



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

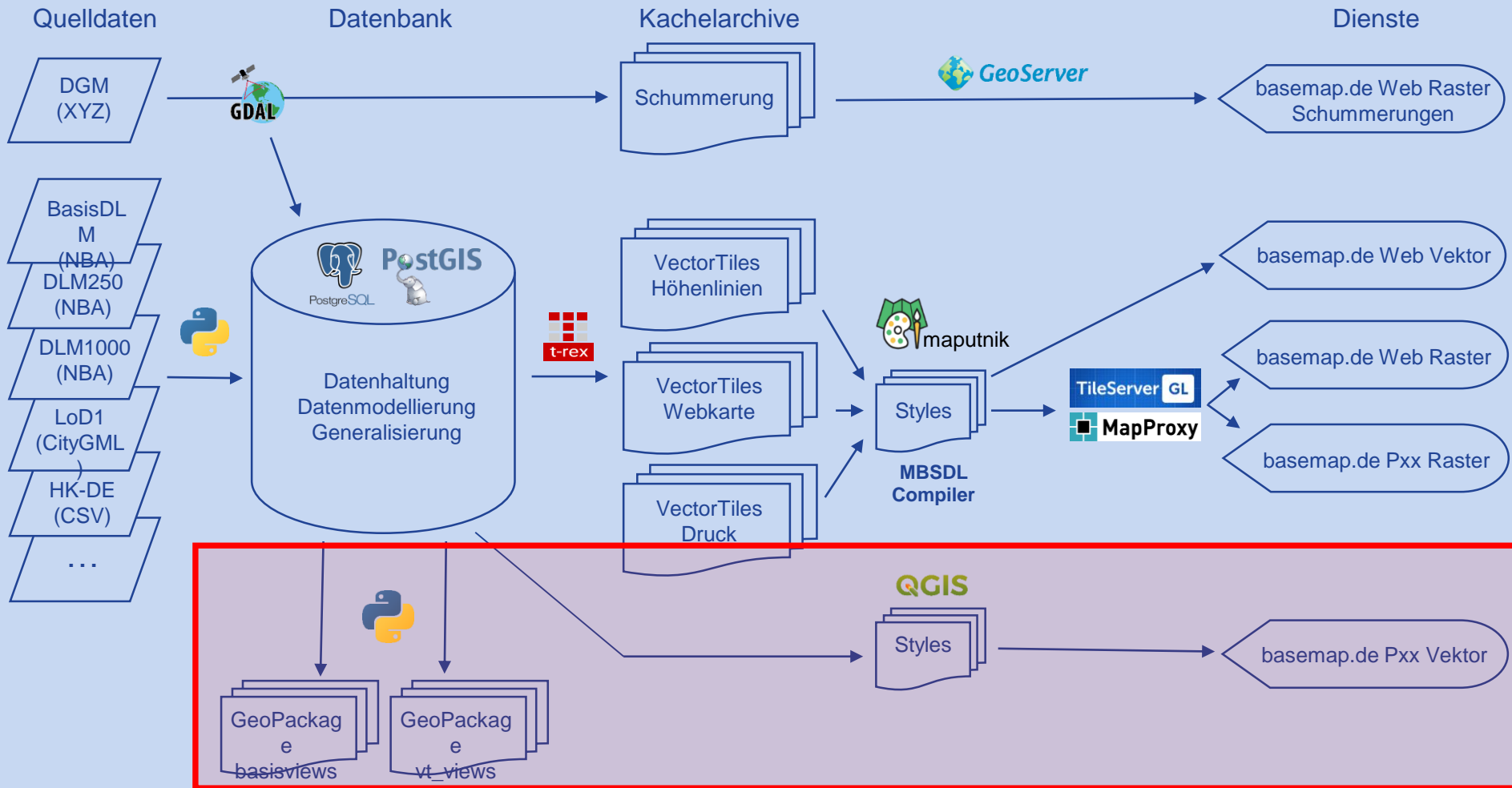


## Smart Mapping – Workshop 2022

### Datenabgabe und Nutzungsmöglichkeiten

Andreas Schulze

# Smart Mapping Workflow





# Unterschiede der Datenviews

## basisviews

Grundlage für den gesamten  
Smart Mapping Workflow

(fast) kompletter Inhalt  
der Quelldaten

ungeneralisiert

Tägliche Aktualisierung

EPSG:4326 und EPSG:3857

## vt\_views

Datengrundlage für die  
Webkarte

Inhaltlich speziell für die  
Webkarte ausgedünnt

Generalisierung entsprechend  
Anforderungen der Webkarte

Tägliche Aktualisierung

EPSG:3857

## p\_views

Datengrundlage für die  
Präsentationsausgaben

Inhaltlich speziell für  
P5 bis P1000

Generalisierung entsprechend  
Anforderungen P5 bis P1000

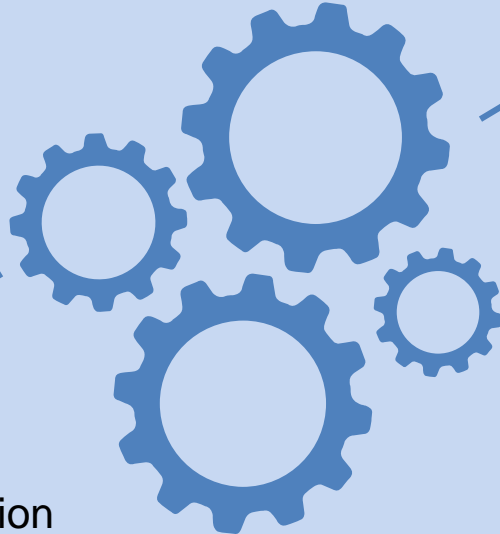
(noch) tägliche Aktualisierung

EPSG:3857



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

# Export



Transformation  
möglich  
z.B. EPSG:25832

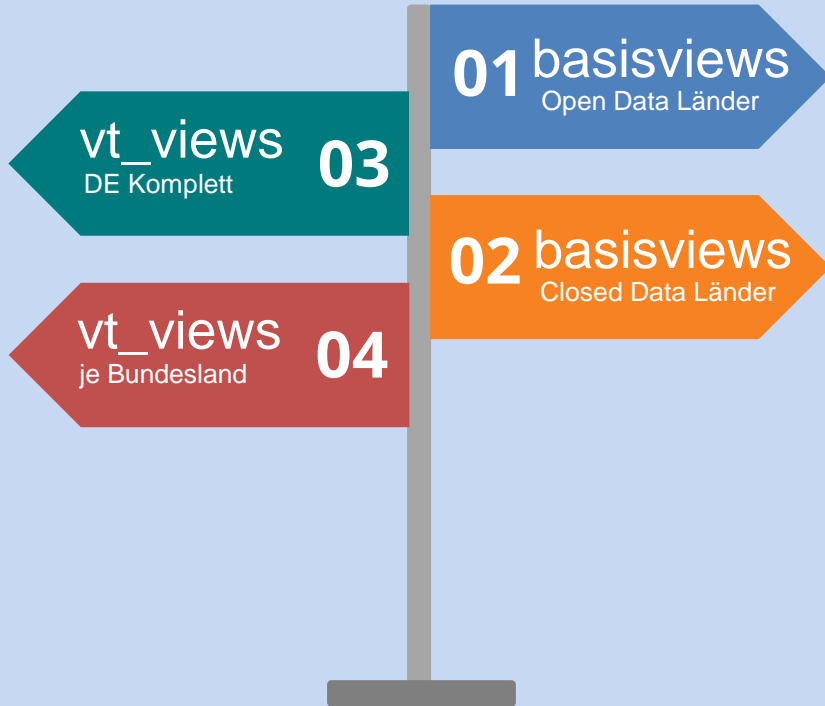
Beliebige Ausschnitte möglich  
(automatisch momentan nur Komplette DE oder Bundesländer)

Export mittels GDAL ogr2ogr im  
Shell-Script bzw. Python-Script  
direkt aus der Datenbank

Standardexporte der basisviews und  
vt\_views automatisiert mit der  
Software Concourse



# Exportturnus und Downloadmöglichkeit



- 01** **basisviews (Open Data Länder)**  
Exportturnus: täglich (incl. Datenlieferung bis 21 Uhr)  
Download: [adv-smart.de](https://adv-smart.de) (Bereich „Open Data“)
- 02** **basisviews (Closed Data Länder)**  
Exportturnus: täglich (incl. Datenlieferung bis 21 Uhr)  
Download: per FTP auf Anfrage
- 03** **vt\_views (DE Komplett)**  
Exportturnus: monatlich  
Download: bisher nicht vorgesehen
- 04** **vt\_views (je Bundesland)**  
Exportturnus: monatlich  
Download: per FTP auf Anfrage



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland


# Aktualität und Datenmodell



## basisviews




**Aktualität**  
[adv-smart.de](http://adv-smart.de)  
(Bereich „Open Data“)



**Datenmodell**  
[adv-smart.de](http://adv-smart.de)  
(Bereich „Open Data“)



**Aktualität**  
[adv-smart.de](http://adv-smart.de)  
(Bereich  
„Dokumentation“)



**Datenmodell**  
[adv-smart.de](http://adv-smart.de)  
(Bereich  
„Dokumentation“)

## vt\_views



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

## Ausblick - basemap.de Pxx Vektor



### basemap.de P10 Vektor

Bis Mai 2023 liegen downloadbar offline nutzbare Daten (GeoPackage) incl. Styling für QGIS vor.

### basemap.de P25 Vektor

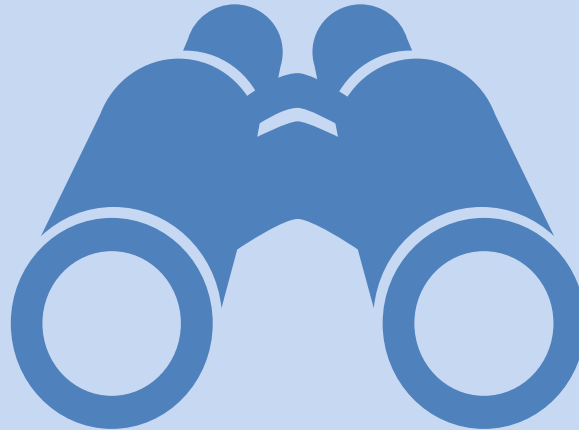
Bis Mai 2024 liegen downloadbar offline nutzbare Daten (GeoPackage) incl. Styling für QGIS vor.

### basemap.de P50 Vektor

Bis Mai 2024 liegen downloadbar offline nutzbare Daten (GeoPackage) incl. Styling für QGIS vor.

### basemap.de P100 Vektor

Bis Oktober 2024 liegen downloadbar offline nutzbare Daten (GeoPackage) incl. Styling für QGIS vor.



## Was kann man sich darunter vorstellen ?

- einen offline, Vektor-Datensatz der Präsentationsausgabe incl. Styling für QGIS
- Darstellung identisch mit dem parallelen Rasterprodukt
- Darstellung ist individuell anpassbar
- Verschneidung mit eigenen Fachdaten möglich
- Kann Grundlage für ein interaktiv nachbearbeitetes, länderspezifisches Premiumprodukt sein



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

## Ende Teil 1



weiter zu Teil 2 des Vortrages  
mit Sebastian Ratjens



**Mecklenburg-Vorpommern**

**Landesamt für innere Verwaltung**  
Amt für Geoinformation,  
Vermessungs- und Katasterwesen

Fachbereich „Topographische Landeskartographie“  
Lübecker Straße 289 | 19059 Schwerin  
Andreas.Schulze@laiv-mv.de