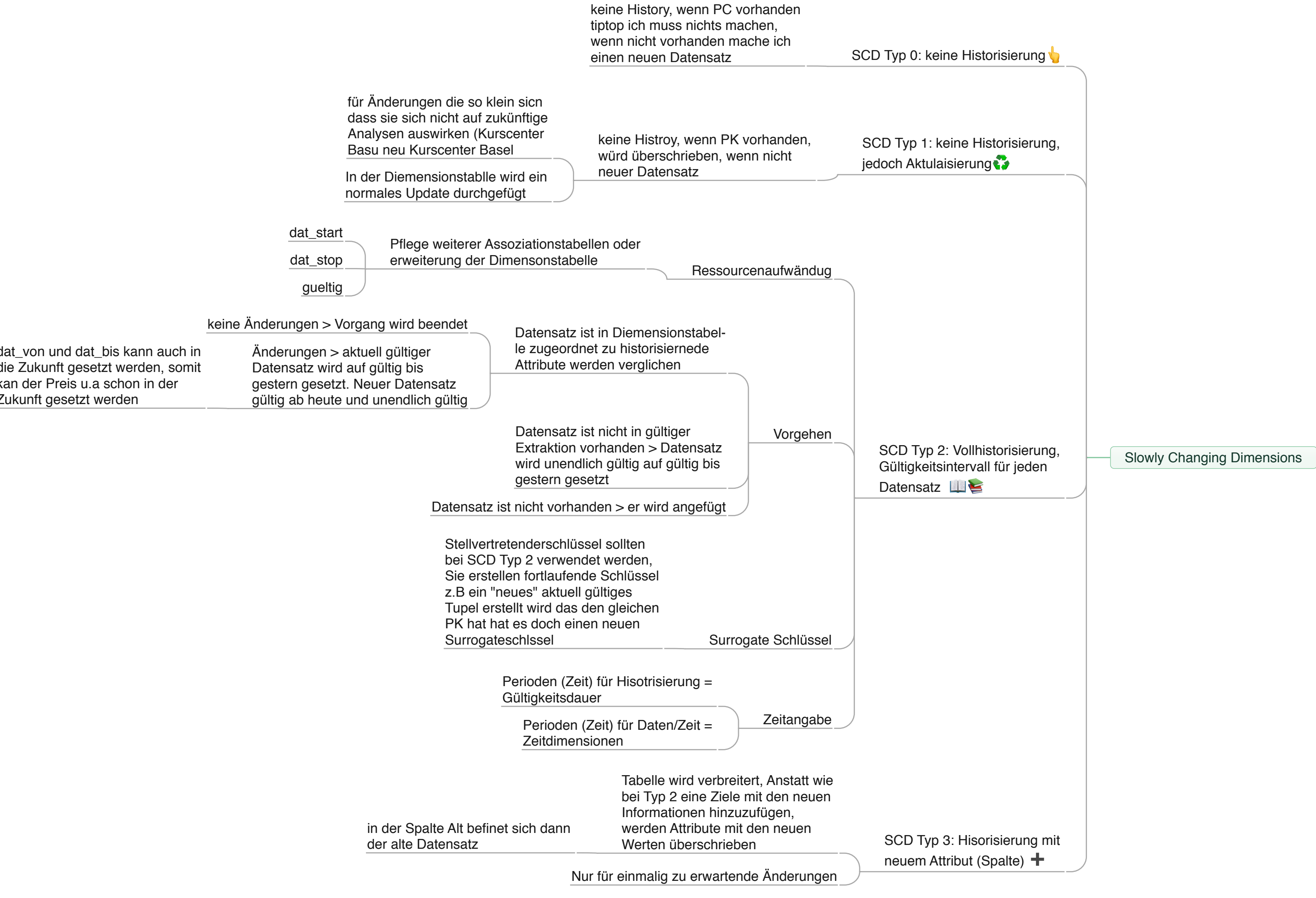


Wir brauchen aktuellen Zustand der Geschäftsprozesse aber auch vergangne Zusätnde... Was passiert wenn neues Produkt hinzukommt resp. eines verschwindet?



Slowly Changing Dimensions

Historisierung 🕒

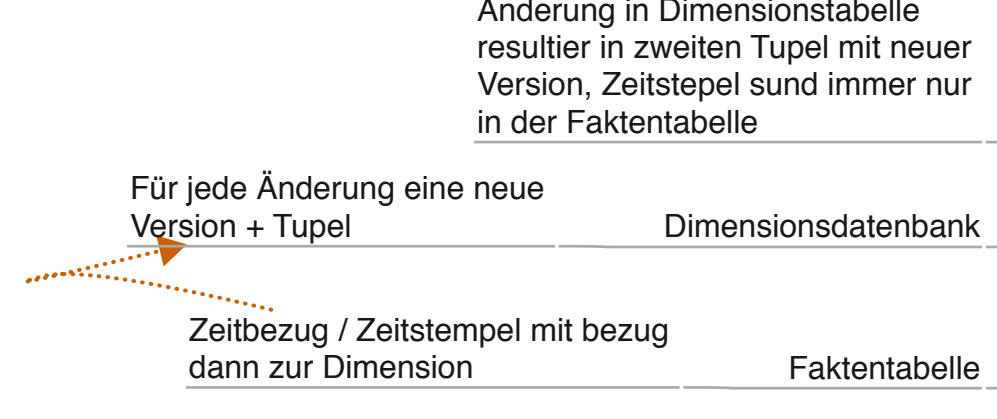
Stichtagsbezogene Historisierung (Valuta Datum)

nur 60 Tage, ist die Tabelle gross,
wenn der Stichtag jedes einzelnen
Datensatzes erreicht ist, wird
dieser wieder mit einer neuen
Historie beschriebem.

Hybridhistorisierung

Kombination von Vollhistorie Typ 2
und der Aktualisierung

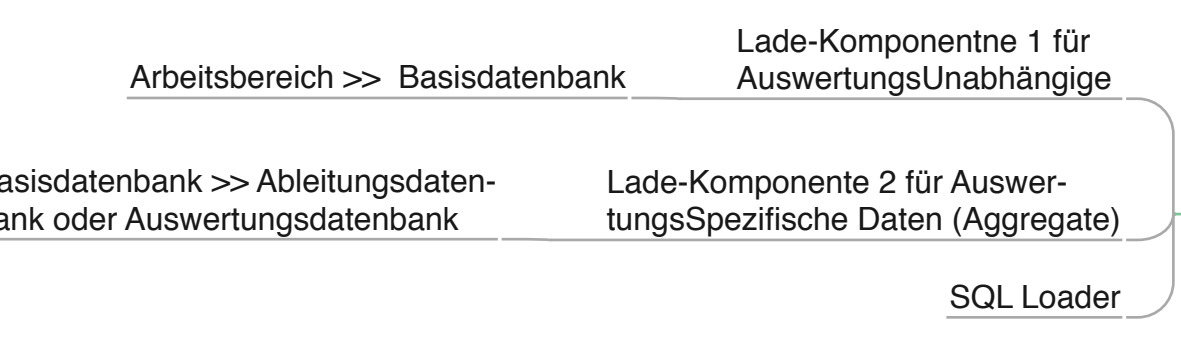
Tupelversionierung



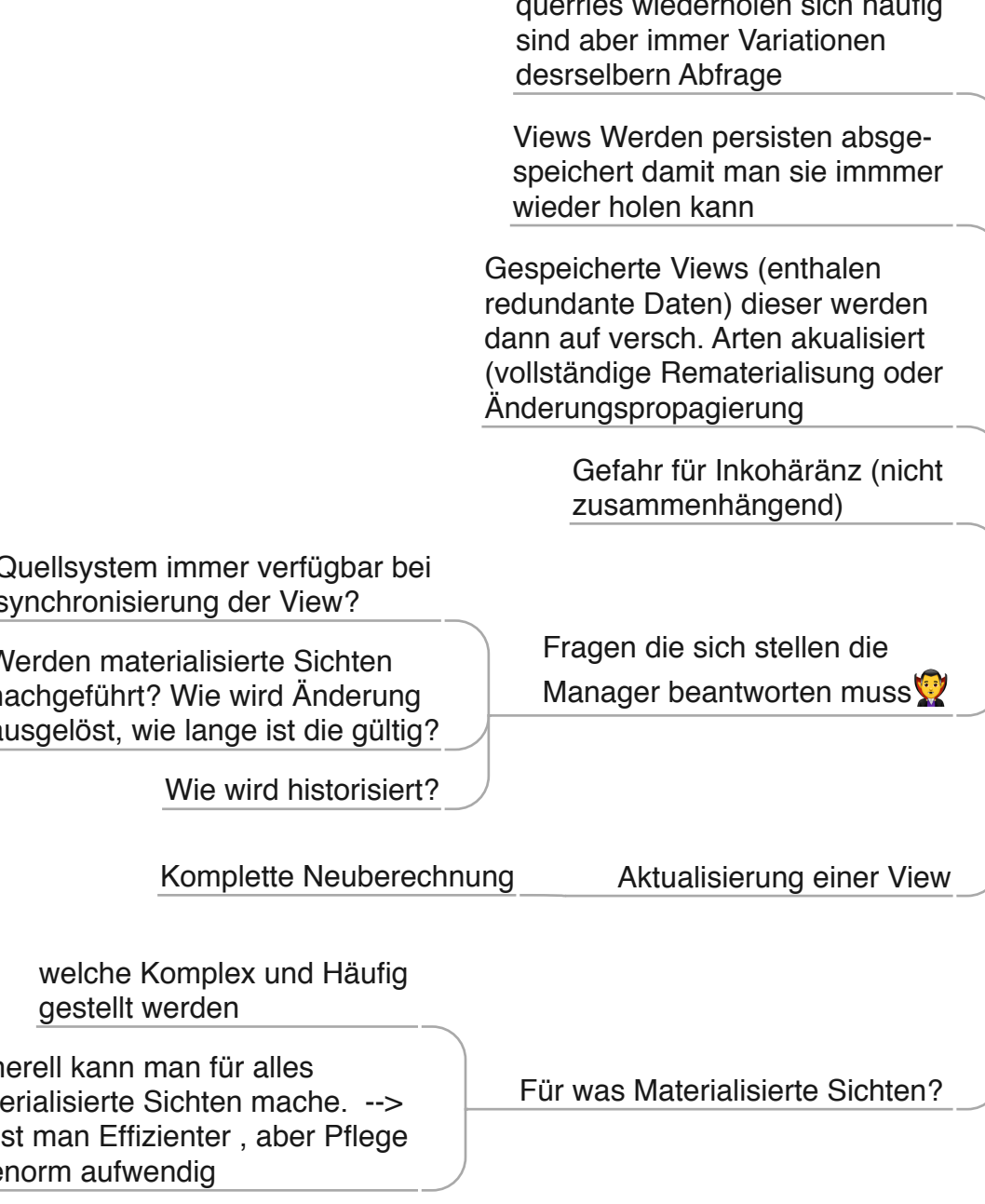
Unterscheidung online / offline 💎💠

bei online steht die Basis/Ableitung
und Auswertungen auch während
des Ladens zur Verfügung

Ladekomponenten



Materialisierte Sichten 📊



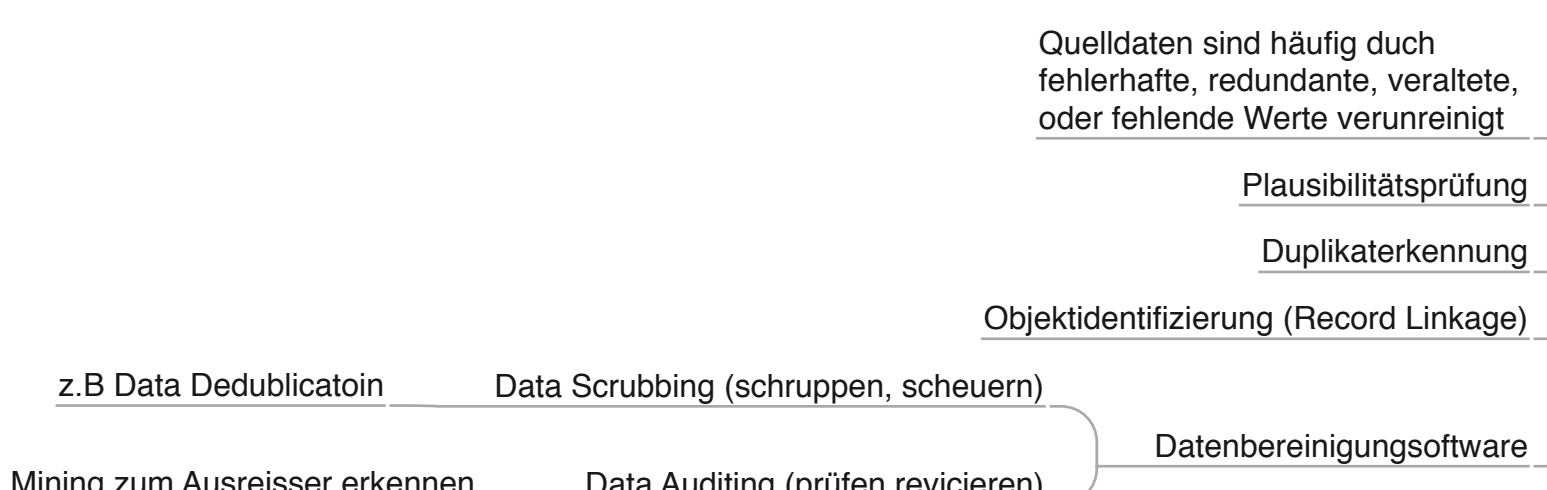
Überführung in einheitliches Format

die Daten werden in das Schma
und das Format der Zieldaten-
bank gebracht.

10 wichtige Methoden / Arbeiten 🛠️

- Datentypen anpassen
- Konventionierung von Codierung
- Vereinheitlichung von Zeichenketten
- Vereinheitlichung von Datumsangaben
- Umrechnung von Masseinheiten
- Kombination / Separierung von Attributswerten
- Standardisierung
- Datenmigration
- Data Scrubbing
- Data Auditing

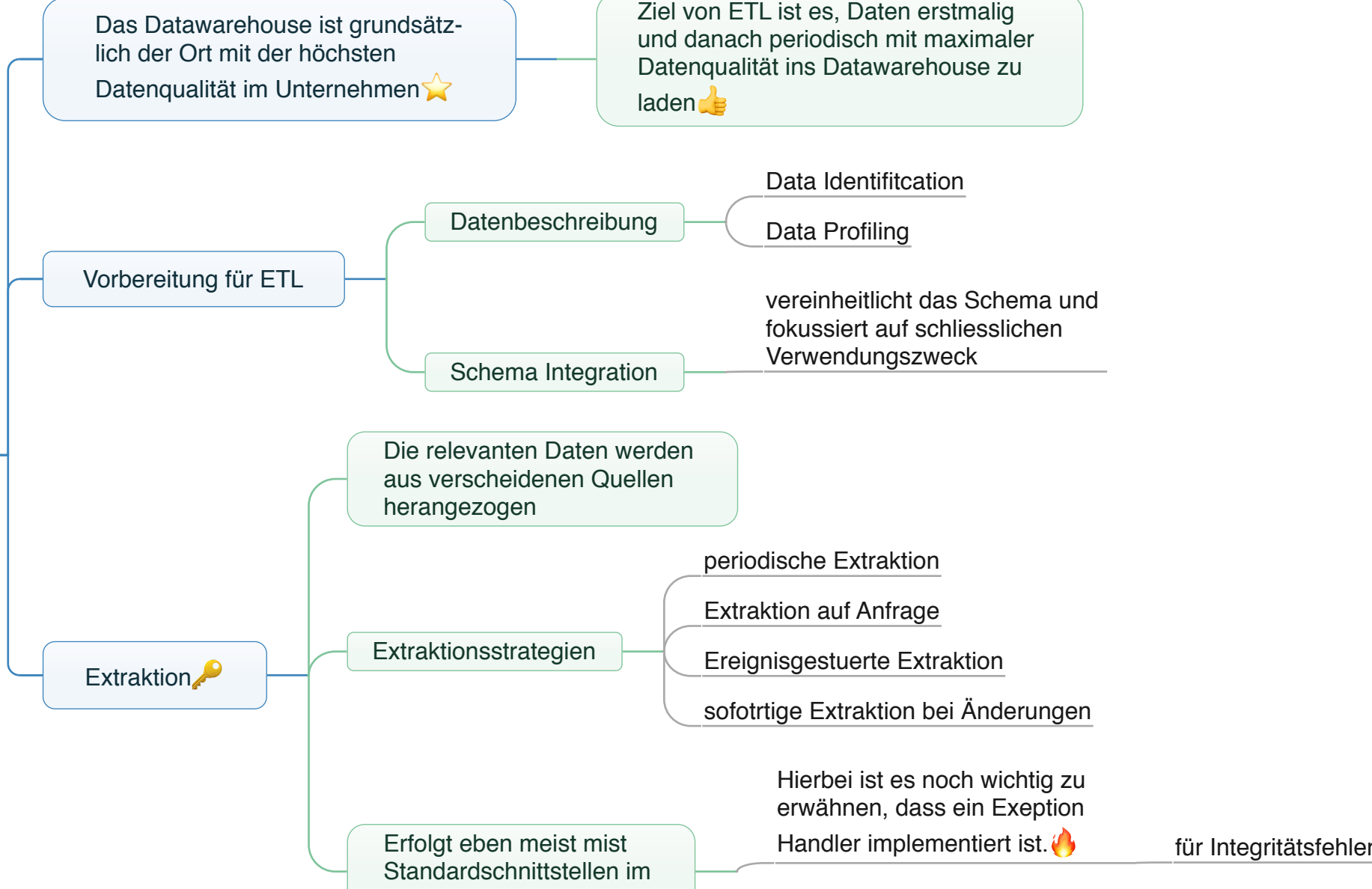
Datenbereinigung 2.0



Augenmerk auf Homogenisie-
rung und Aggregierung

Data Warehousing Prozesse 🔄

Laden 📦



Transformation 🔄