

>>> **Informations**
Migration

Stefan Berner
Senior Expert

Diso AG

- ▶ Gründung: 1. Januar 1996
- ▶ Mitarbeiter: 22
- ▶ Umsatz: 13.4 Mio. CHF
- ▶ Sitz: Gümüligen BE, Schweiz

Datenbanken, Cloudsysteme, Mobile Systeme
150+ Jahre Oracle Erfahrung

Oracle Partner Award 2013 (database & middleware)



Was erwartet Sie?

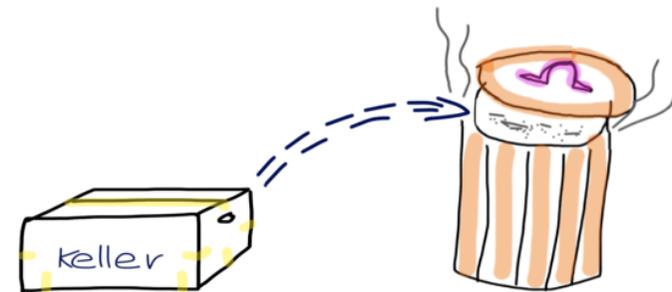
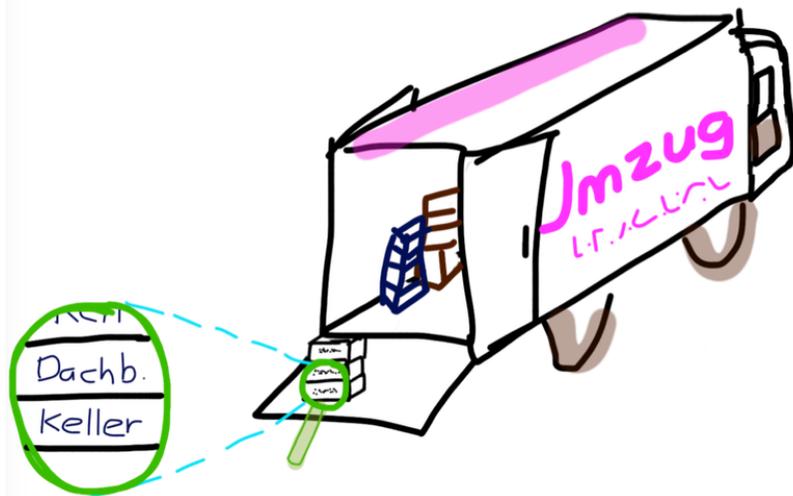
- ▶ Neue Sicht auf Problemstellung
Datenmigration.
 - Inhalte (Semantik) statt Technik.
- ▶ Was ist Informationsmigration?
- ▶ Best Practice für Migrationsprojekte.

Abgrenzung

- ▶ Keine technischen Details
- ▶ Keine DBA Tipps und Tricks



feige



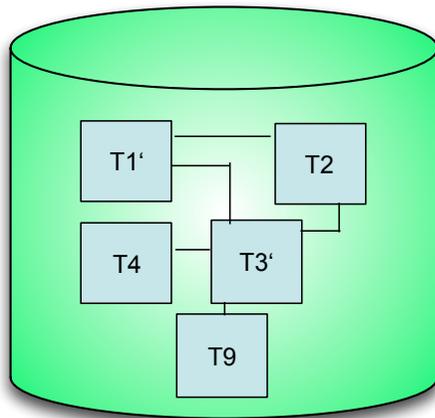
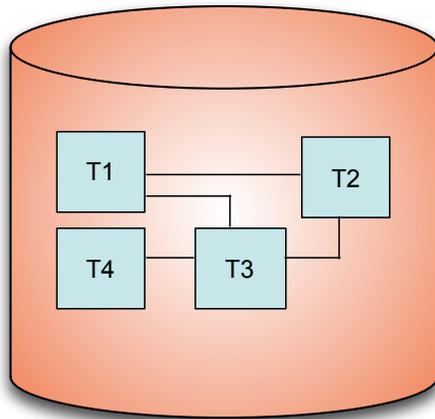
mutig



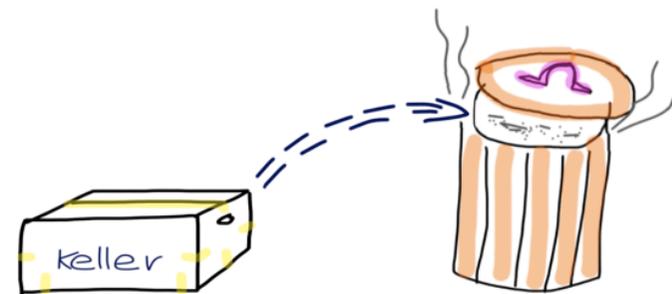
richtig

Szenario

- ▶ Ablösung einer Applikation.
- ▶ Daten müssen übernommen werden.
- ▶ Datenbank ist “historisch gewachsen”.



feige



mutig



richtig

Semantik im DB Modell

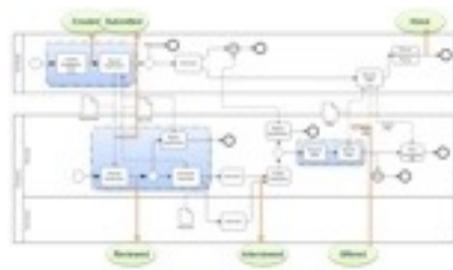
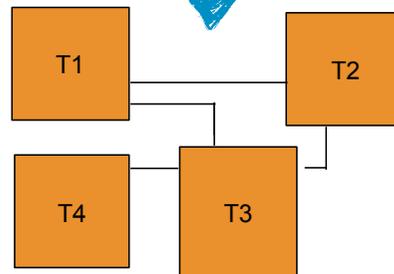
aktuelles Know-how



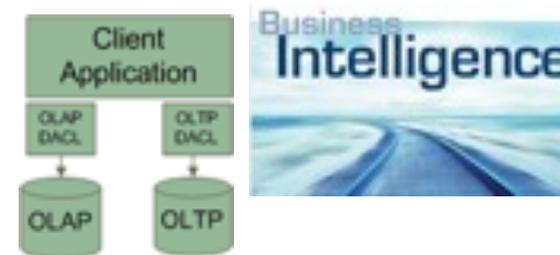
alte Systeme „legacy“



Technologie



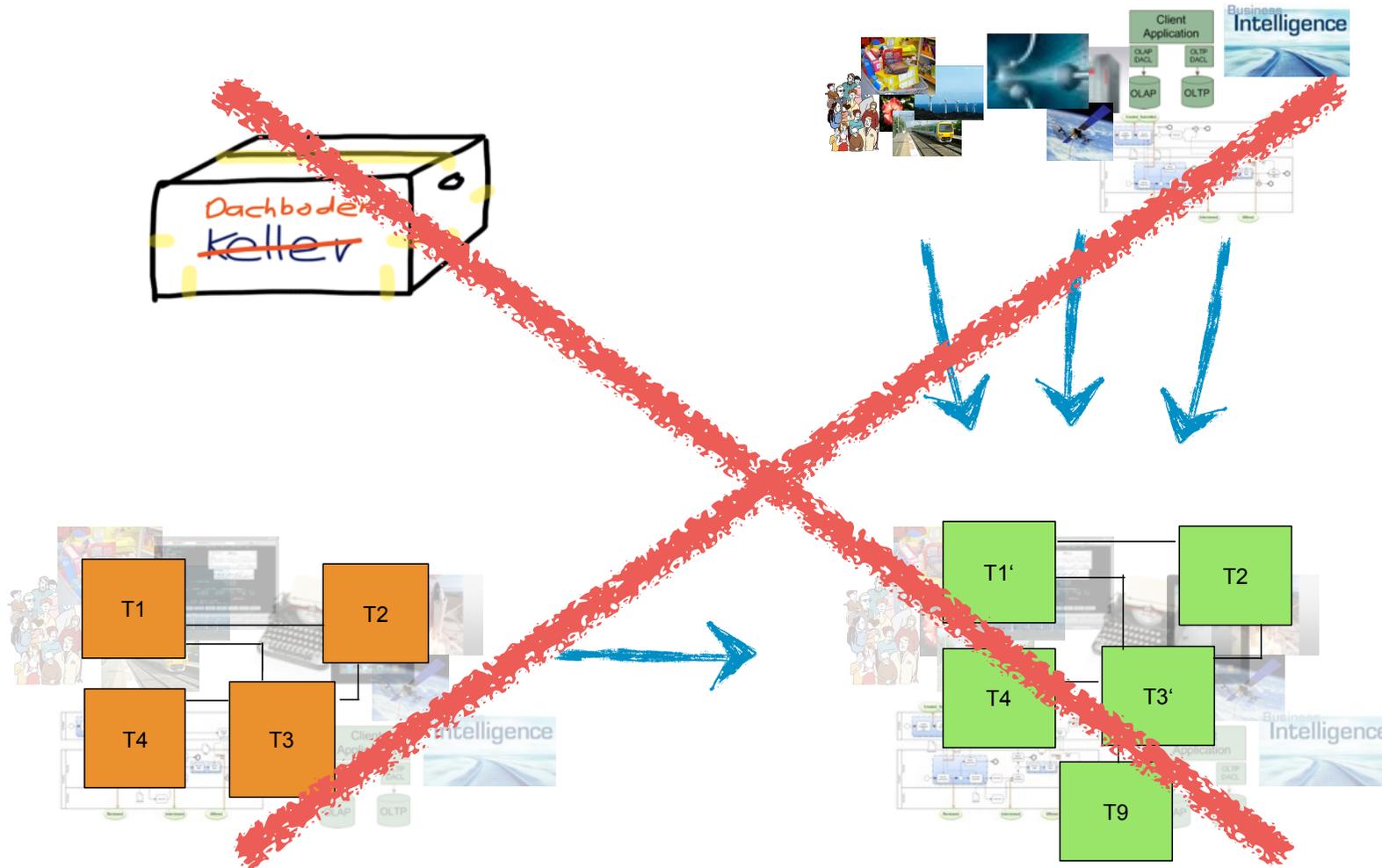
Geschäftsprozesse



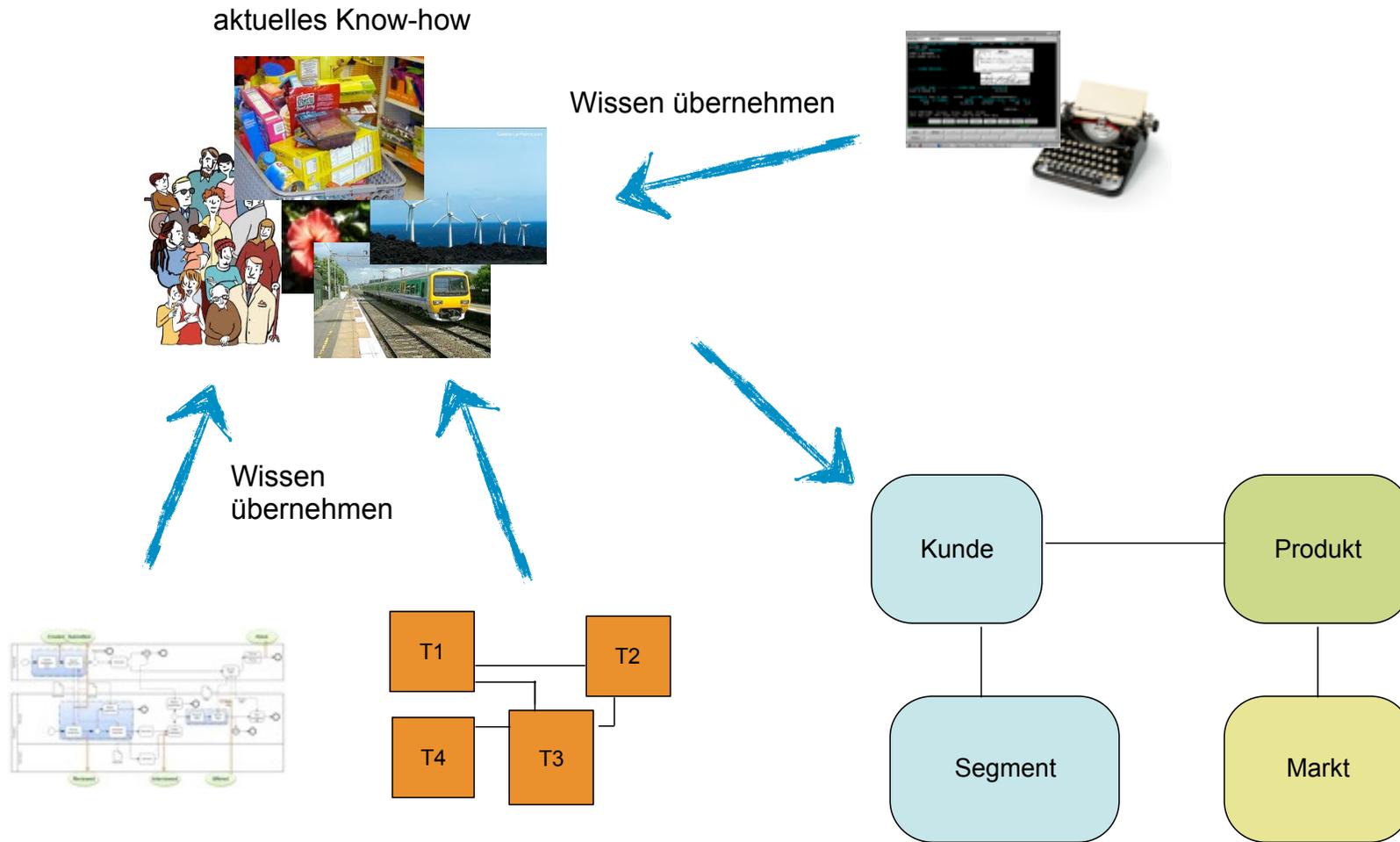
Datennutzung

>>> Dienstleistungen und Software

“Historisch weiterwachsen”



relevante Inhalte extrahieren



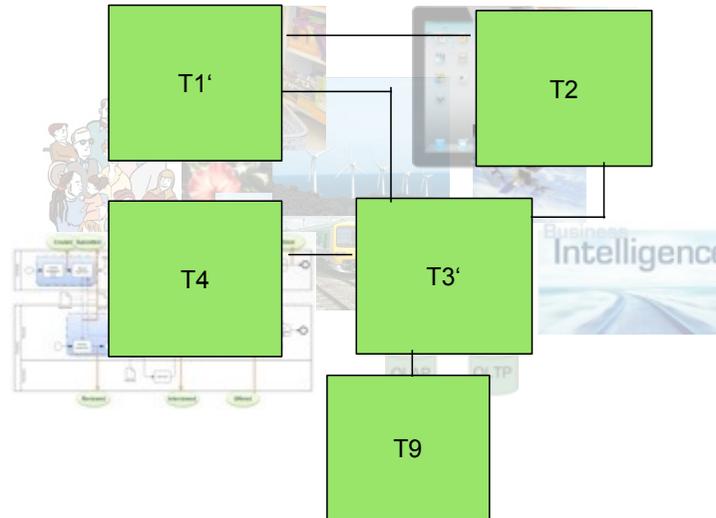
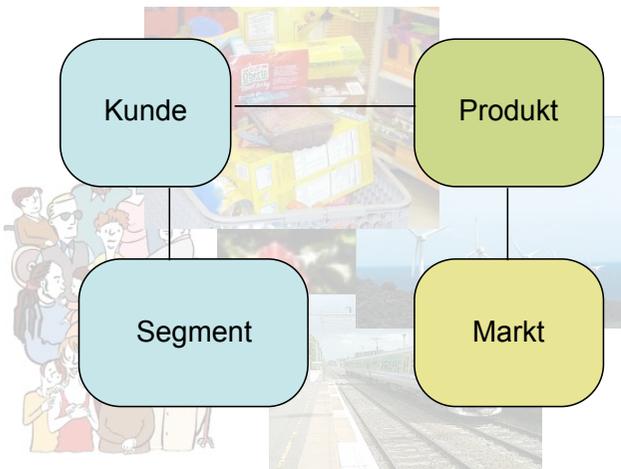
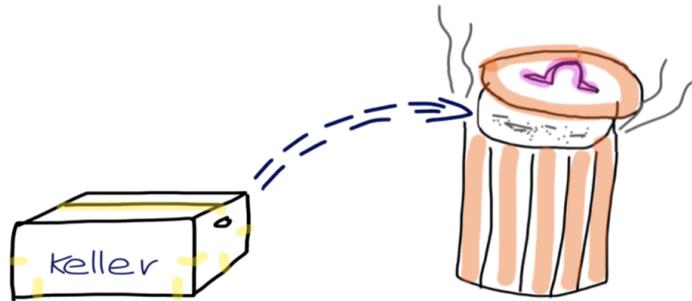
Reengineering der Daten

- ▶ Trennen **WAS** von **WIE**
- ▶ Erarbeiten fachliche Sicht auf relevantes Wissen und aktuellen Bedarf
- ▶ Gemeinschaftswerk Fach - IT

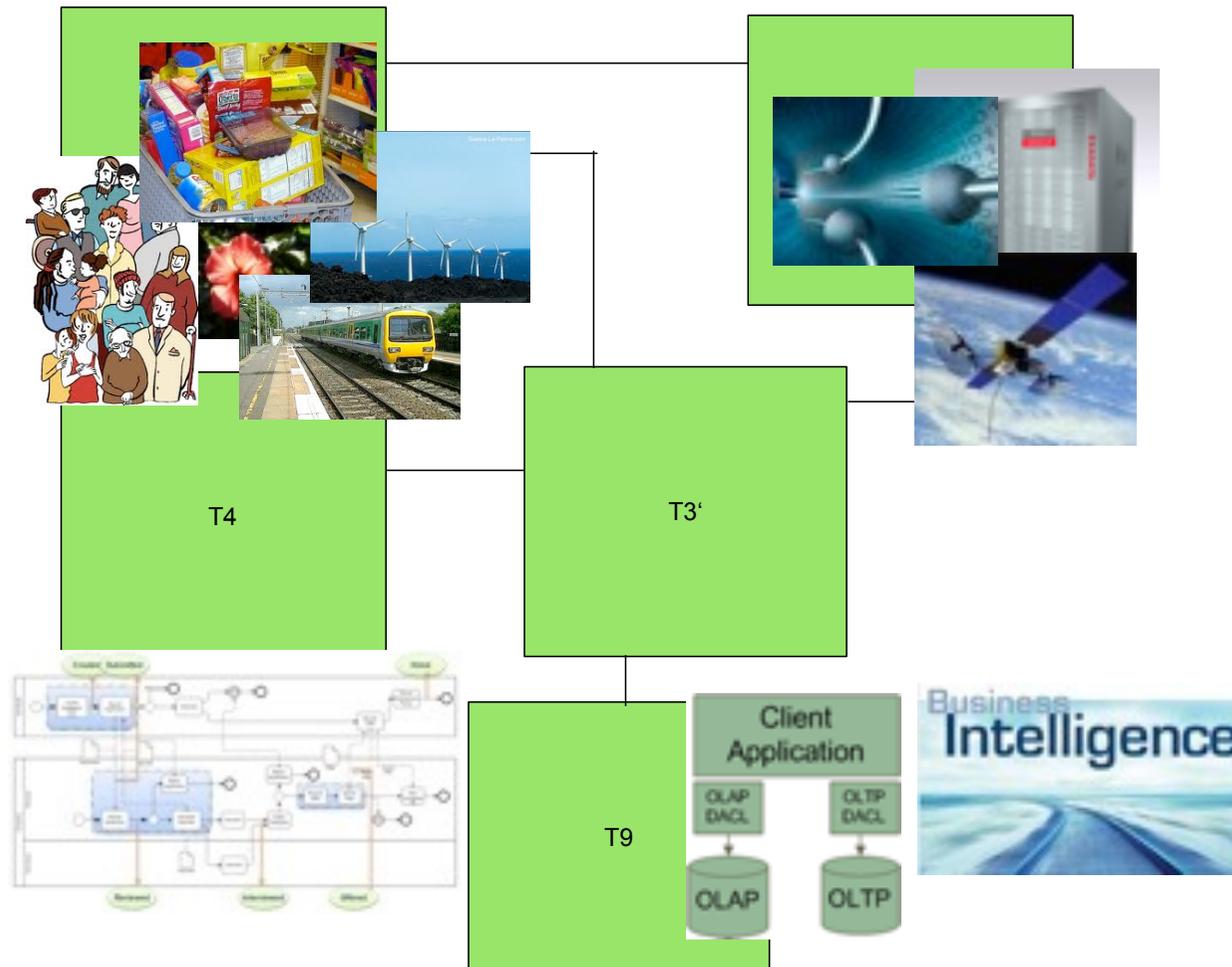
Reengineering Vorgehen

- ▶ Analyse von Daten und Modellen
- ▶ Analyse von Programmen und Reports
- ▶ Neues Modell erstellen

Wie weiter?



Gewinn



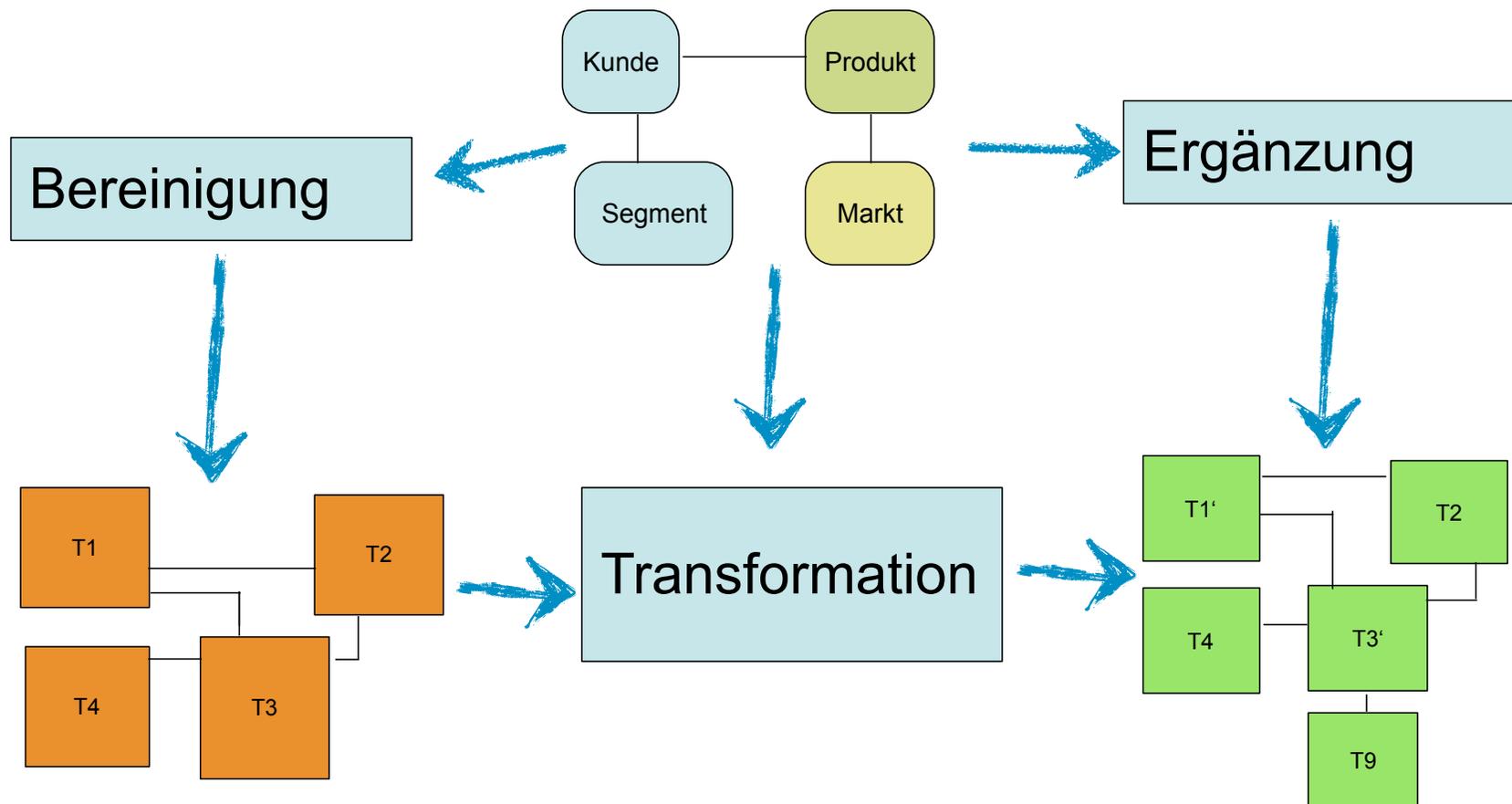
Gewinn

- ▶ Ballast loswerden
- ▶ Aktuelle Fach-Dokumentation/-Semantik
- ▶ Verständigung Fach - IT
- ▶ Bessere Datenqualität
- ▶ Chance auf Verbesserung der Prozesse

Aufwand

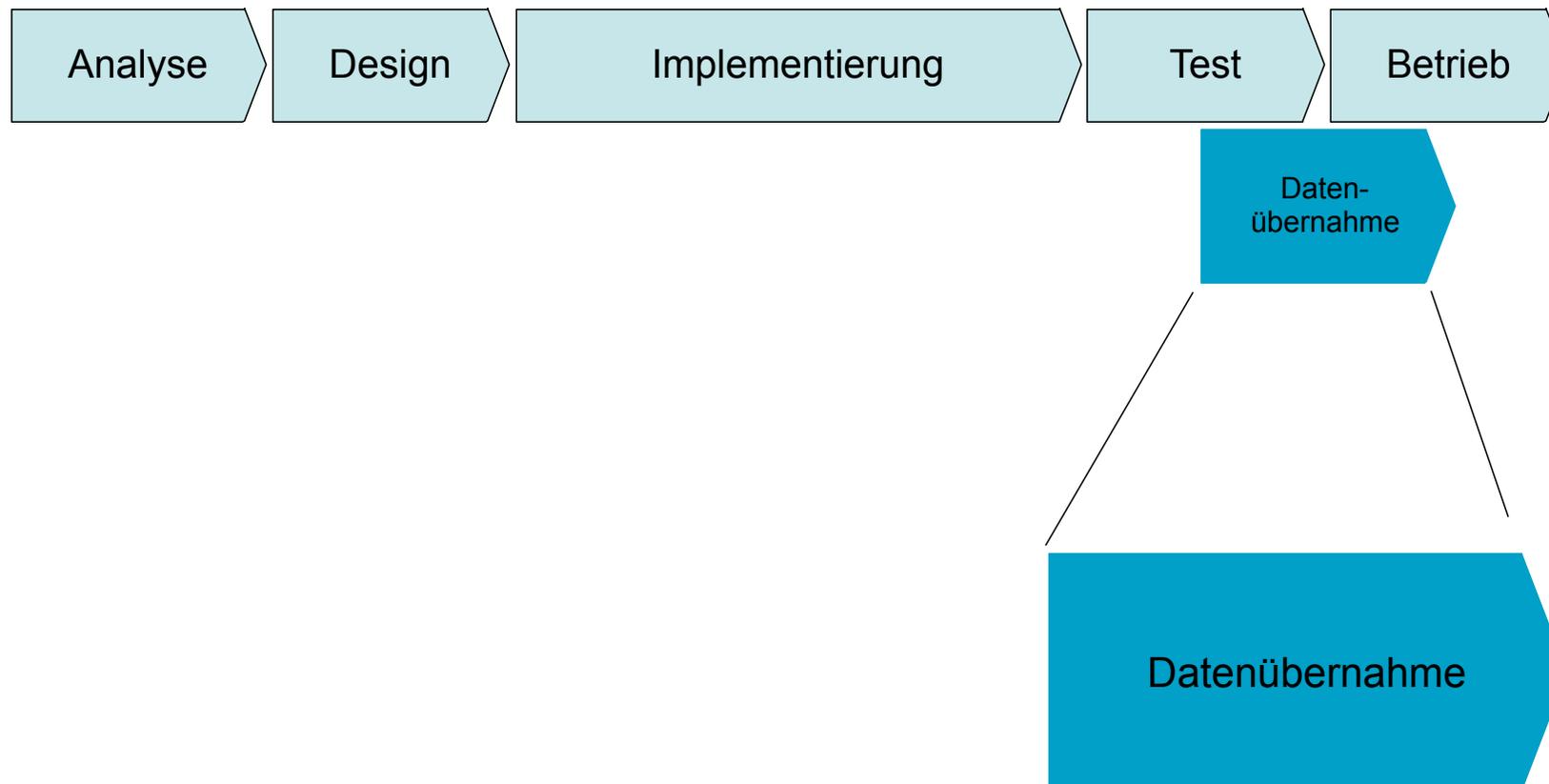
- ▶ DB-Reengineering
- ▶ Schnittstellen
- ▶ Datenübernahme, -Transformation

Daten- / Informationsübernahme



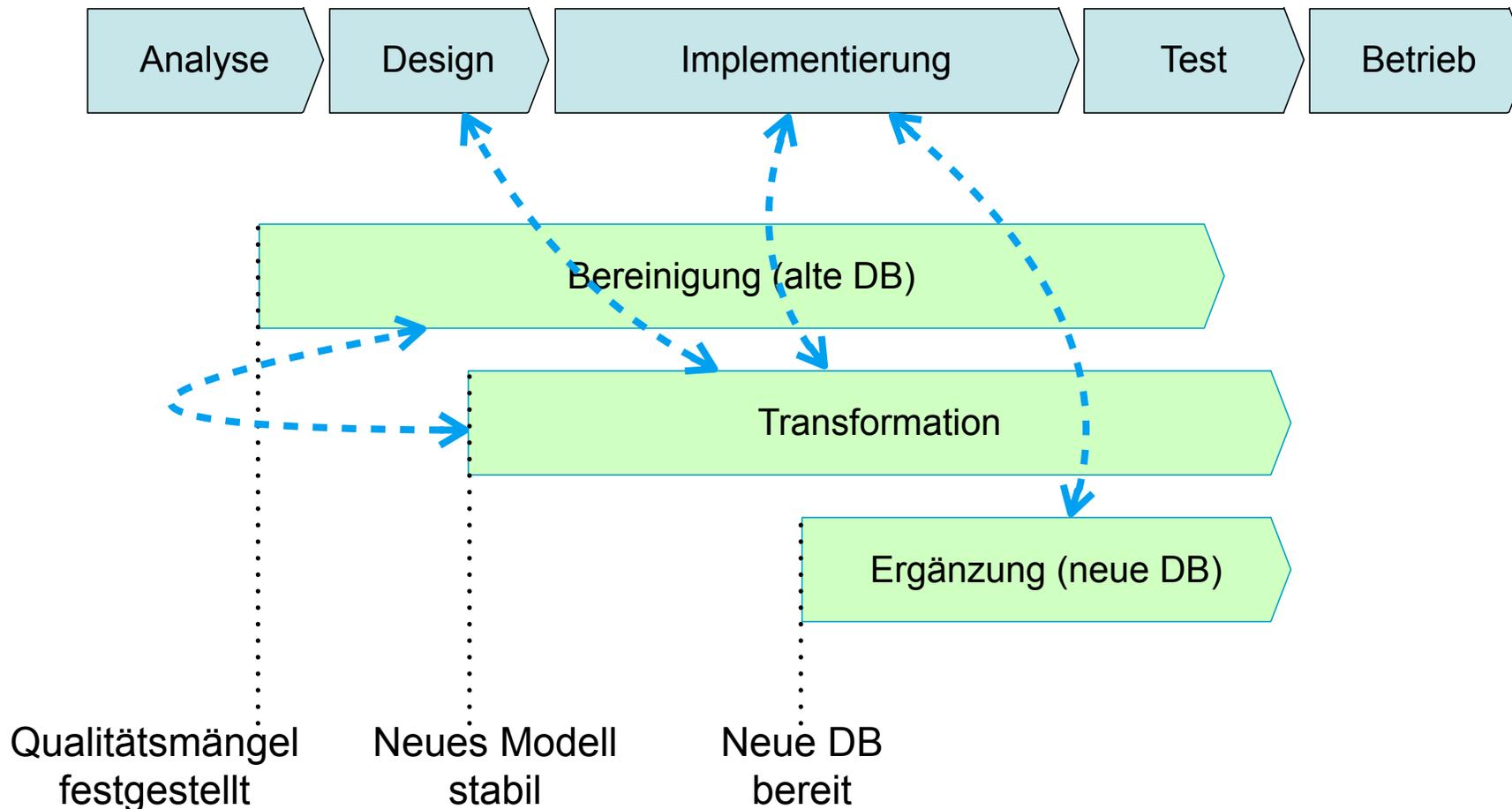
Datenmigration: Zeitplan

“Klassisch”



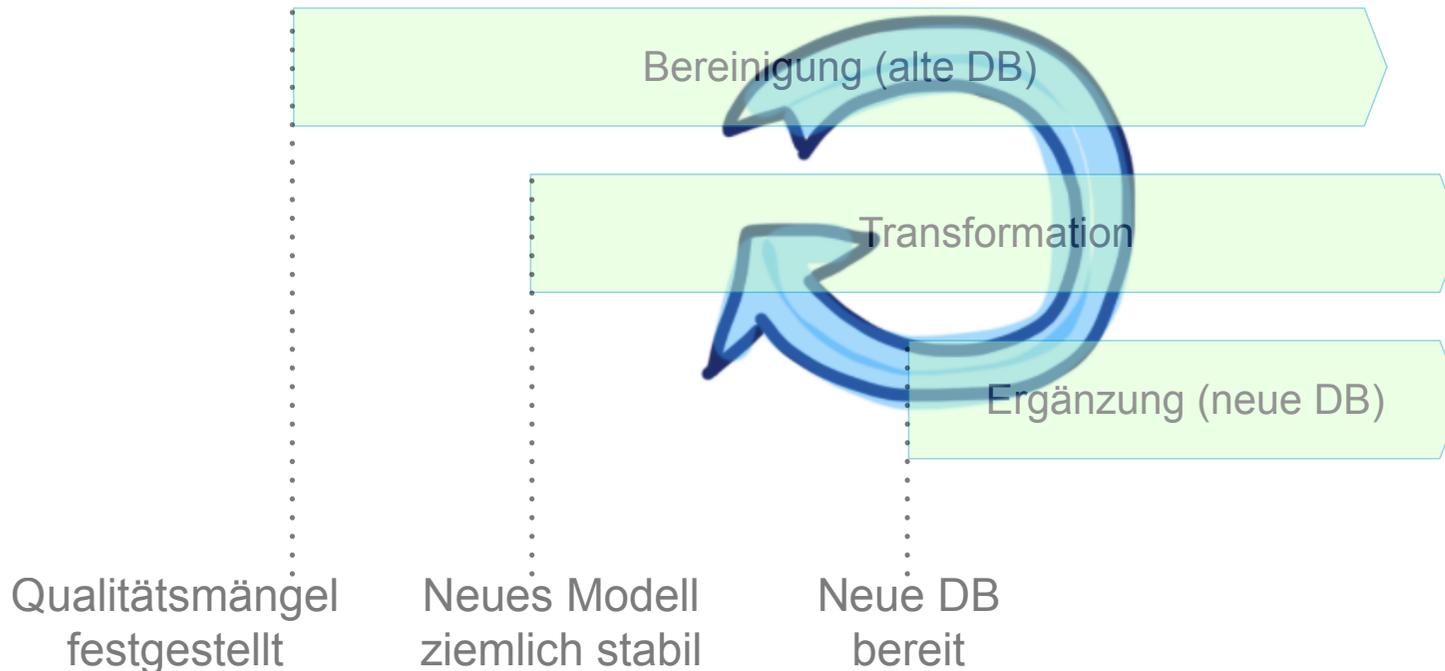
Informationsmigration: Zeitplan

Modern



Informationsmigration: Zeitplan

Modern

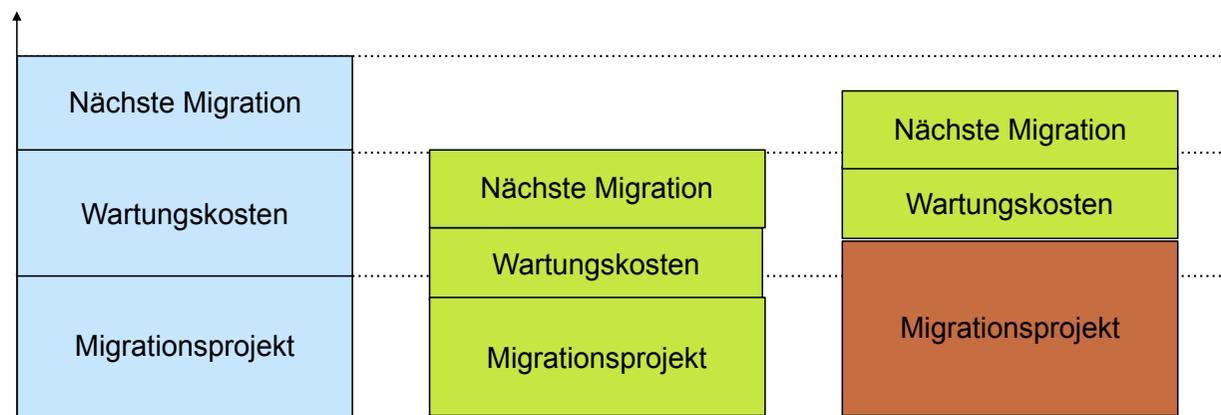


Informationsmigration

- ▶ Ohne Reengineering geht es nicht.
- ▶ Trennen Fachsemantik von technischer Semantik
 - ▶ Fachliche richtige Lösung entwerfen
 - ▶ gezielt um technische Aspekte erweitern

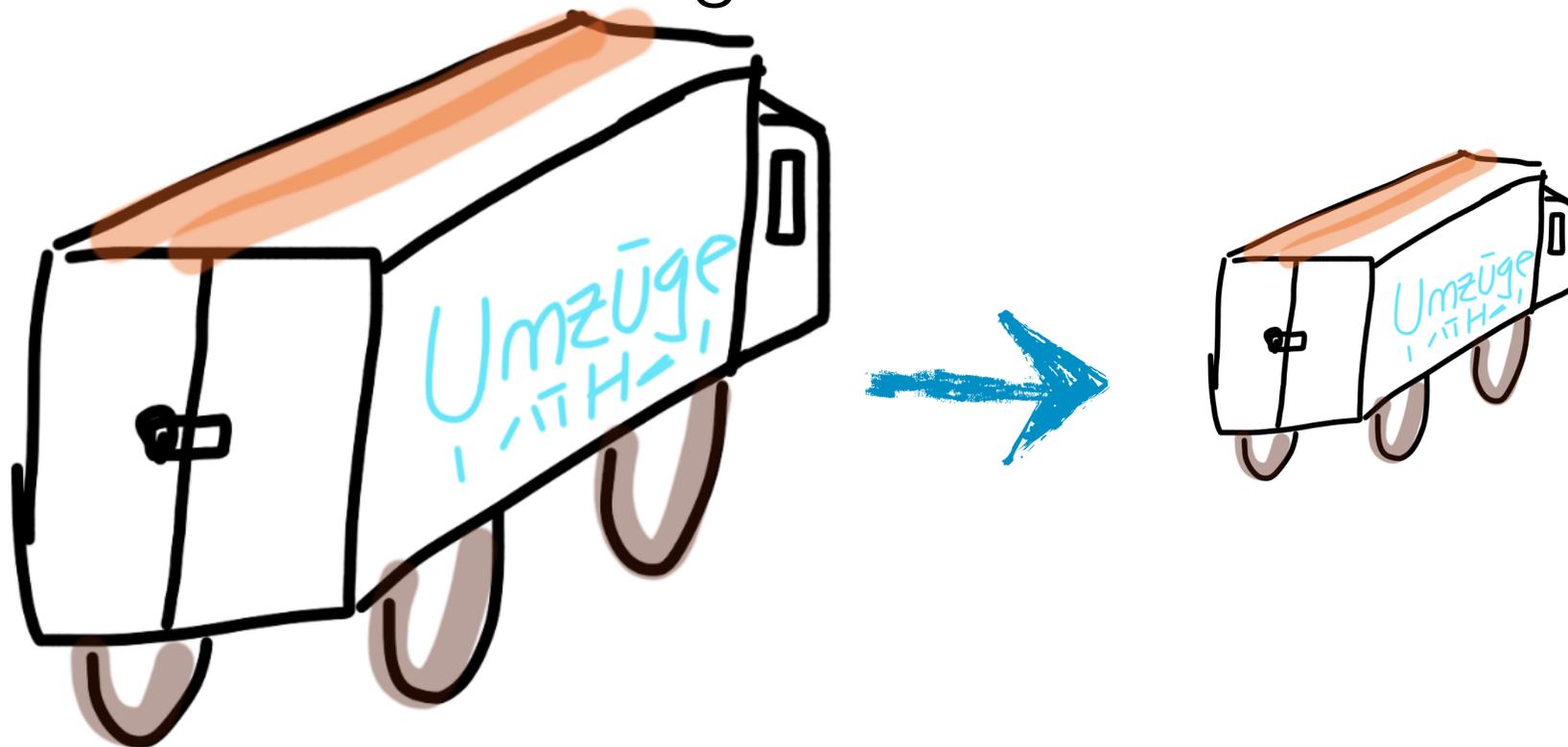
Informationsmigration

- ▶ Daten- bzw. Informationsmigration ist ein eigenes Teilprojekt.
 - ▶ Beginn in der Analysephase des Projektes
 - ▶ Iterativer Prozess
- ▶ Verbessert Design von Prozessen und Modulen
- ▶ Reduziert Kosten



Informationsmigration

- ▶ Investition in eine langfristig stabile, wartbare Lösung
- ▶ Der nächste Umzug wird einfacher!





Diso AG

Morgenstrasse 1
CH-3073 Gümligen

Tel. +41 31 958 90 90

www.diso.ch

Stefan Berner
sberner@diso.ch