

Modellierung Data Warehouse

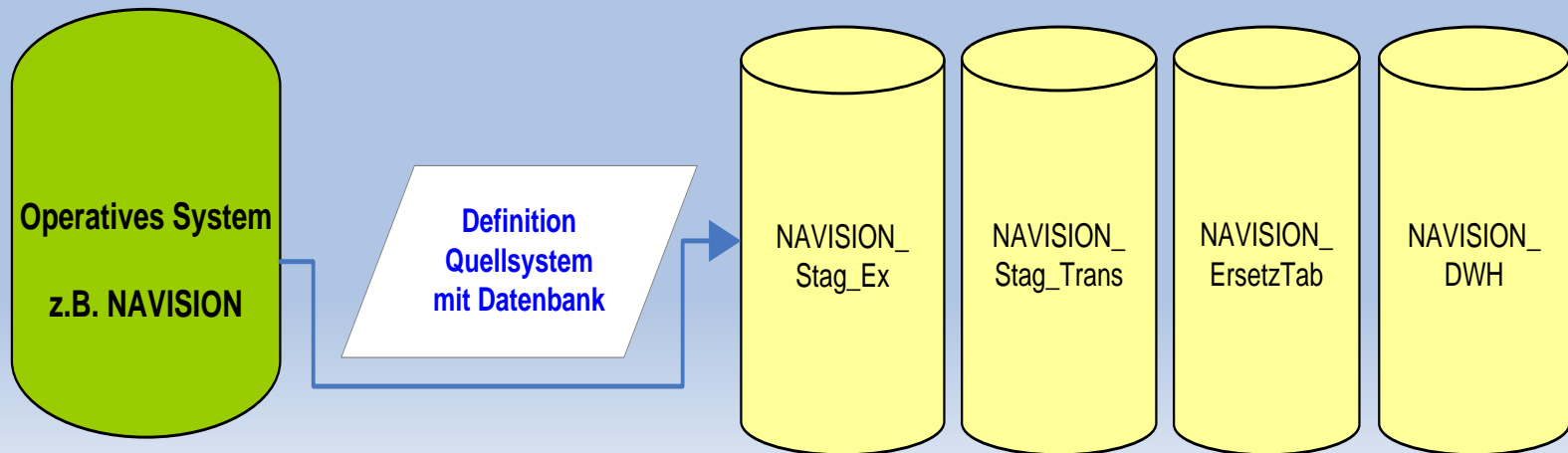
mit GeoDAT
Data Warehouse Builder

Modellierung Data Warehouse

1. Schritt

Modellierungsinformationen, übergeordnet

09.10.2007

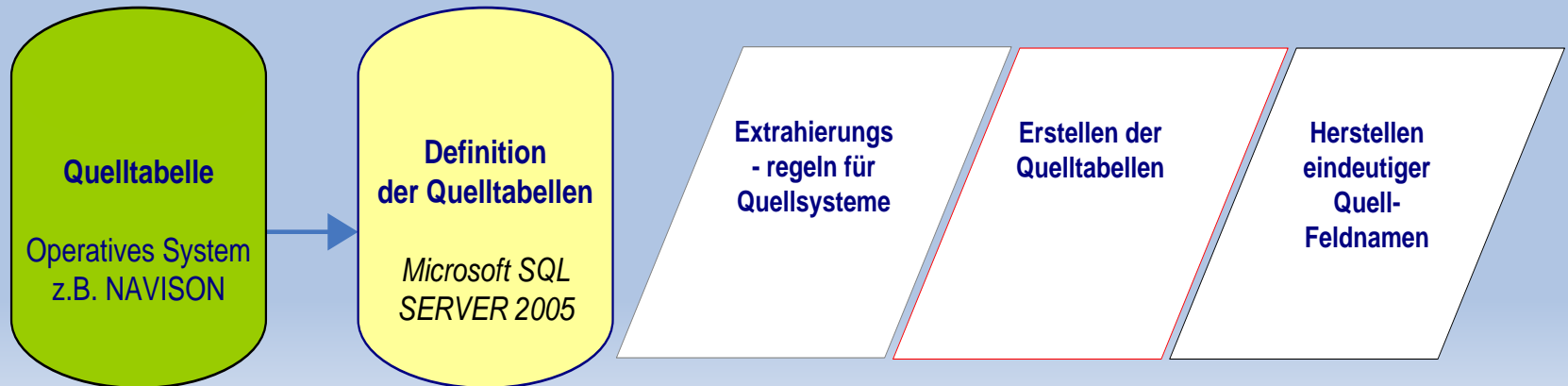


Modellierung Data Warehouse

2. Schritt

Modellierungsphase Quelldaten

09.10.2007



Modellierung Data Warehouse

3. Schritt

Modellierungsphase Transformation

20.10.2007

Erstellen der Zieltabelle

Wahl der Transformationsregeln (Design-pattern)

Ersetzungstabelle

Pflege der Ersetzungstabelle

Zuordnung Quell-Daten zu Ziel-Daten

Designpattern

20.10.2007

Schlüsselbehandlung

z.B. ein Präfix = KD oder CRM

Anpassung Datentyp

z.B. von Char "010" in int 010

Konvertierung von Codierungen

über Ersetzungstabelle den Wert "2" in "PRODUKT" ändern

Ersetzen Zeichenfolge

Ändern Feldinhalte über Ersetzungstabelle oder neues Feld erzeugen

Vereinheitlichen Zeichenketten

z.B. eliminieren von Leerstellen "Adam" in "Adam"

Datum in einem Feld

z.B. "1.August 2003" in "01.08.2003"

Datum in mehreren Feldern

aus Tabelle Monat und Jahr in neues Feld = 12.2006

Berechnungen

z.B. Menge * Preis = Wert

Kombination Attributwerte

mehrere Feldinhalte in einem Feld zusammen fassen

Separierung Attributwerte

Zerlegen eines Feldinhaltes in mehrer Felder

Modellierung Data Warehouse

4. Schritt

Modellierungsphase der transformierten Daten für das DWH

09.10.2007

Gliederung der transformierten Felder in Feldgruppen

Feldgruppen

20.10.2007

Schlüsselfeld

z.B.
Produkt-Nr.,
Kunden-Nr.
(Key's)

Informationsfeld

z.B.
Produkt-
beschreibung,
Informationen

Wertefeld

z.B.
Menge,
Beträge

sonstige Felder

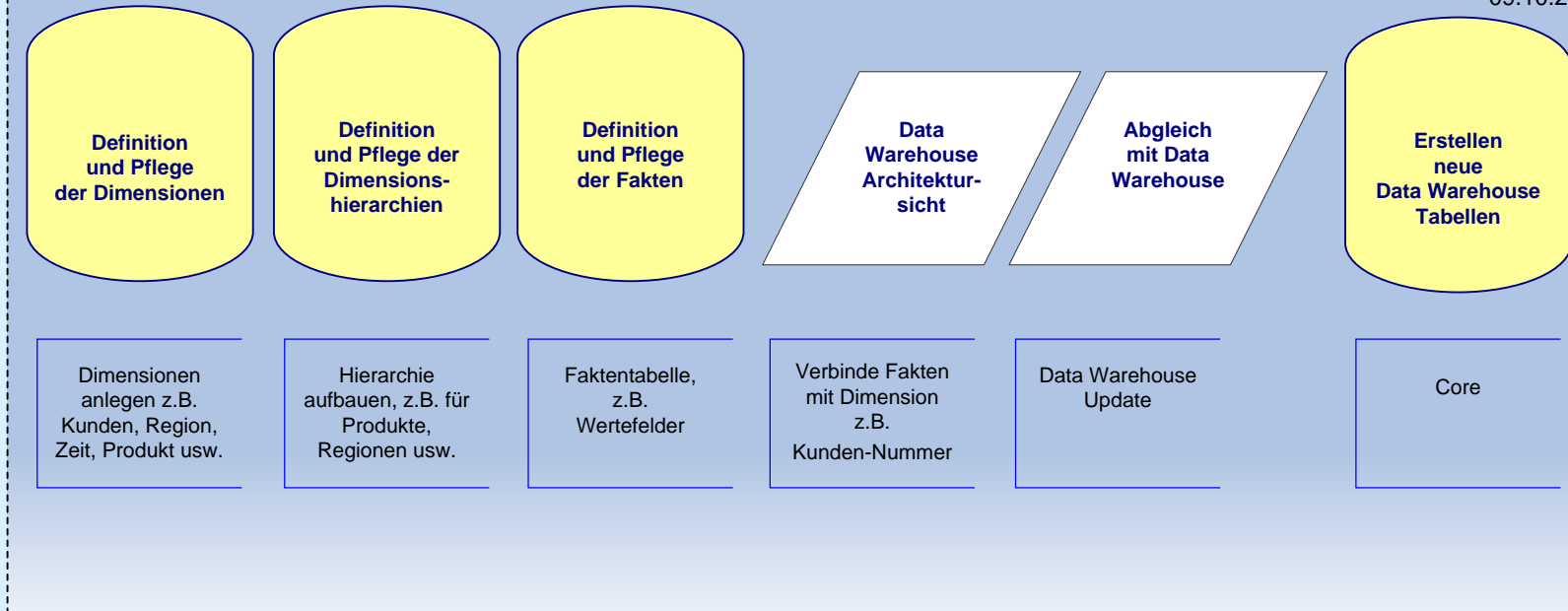
alles anderen
Informationen, die
nicht in
Schlüsselfeld,
Informationsfeld
und Wertefeld
stehen

Modellierung Data Warehouse

5. Schritt

Modellierungsphase Data Warehouse

09.10.2007



Modellierung Data Warehouse

Sistema GeoDAT, S.L.

Ihr Partner für Data Warehouse und
Business Intelligence

C/ Narcís Monturiol, 15 A 2-2
E-08340 Vilassar de Mar (Barcelona)
España

E-Mail info@geoeis.com

Web www.geoeis.com