

Kennst du deine GDI?

Intelligenz zwischen den GDI-
Komponenten

Viele tolle GDI-Komponenten...



GeoMapFish



GeoServer



Viele abhängige Applikationen

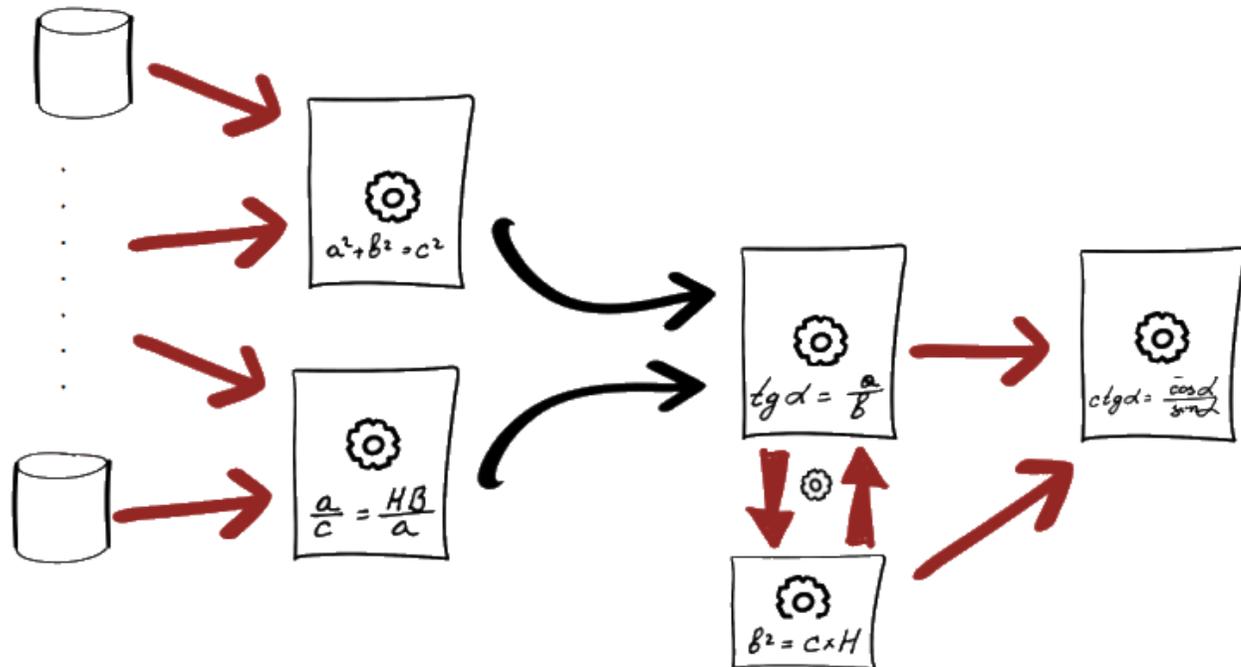
Diese konsumieren Informationen mittels:

- Konfigurierter Karten
- Kartendiensten (WMS / WMTS)
- Direktzugriff auf PostGIS / Raster
- Datendiensten (WFS,...)
- Weiteren spezifischen Diensten



Ausgangsdaten und Produkte

Daten sind häufig Ableitungen / Produkte von Ausgangsdaten

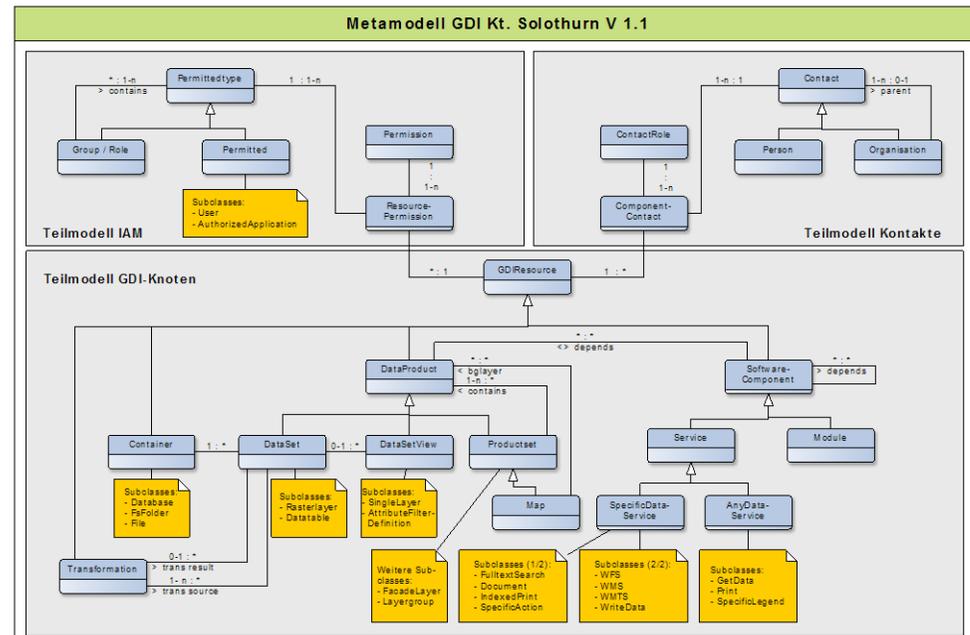


Summiert bedeutet dies...

... zum Beispiel bei einer
Schemaänderung...

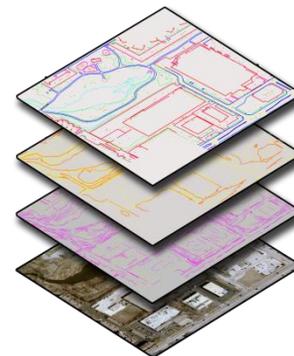


Lösung durch ein Metamodell?



Lösungsansatz

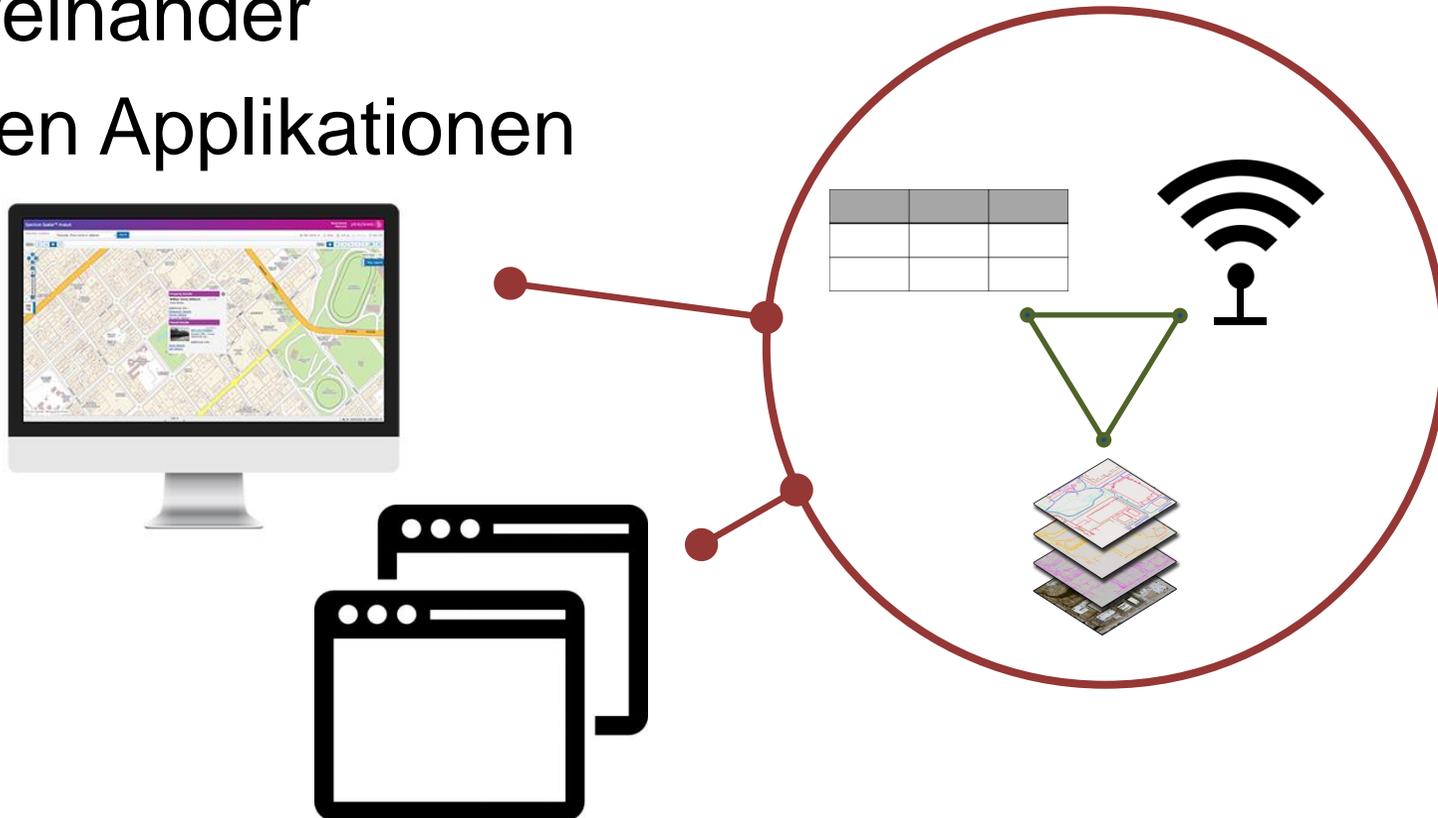
- Wiederkehrende «Standardobjekte» einmalig strukturiert beschreiben
 - Datensätze
 - Dienste
 - Karten und Kartenebenen



Lösungsansatz

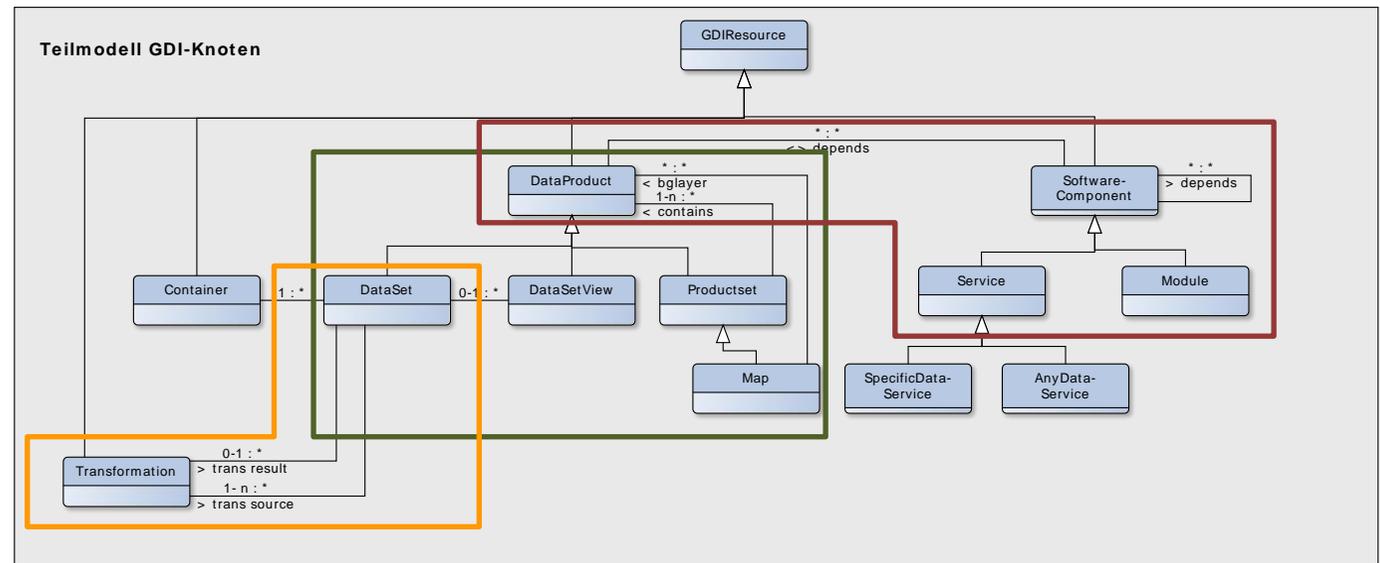
Die Beziehungen der Standardobjekte festhalten

- untereinander
- mit den Applikationen

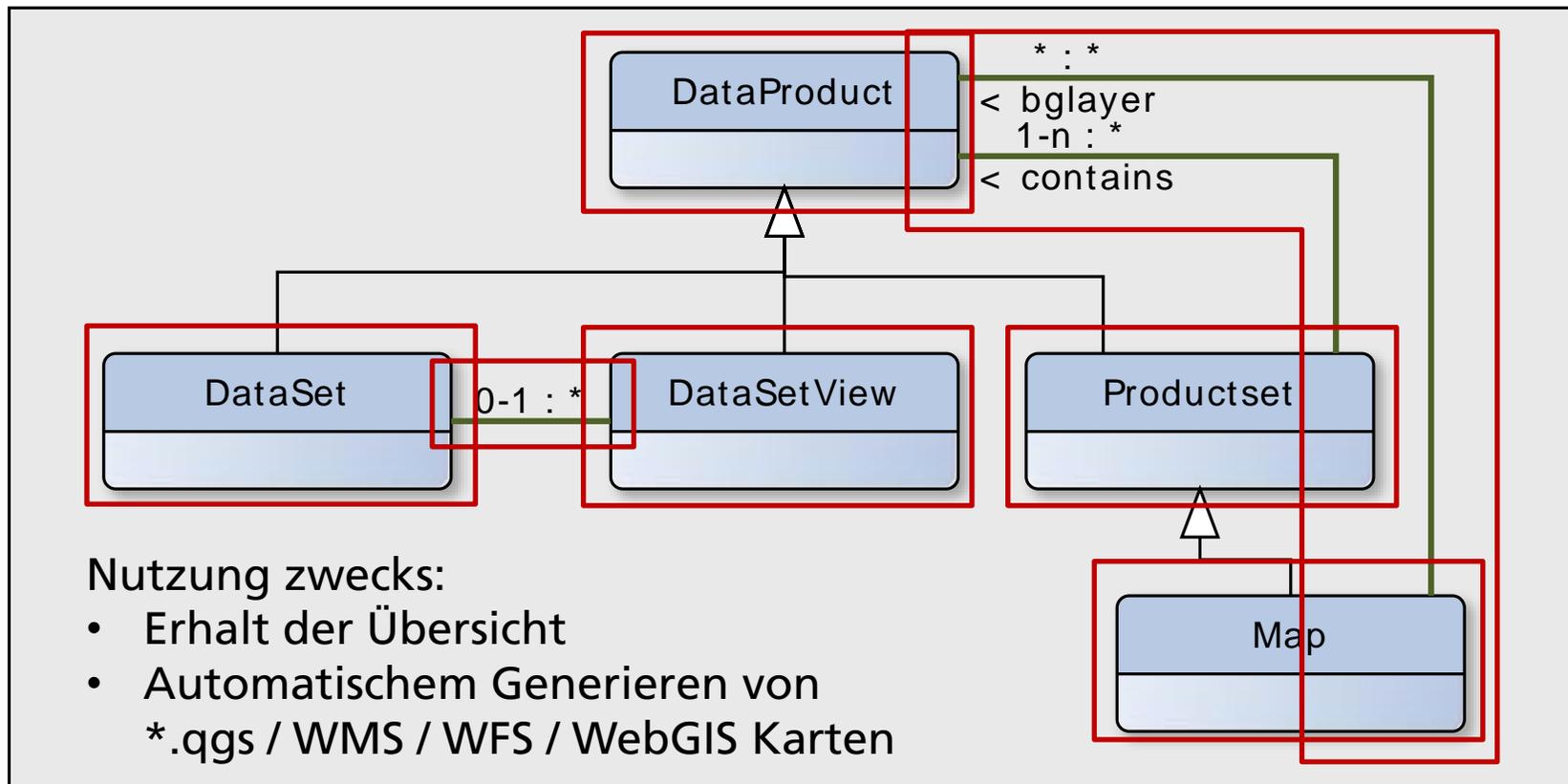
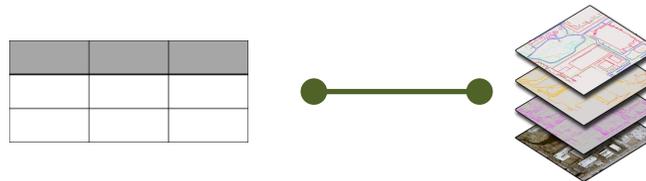


Einblick ins Metamodell

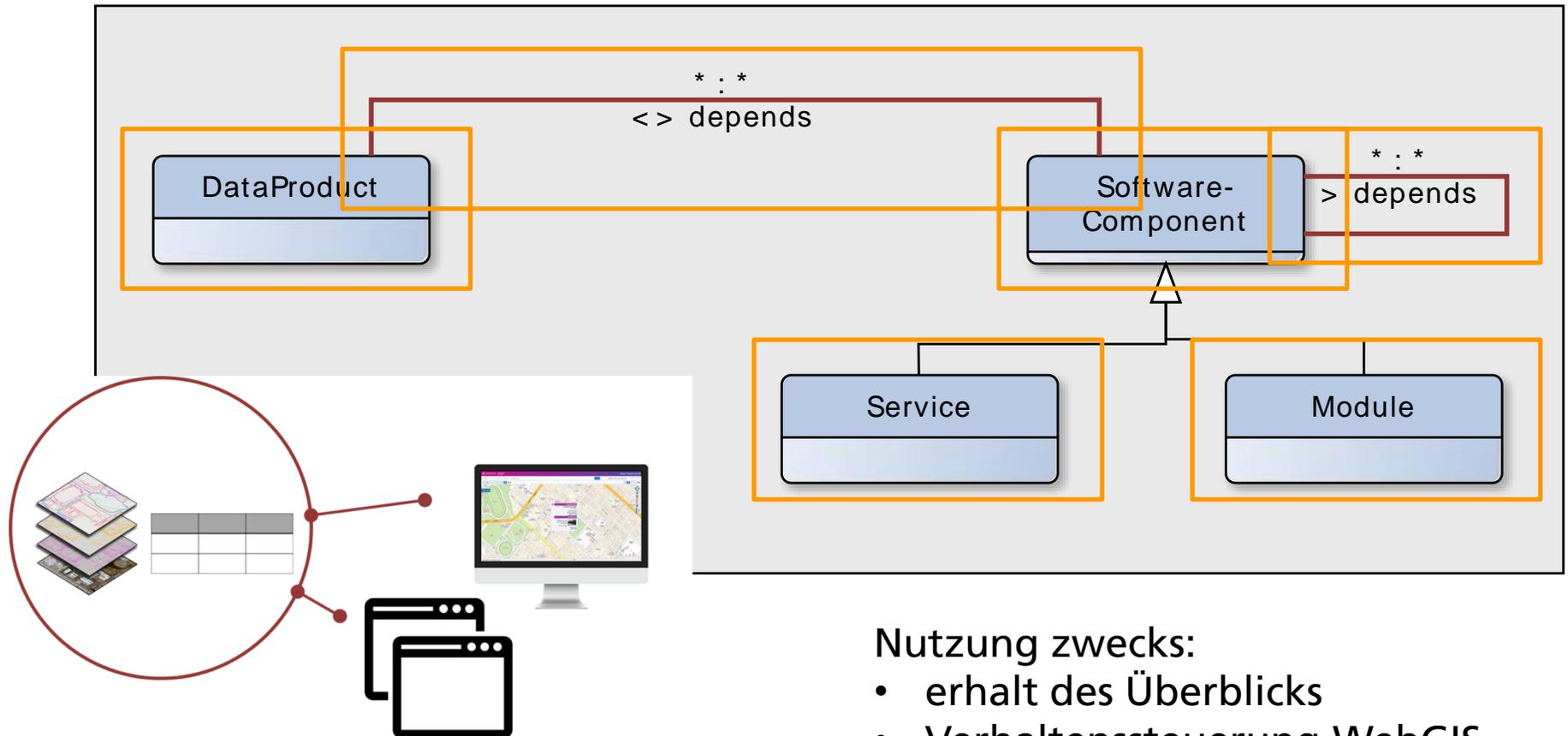
- Beziehungen zwischen Daten und Karten
- Beziehungen Daten – Dienste - Applikationen
- Ausgangsdaten und Ableitungen



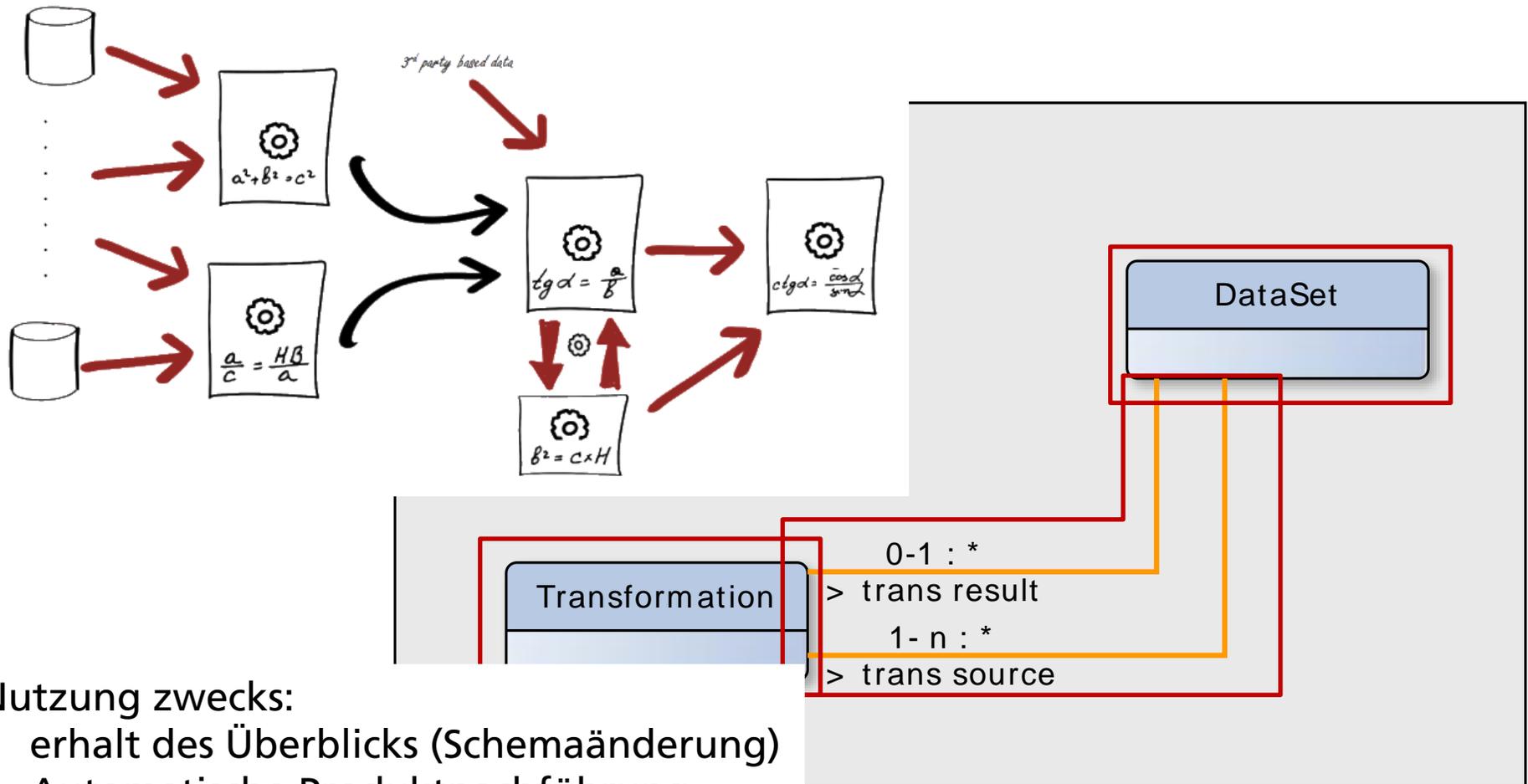
Beziehungen Daten-Karten



Daten – Dienste - Applikationen



Ausgangsdaten und Produkte

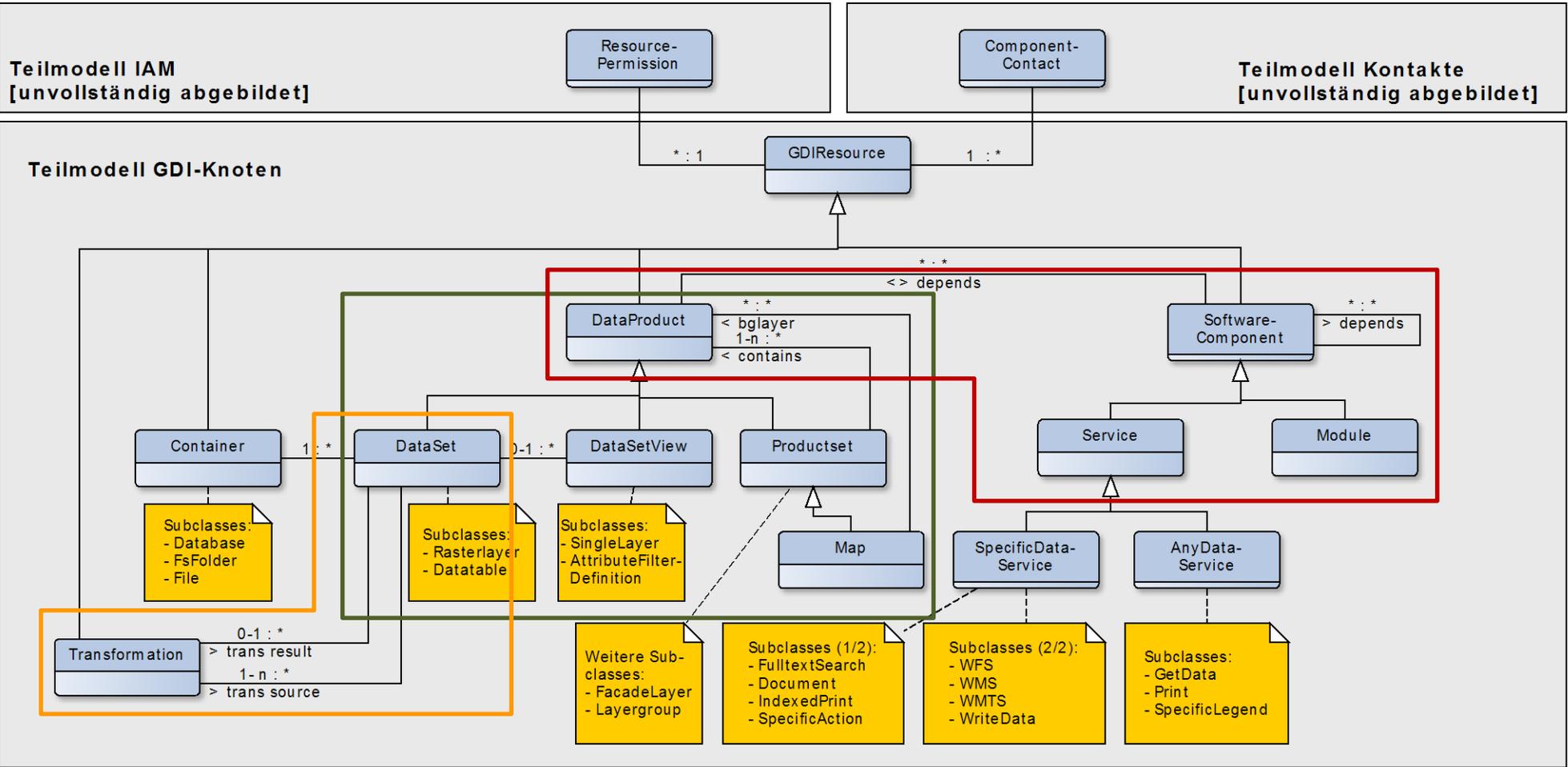


Nutzung zwecks:

- erhalt des Überblicks (Schemaänderung)
- Automatische Produktnachführung

Zusammenfassend....

Metamodell GDI Kt. Solothurn V 1.1





Kontaktinformationen

Wieso nicht gleich an der Konferenz?:

+41 79 682 78 50

Nach der Konferenz:

Oliver Jeker

oliver.jeker@bd.so.ch

Metamodell GDI Kt. Solothurn V 1.1

