



Alligate AG
A PSO/BC-Company

**Add on zu SAP BW
InfoSystem**

KURZER ÜBERBLICK UND ZUSAMMENFASSUNG



**Diese Datenmodell ist ein Add on zu SAP BI
und liefert Antworten auf folgenden Fragen:**

- Welche Reports sind im System vorhanden
- Wo werden welche Queries verwendet (Workbooks, APD, WAD)
- Welche Infoobjekte werden wo verwendet
- Über welche Datenquellen werden Daten zu welchen Infoobjekten geladen

Welche System-Analysefunktionen gibt es mit SAP Warehouse (Vor- / Nachteile)

- Datenfluss-Bilder (SQ01)
 - Vorteil: grafische Darstellung
 - Nachteil: bei großen Datenmodellen ist die Anzeige unübersichtlich
- Metadata Repository
 - Vorteil: aktuelle Sicht der aktiv vorhandenen Objekte im System mit Navigation Objekt-zu-Objekt
 - Nachteil: langsam im Aufbau der Ergebnisse, Generierung der Ergebnisse bei Abruf, nur einzelne Objekte analysierbar
- technischer Content
 - Vorteil: täglich aktualisierter Inhalt, Verwendung mit BEX Queries
 - Nachteil: nur technische Analysen (was ist vorhanden & wann verwendet), nur Inhalt eines einzelnen BW Systems

Unser BW add on: Info System - Objekt-Analysen (Where Used Lists)

- **Meta-Daten aus mehreren SAP BW Systemen miteinander kombinierbar**
- **Tägliche Aktualisierung (Ergebnis-Generierung bei Datenladung)**
- **Erweiterbar auf alle an ein BW angeschlossene SAP Systeme**
- **Semantisch-Technische Analysen (Suche nach Einzelobjekt & Kombination aus Objekten)**
- **Auswertbar mit Standard BW Reporting**

Analyseobjekt:

Tabellen/Strukturen

Felder

Key Indicator

Feldposition

Domain

Data Length

Decimals

BW - Info System

Objekt-Analysen (Where Used Lists)

Analyseobjekt: Infoobjekte

IOBJ Type

Used in: Query

Analyse Prozesse

Daten Transfer Prozesse

Data Store Objects

InfoCubes

Multiprovider

Transformationen

Externe Tabellen

Attribut in Infoobjekt

Eingeschr. Kennzahlen

Variablen

Navigationsattribute

Infosource

Referenz Infoobjekte

...

Analyseobjekt:

Datasources

Feldnamen

Source System

Datasource Type

Application Comp.

Extractor Method

Extractor Name

Extract Structure

Author

Date Changed

Selection in

Infopackage

Flag: Field is Key

Flag: relevant in

Standard

Mapping with Infoobject

Analyseobjekt:

Queries

Workbooks

Web Application 3x

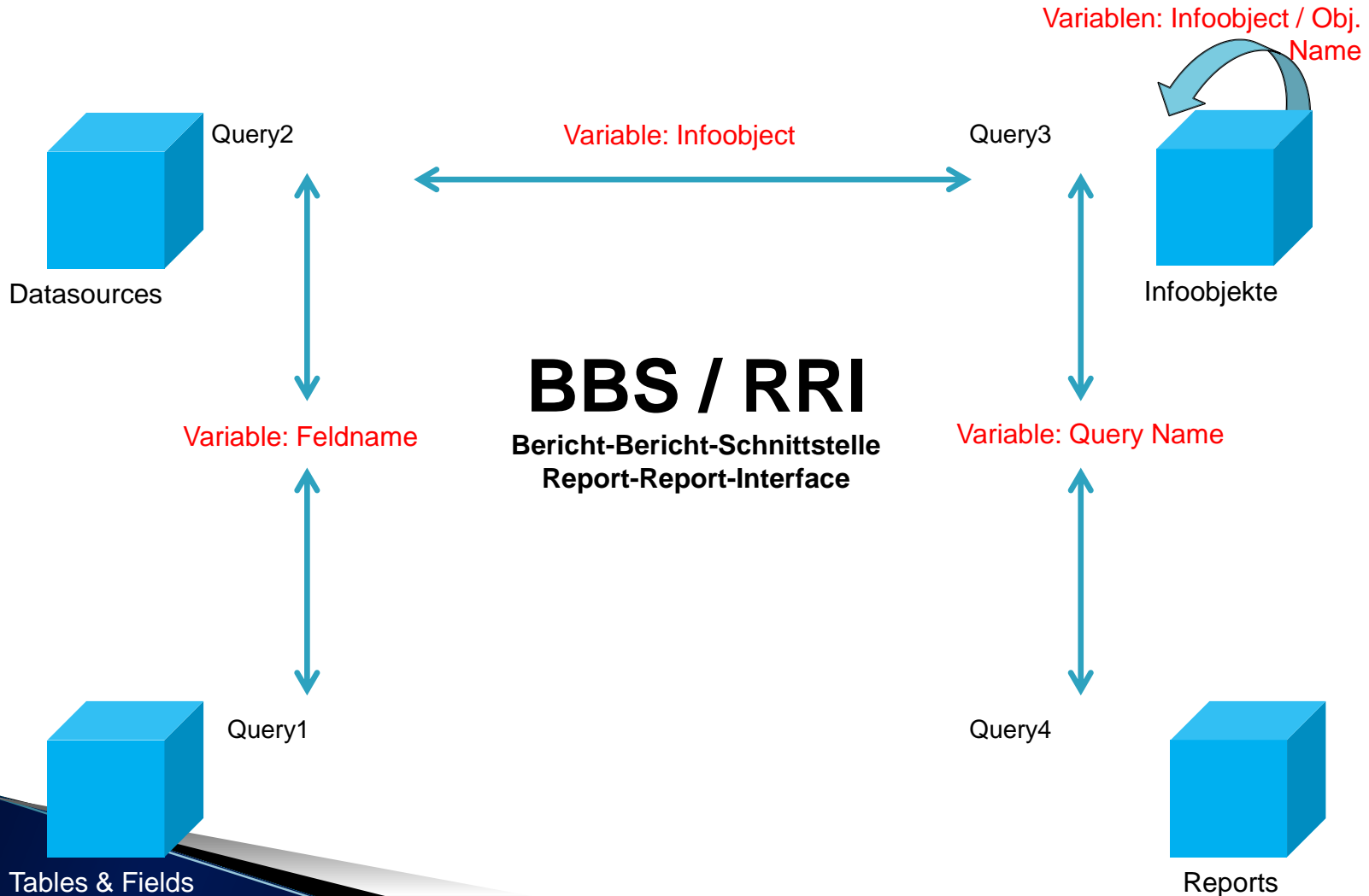
Web Application 7x





Analyse Prozesse

(APD)

Welche System-Analysefunktionen gibt es in unserem „BW IS“:

- Funktionen
 - komplett SAP BW Technologien nutzbar (DSO, Cube, Query, Transformationen)
 - Daten aus mehreren Systemen kombinierbar (BW, ERP, SCM ...)
 - täglich automatisierte Datenaktualisierungen
 - durch Snapshot Szenarien erweiterbar auf eine Versionierung der Metadaten
 - 100% BEX Funktionalitäten für die Analysen (Filter, Navigation, beliebiger Aufriss der Daten)
 - beliebig erweiterbar mit zusätzlichen Inhalten
 - beliebige Verknüpfungen zwischen den Reports möglich
 - semantische Analysen: z.B. wo im BW wird das Merkmal Material in Kombination Kunde, Werk verwendet.
- Zu beachten:
 - Laufzeit der Datenladungen (durch parallele Modellierung aber minimierbar)
 - Im Grundmodell 4 Bausteine enthalten (aber erweiterbar):
 - Tabellen/Strukturen im Quellsystem, Datasources; Infoobjekte, Reports



-  C4: Reports
-  C3: IOBJ Where used
-  C2: Datasources
-  C1: Tables & Fields

ZBWIS4_Q01_REPS
ZBWIS3_Q01_IOBJWU
ZBWIS2_Q01_DS
ZBWIS1_Q01_TABFL

- 4 Queries um die Objekte auszuwerten.
- Vorteil: Verwendungsnachweis im Überblick
- Hilfreich als technische Dokumentation



BWIS – Reporting/Analysen

IOBJ techn name	Usage Type\Object Name	IOBJ counter			
		ZBWIS12_Q01_DS	ZBWIS3_Q01_IOBJWU	ZBWIS4_Q01_REPS	ZZBWIS1_Q01_TABFL
OCALDAY	IN QUERY	1	1	1	1
ZAPPNAME	IN QUERY	1			
ZAUTHOR	IN QUERY	1		1	
ZCHGDATE	IN QUERY	1			
ZCNTIOBJ	IN QUERY		1		
ZCOMPID	IN QUERY			1	
ZCOMPUID	IN QUERY			1	
ZCUBE	IN QUERY			1	
ZDECIMALS	IN QUERY				1
ZDOMAIN	IN QUERY				1
ZDSCNT	IN QUERY	1			
ZDSOURCE	IN QUERY	1			
ZDSTYPE	IN QUERY	1			
ZDTYPE	IN QUERY				1
ZEXMETHOD	IN QUERY	1			
ZEXREL	IN QUERY	1			
ZEXSTRUC	IN QUERY	1			
ZEXTRACT	IN QUERY	1			
ZFIELDNME	IN QUERY	1			1
ZFLDCNT	IN QUERY	1			1
ZGNUNID	IN QUERY			1	
ZIOBJ	IN QUERY	1	1		
ZIOBJOW	IN QUERY		1		

In diesem Beispiel sieht man welches Infoobjekt in welcher Query verwendet wird.

So erreichen Sie uns



Alligate AG

Garmischer Straße 8
D-80339 München

Phone: +49-(0)-89-96 22 88 99 - 20

Fax: +49-(0)-89-96 22 88 99 - 99

Internet: www.alligate.de

e-mail: info@alligate.de

- ▶ **Anfahrt mit dem PKW:**
Garmischer Str. 8 (Mittlerer Ring), Tiefgaragenstellplätze befinden sich direkt vor Ort.
- ▶ **Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:**
U-Bahn U4/U5, U-Bahnhof „Heimeranplatz“, Bahnhofausgang direkt am Gebäude
S-Bahn S7/S20/S27, S-Bahnhof „Heimeranplatz“, 3 Gehminuten