanagement

- Vorgehensmethodik
- Qualitätserhebung und -bewertung
- Testmanagement

Training & Coaching

- Praxisorientierte Standardtrainings
- Individuelle Workshops und Coaching
- Skill- und Wissensmanagement

Konnten wir Ihr Interesse wecken?

Sprechen Sie mich an:



Jürgen Fischer
Consulting Manager
BI/Analytics & Big Data

+49 (0)2261 6001-1122

juergen.fischer@opitz-consulting.com

Unsere Leistungen im Bereich BI/Analytics & Big Data:

www.opitz-consulting.com/portfolio/bi-big-data

