

Welcome Note

GeoBeer #29



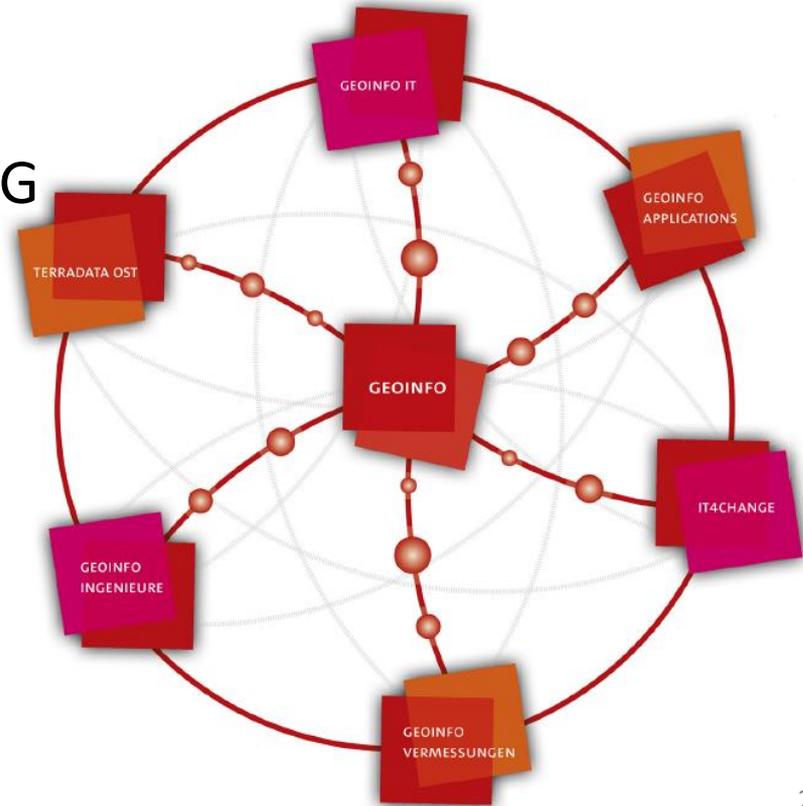
GEOINFO



Rolf Eugster

Bündelung der Software-Kompetenzen der GEOINFO Gruppe

- Ab 2020: GEOINFO Applications AG
- Kernkompetenz:
prozessorientierte räumliche
Informationssysteme



Unsere Kunden

- ca. 200 Gemeinden
- ca. 14 kantonale Verwaltungen
- ca. 50 private Institutionen
- div. Partner

Wer sind wir: 45 kreative Menschen

Ausbildungsgrad



Sektoren



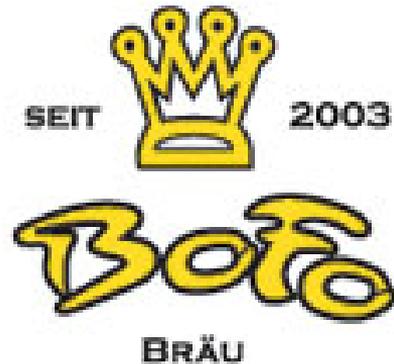
Geschlechterverteilung



Altersverteilung



Viel Vergnügen und gutes Networking





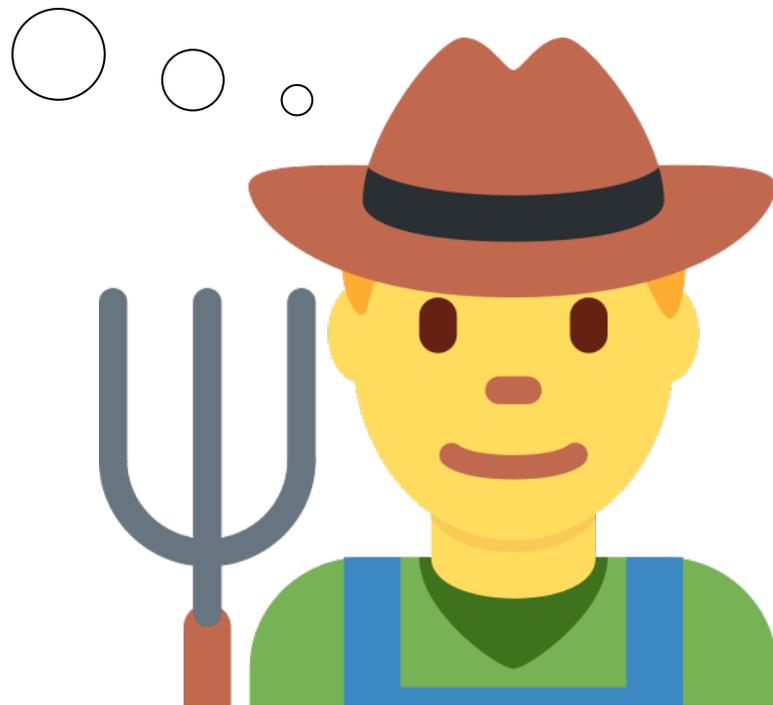
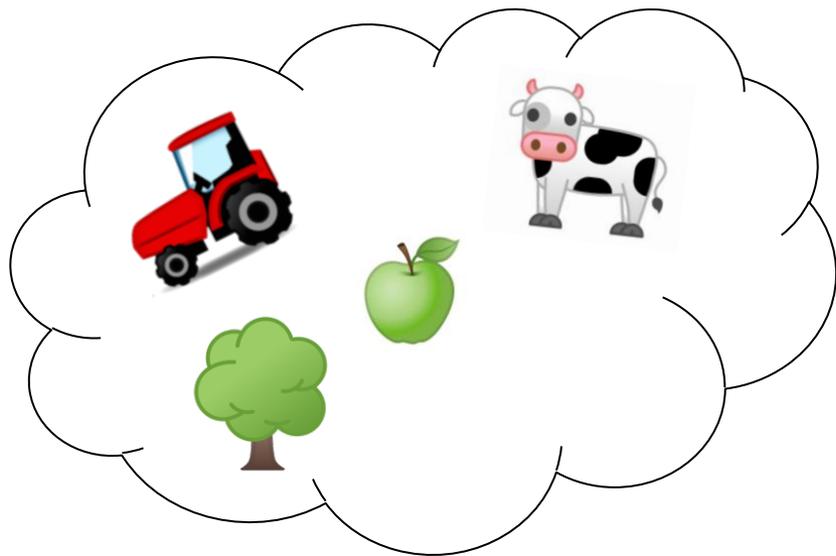
GeoBeer #29 - Herisau

Benötigt ein Landwirt GIS?

Marco Forrer, Geschäftsleiter Labcom AG

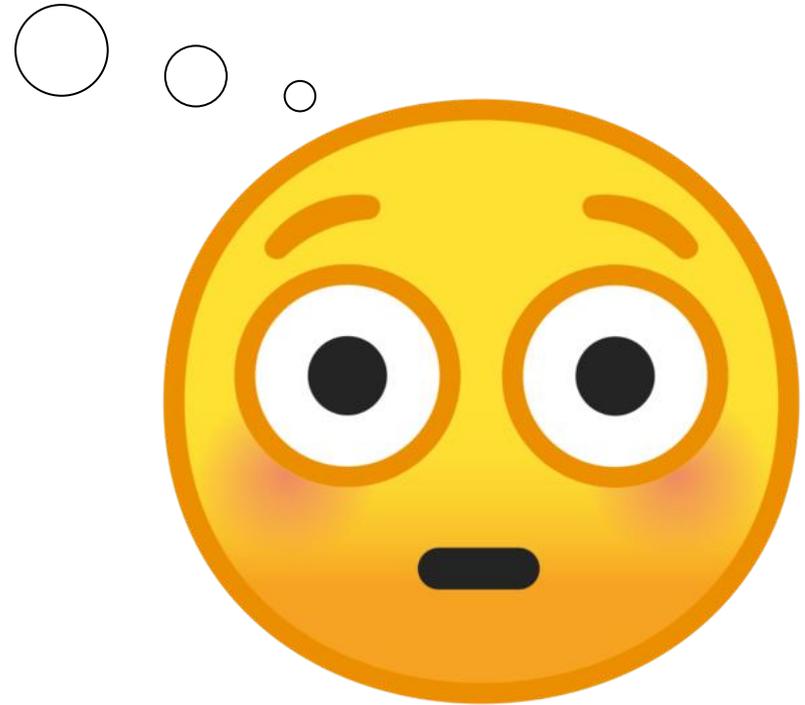
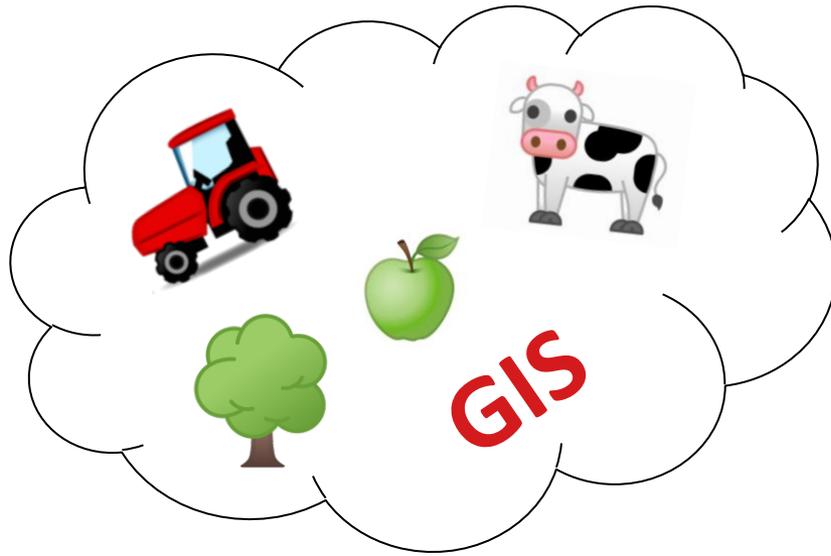


GeoBeer #29 - Herisau



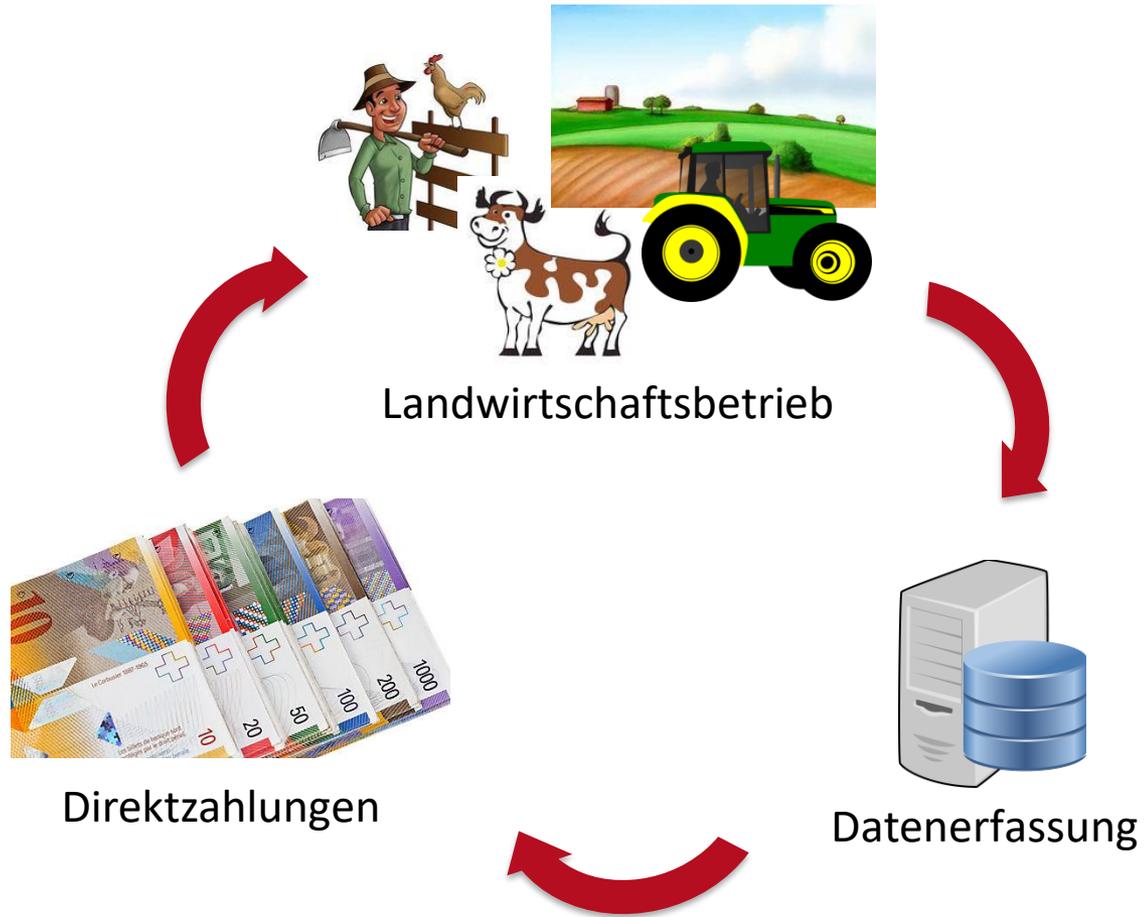


GeoBeer #29 - Herisau





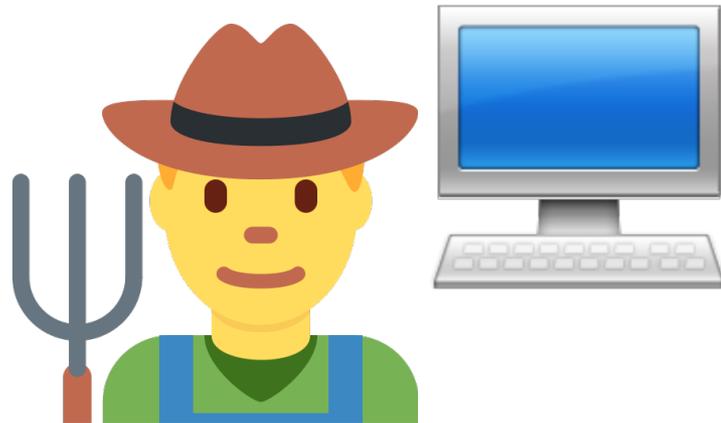
GeoBeer #29 - Herisau





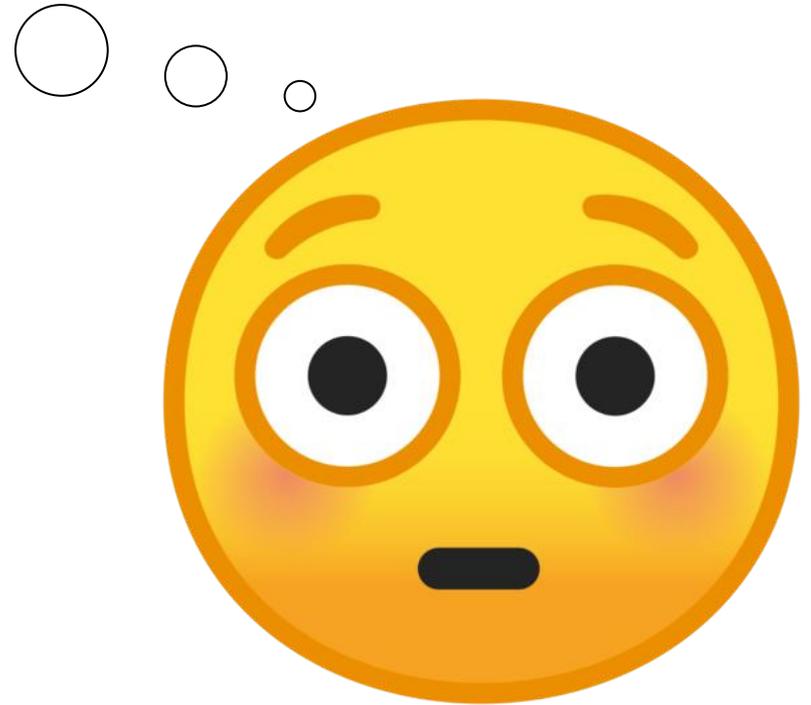
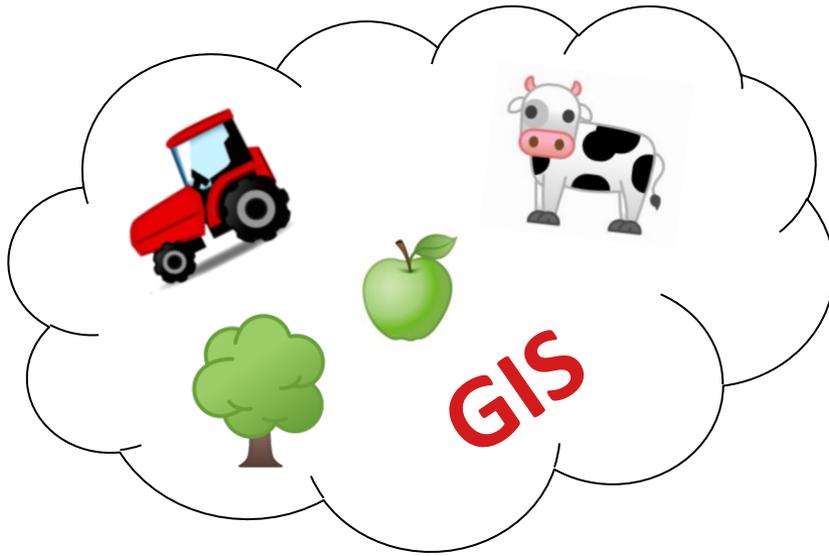
GeoBeer #29 - Herisau

Demo - wie erfasst ein Landwirt seine Flächen mit GIS...



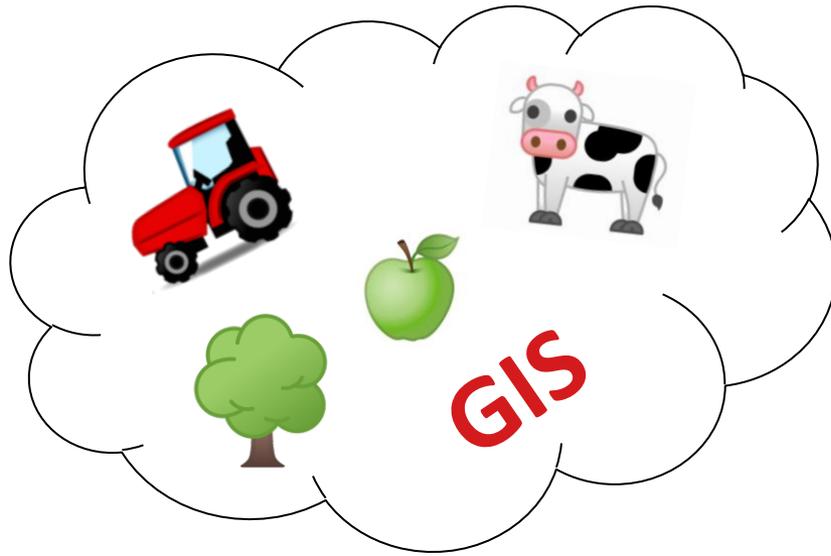


GeoBeer #29 - Herisau



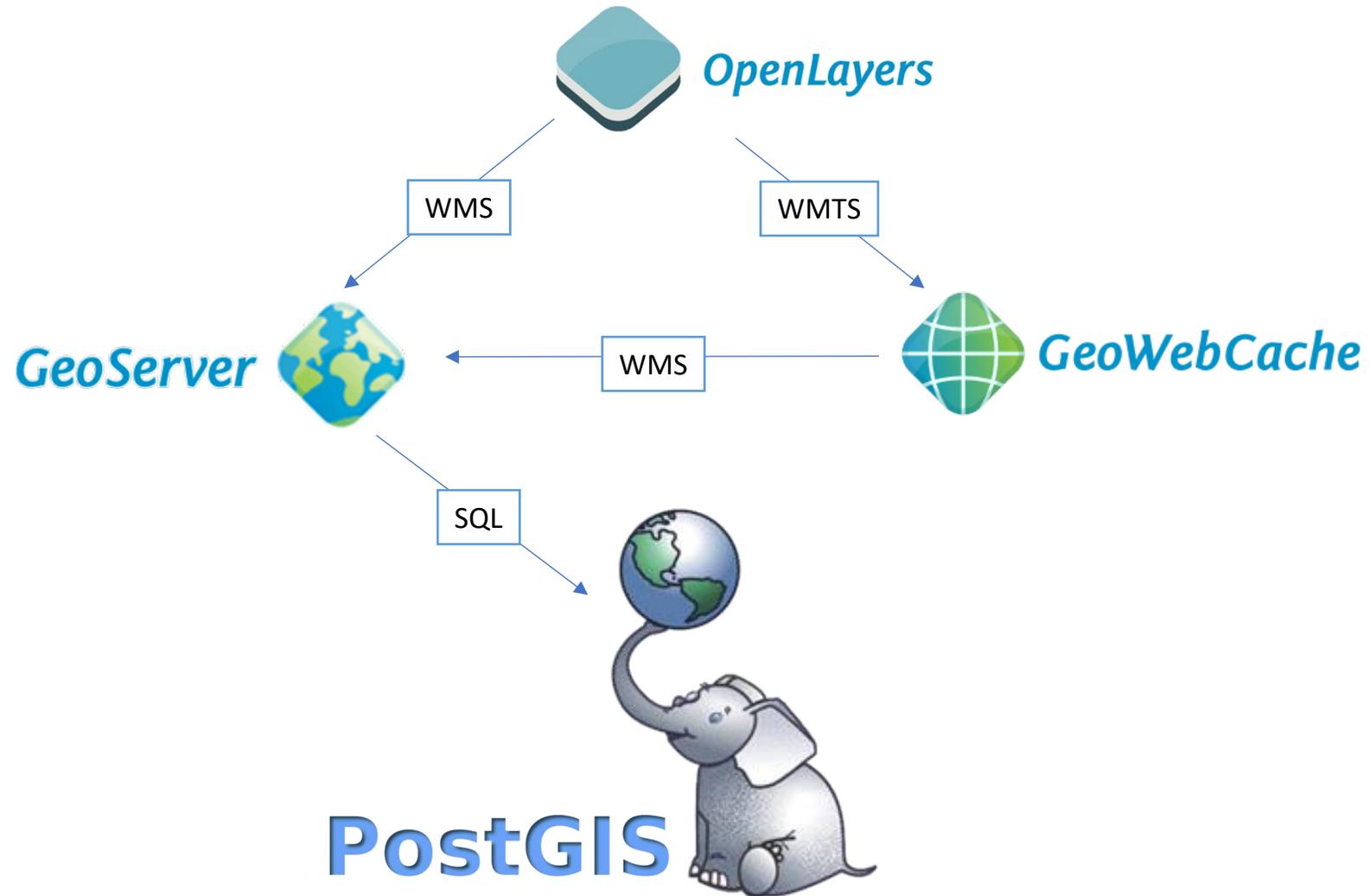


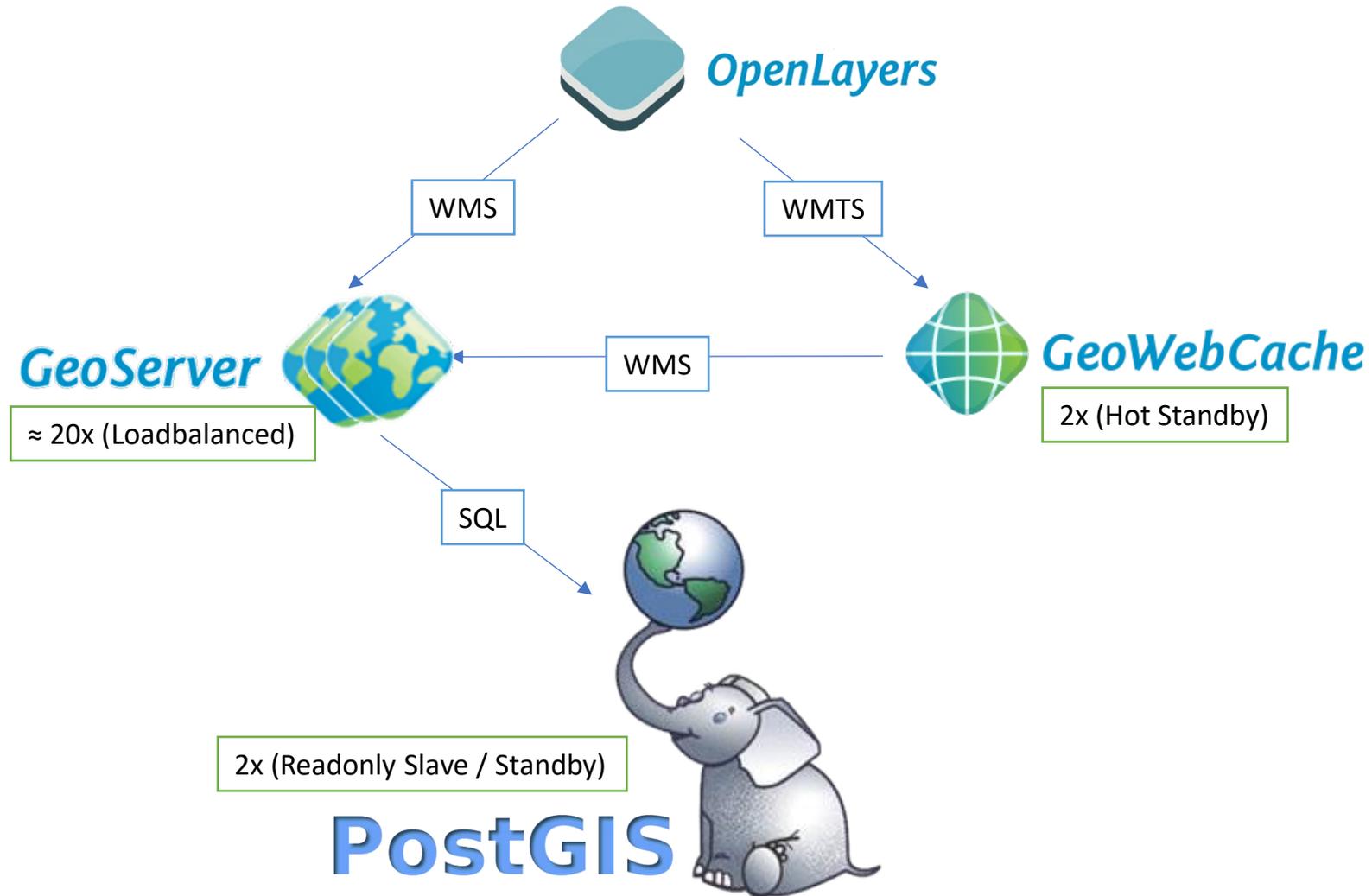
GeoBeer #29 - Herisau

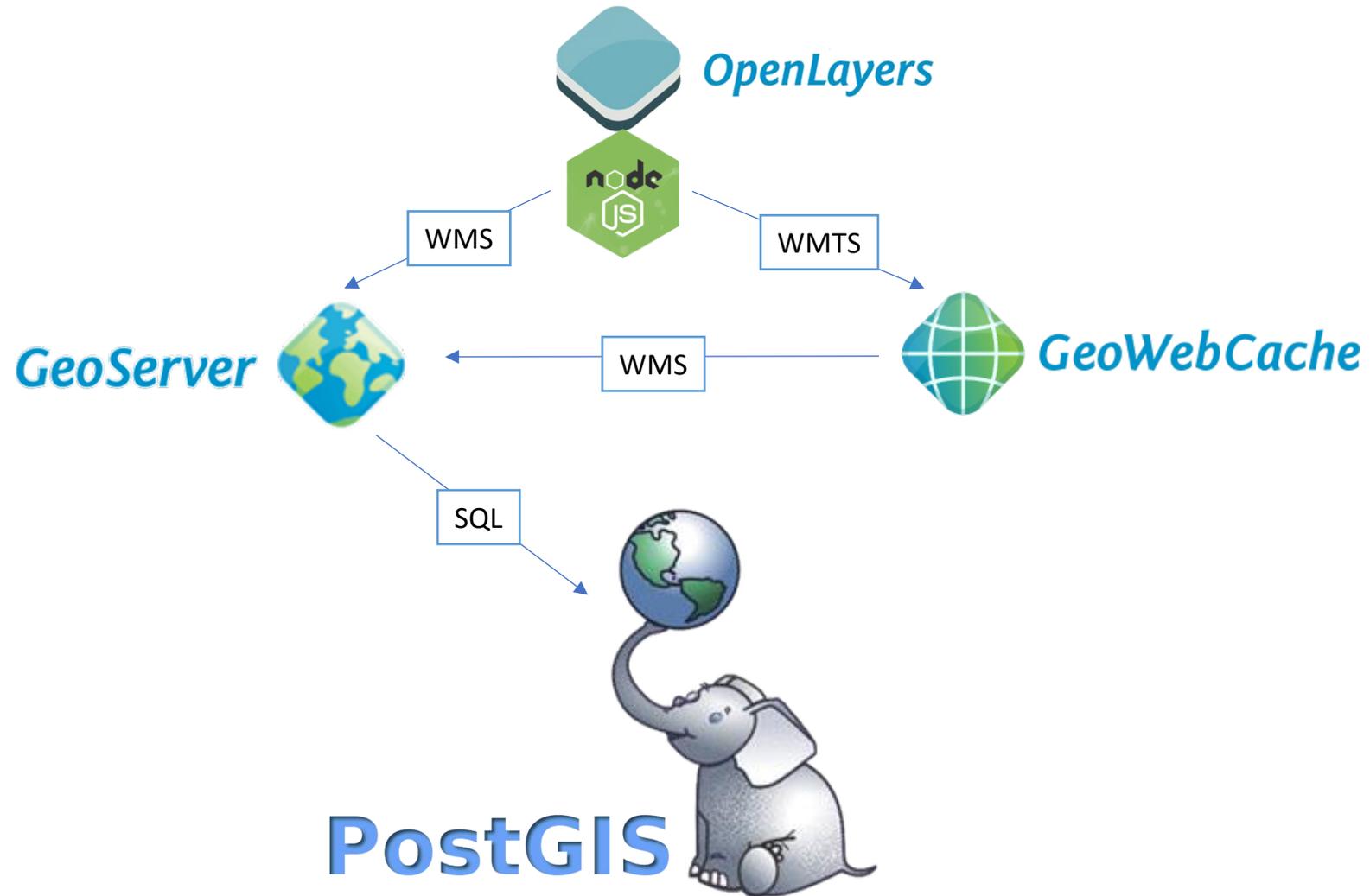


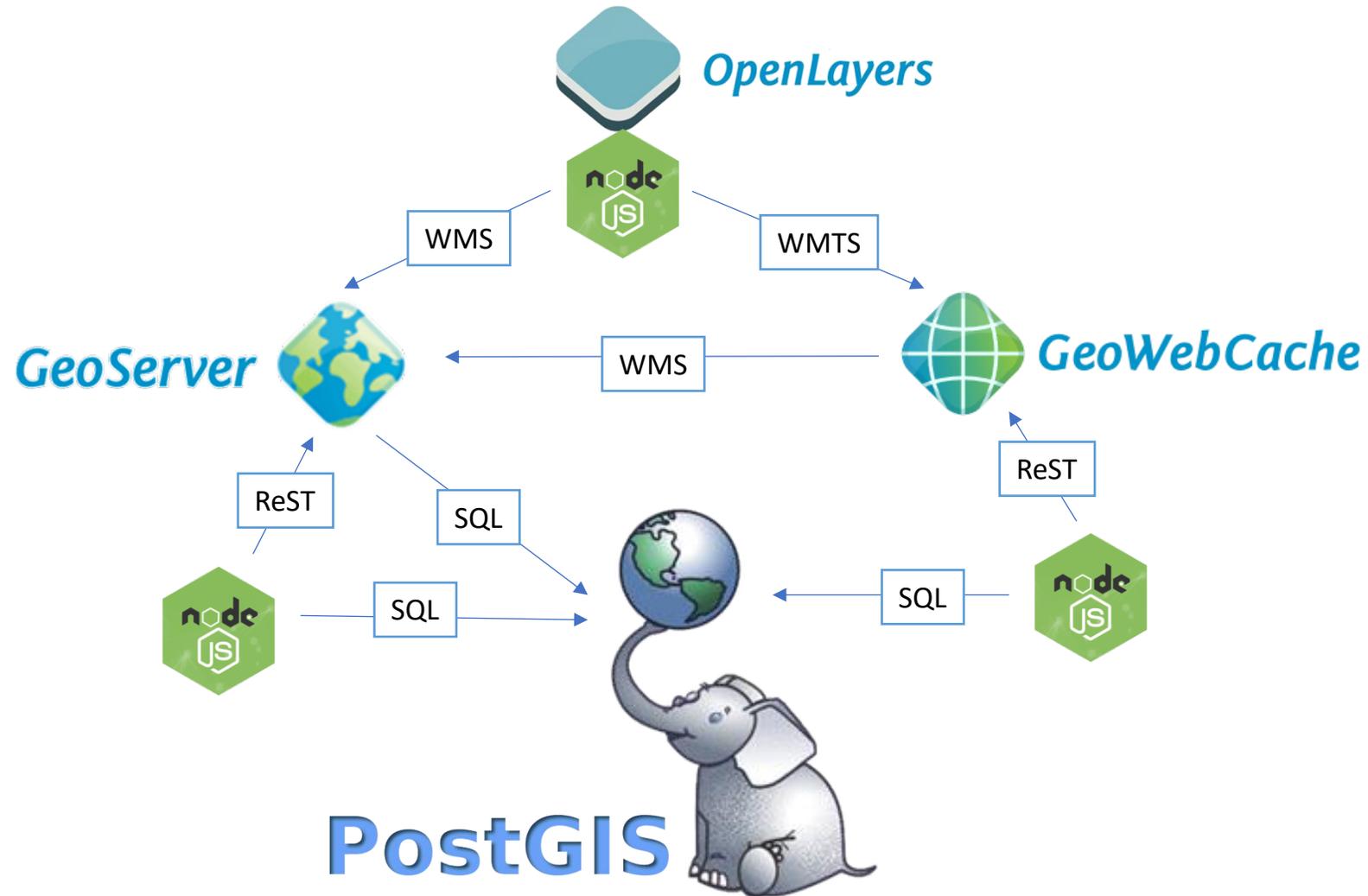
Erfahrung mit OpenSource Komponenten in Geoportalen

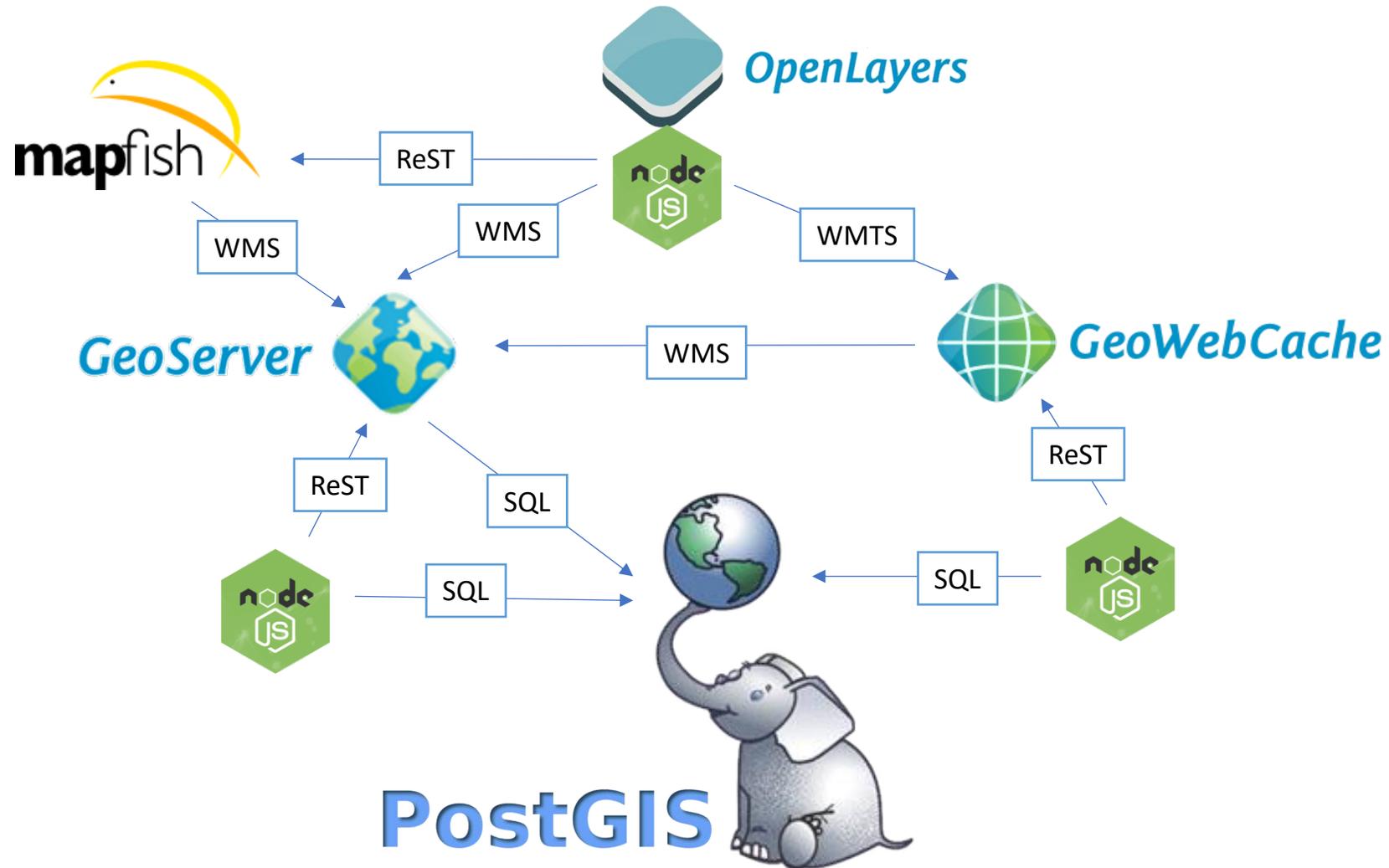












System Kennzahlen

- 80 Virtuelle Server
- 20 Physische Server
- 2 TB Arbeitsspeicher
- 20 TB Speicherplatz
- 1 TB gecachte WMTS Kacheln
- 1 TB Rasterdaten
- Sämtliche Geodaten sind historisiert

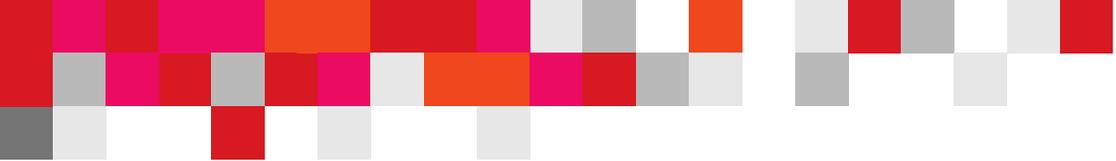
Tägliche Last

- 2'000 Angemeldete User
- 6 Mio HTTP Anfragen
- 3.5 Mio WMTS Kacheln
- 1.2 Mio GetFeatureInfo Requests
- 400'000 WMS GetMap Bilder
- 200'000 WMS GetLegendGraphic
- 2'000 PDF Ausdrucke

POSTGIS

Unser OpenSource Beitrag

- Diverse Features und Bugfixes in Geoserver/GWC
 - Cascading WMTS
 - Unterstrichene Labels
 - Abgeschnittene Legendenbilder
 - JSON Properties im SLD
 - ...



Unser OpenSource Beitrag

- Verbesserungen in MapFish Print 3
 - Paralleles Laden der Kacheln => bessere Performance

Unser OpenSource Beitrag

- Bisherige externen Kosten: ≈ CHF 75'000.-
- Zukünftig werden wir eigene Projekte opensourcen
 - NodeJS ReST Libraries für Geoserver und GWC
 - OR-Mapper für NodeJS

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit