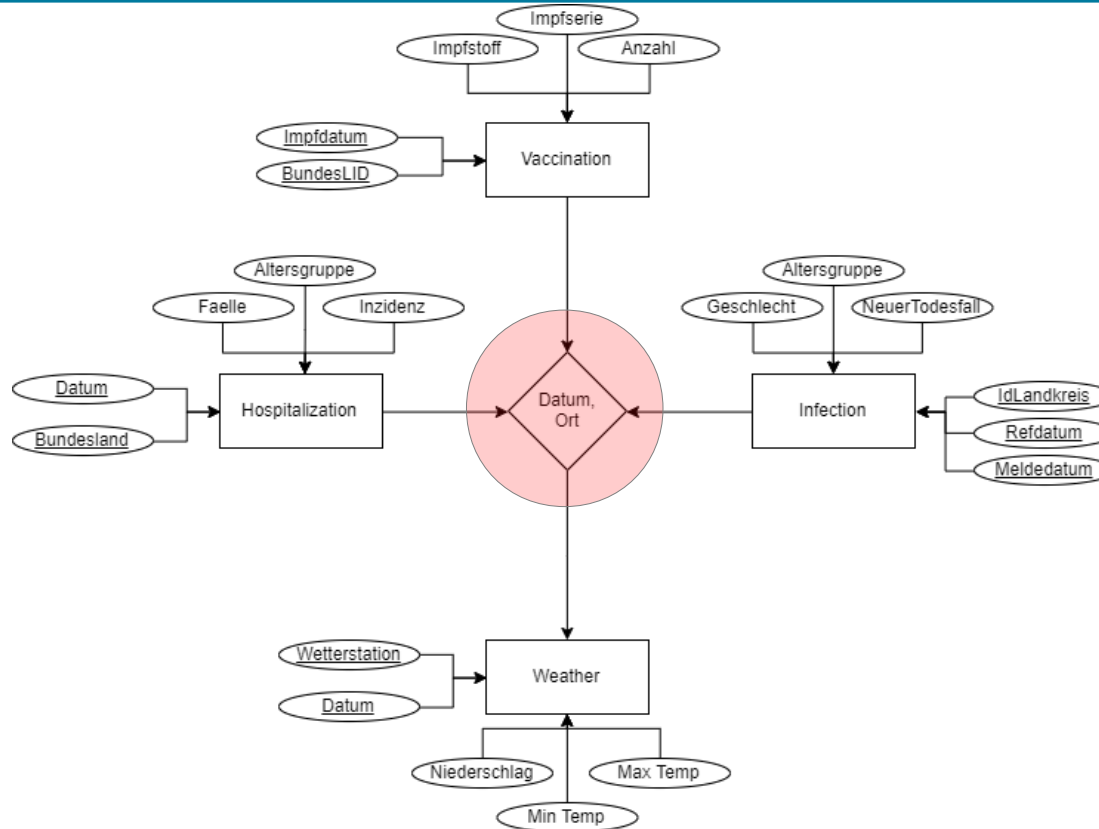




Step 2: Data Integration null

Justus
Marcian

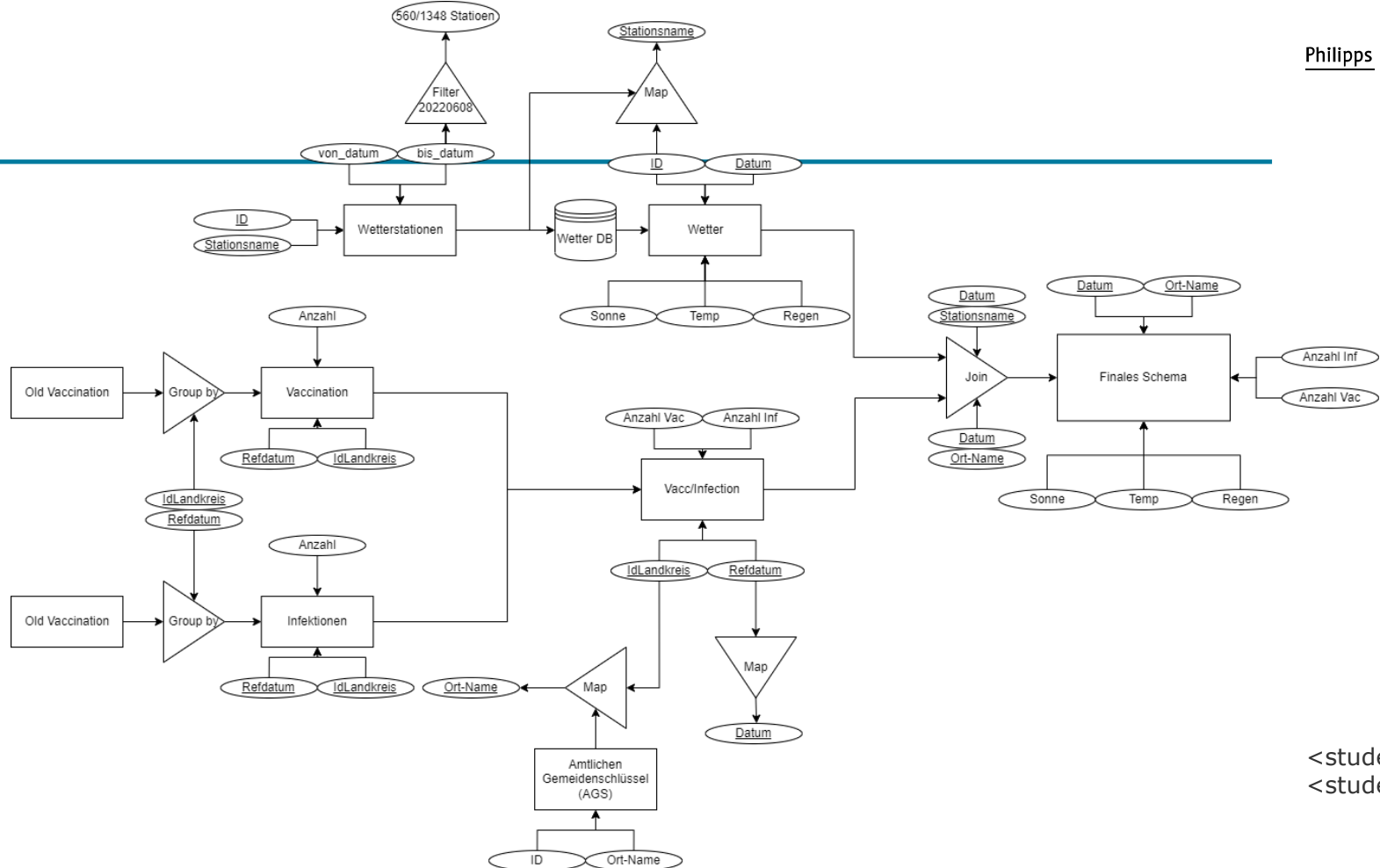
Old ER-Diagram



Data
Integration

<student-name1>
<student-name2>

Slide 2



<student-name1>

<student-name2>

Interpretation of Metadata (Impfung)

Variable	Typ	Ausprägung	Beschreibung
Impfdatum	Datum	JJJJ-MM-TT	Datum der Impfungen
LandkreisId_Impfort	Text	01001 bis 16077 : Landkreis ID 17000 : Bundesressorts u : unbekannt	Identifikationsnummer des Landkreises basierend auf dem Amtlichen Gemeindegeschlüssel (AGS). Impfungen des Bundesressorts werden separat ausgewiesen, da die Impfstellen des Bundes ohne exakte Angabe des Impfortes melden.
Altersgruppe	Text	05-11 : Altersgruppe 5 bis 11 Jahre 12-17 : Altersgruppe 12 bis 17 Jahre 18-59 : Altersgruppe 18 bis 59 Jahre 60+ : Altersgruppe 60 Jahre und älter	Altersgruppen der in der Impfgruppe enthaltenen Fälle nach Schema der KBV
Impfschutz	Natürliche Zahl	1 : Erstimpfung 2 : Grundimmunisierung 3 : erste Auffrischimpfung 4 : zweite Auffrischimpfung	Angabe zum Impfschutz Grundimmunisierung wird angenommen bei allen gemeldeten Zweitimpfungen sowie Impfungen mit Janssen-Impfstoff bei niedergelassenen Ärzt:innen vor dem 27.01.2022
Anzahl	Natürliche Zahl	≥5	Anzahl der Impfungen in der Impfgruppe

→ 1471 Landkreise
(-1 Bundesressort)

→ 4 Altersgruppen

→ 4 Impfschütze
<student-name1>
<student-name2>

→ Daten unvollständig
/ nicht korrekt

Interpretation of Metadata (Infektion)

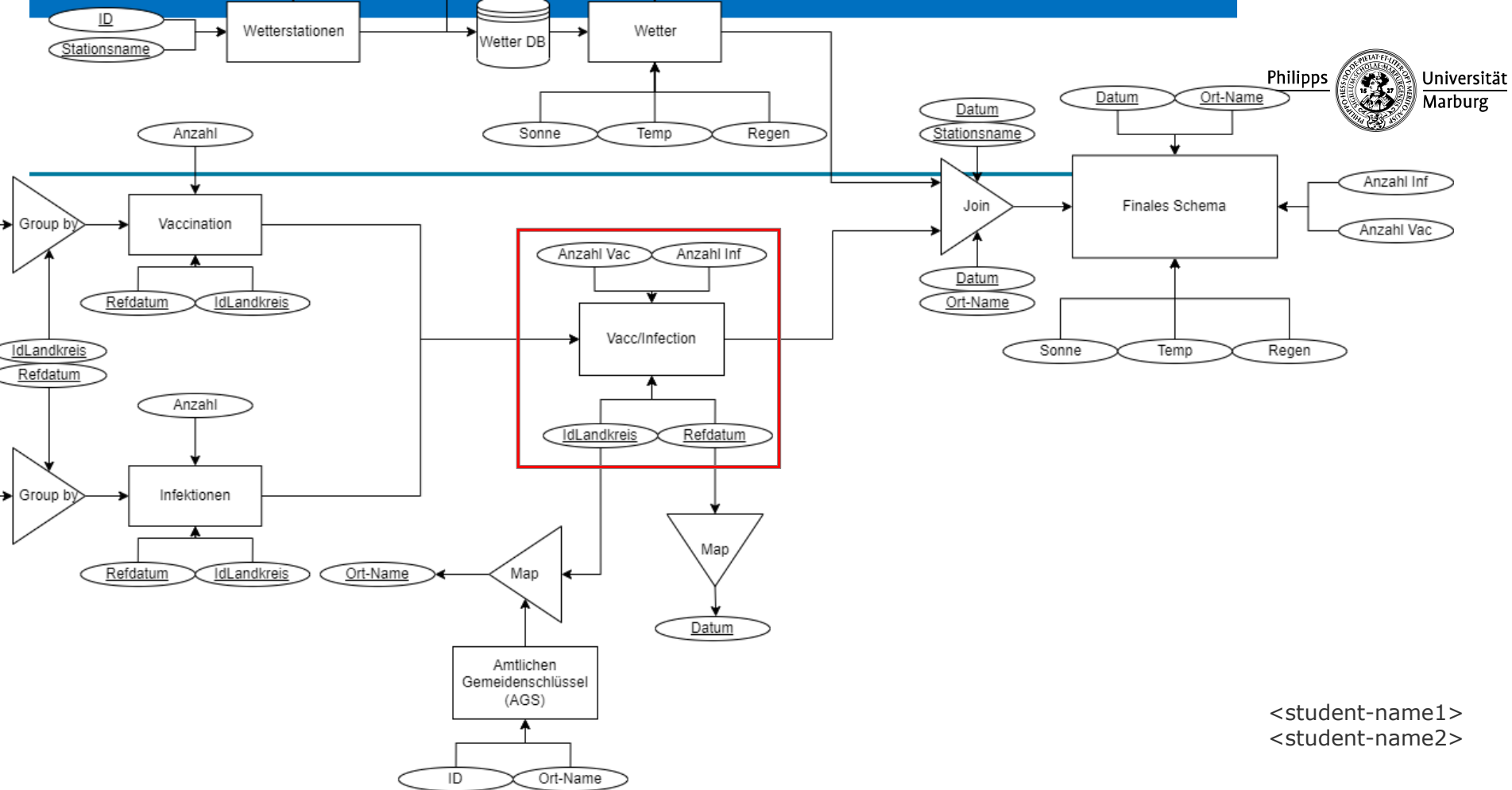
Merkmal	Ausprägung	Erläuterung
<u>IdLandkreis</u>	1001 bis 16077	Identifikationsnummer des Landkreises basierend auf dem Amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS) zuzüglich der 12 Bezirke Berlins (11001 bis 11012); Gebietsstand: 30.06.2020 (2. Quartal)
Geschlecht	W, M, unbekannt	Geschlecht der Fallgruppe: weiblich (W), männlich (M) und (unbekannt)
Altersgruppe	A00-A04, A05-A14, A15-A34, A35-A59, A60-A79, A80+, unbekannt	Altersspanne der in der Gruppe enthaltenen Fälle, stratifiziert nach 0-4 Jahren, 5-14 Jahren, 15-34 Jahren, 35-59 Jahren, 60-79 Jahren, 80+ Jahren sowie unbekannt
Meldedatum	JJJJ-MM-TT	Datum, wann der Fall dem Gesundheitsamt bekannt geworden ist. JJJJ entspricht der Jahreszahl, MM dem Monat und TT dem Tag.
<u>Refdatum</u>	JJJJ-MM-TT	Datum des Erkrankungsbeginns. Wenn das nicht bekannt ist, das Meldedatum.
IstErkrankungsbeginn	0, 1	1: Refdatum ist der Erkrankungsbeginn 0: Refdatum ist das Meldedatum
<u>AnzahlFall</u>	Ganze Zahl	Anzahl der gemeldeten Fälle in der entsprechenden Fallgruppe Für NeuerFall = -1, ist die Anzahl negativ: Es handelt sich um eine Korrektur der Fallgruppe, die angibt, wie viele Infektionen zu viel gemeldet worden sind

Meldedatum vs. Refdatum
- 10 Monate unterschied

<student-name1>
<student-name2>

Amtlichen Gemeidenschlüssel (AGS)

- 01001 bis 16077: Landkreis ID
- Gegeben: 5 Stellen
- Benötigt: 8 Stellen
- Für 01056: 50 AGS Einträge (11200 Einträge)
- → Modified AGS Schlüssel
- → Regionalschüsseldatenbank



<student-name1>
<student-name2>

Wetter daten

ID	DATUM	QN_3	RSK	TMK	SDK	...
3164	20201206	-999	1.9	3.2	-999	
3164	20201206	-999	0.8	3.6	-999	
3164	20201206	-999	0.0	2.4	-999	
3164	20201206	-999	0.0	0.6	-999	

- SDK = tägliche Sonnenscheindauer
- TMK = Tagesmittel der Temperatur
- RSK = tägliche Niederschlagshöhe
- ID = Stationsidentifikationsnummer
- -999 = No Data

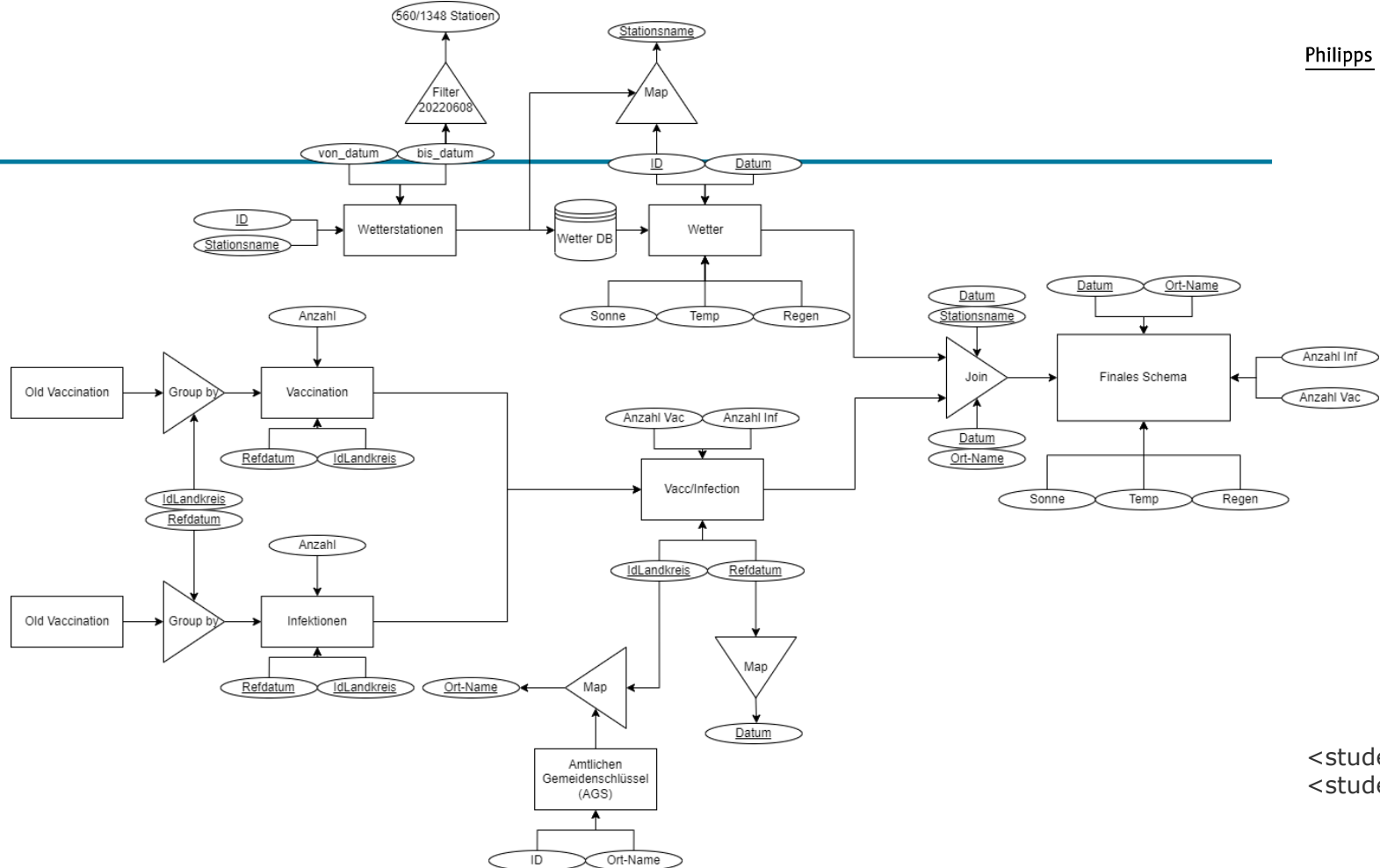
<student-name1>
<student-name2>

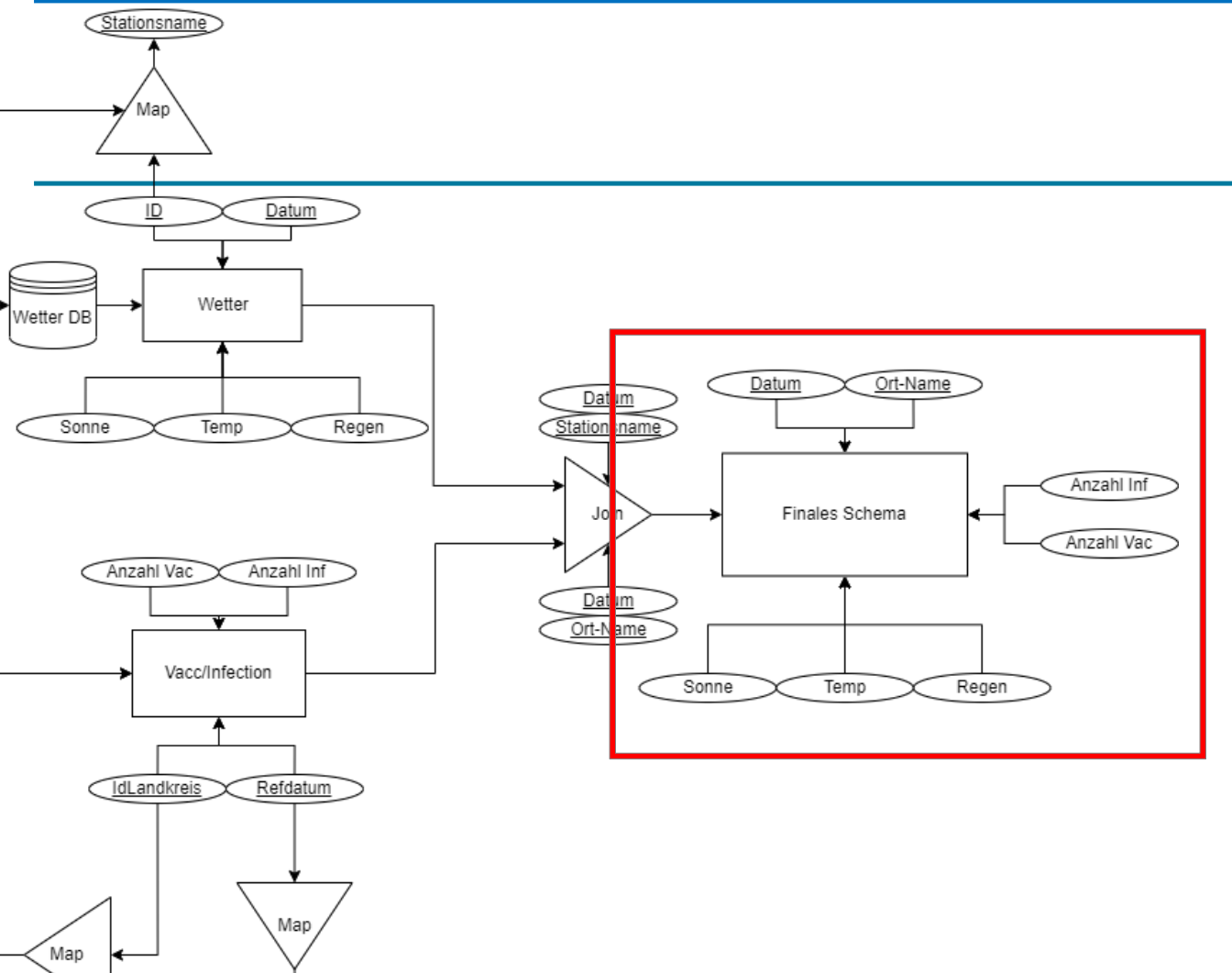
Wetter Station

ID	von	bis	Stationsname			...
3160	19520101	19801231	Vatterode-Gräfenstuhl			
3164	19460101	20220608	Cölbe, Kr. Marburg- Biedenkopf			
3166	19550801	20220608	Marienberg			
3167	19621201	20220608	Marienberg, Bad			

- Filter by "bis" with "20220608"

<student-name1>
<student-name2>





<student-name1>
<student-name2>