

Landesamt für Geoinformation
und Landesvermessung Niedersachsen

Map Editor für individuelle amtliche Vektorkarten

FOSSGIS-Konferenz 2020

Sebastian Ratjens



Niedersachsen

Basisvisualisierung

- Innovationsprojekt im LGLN
- Neue, individuelle Visualisierung von amtlichen Daten
- Schwerpunkte:
 - Mobile Kartenanwendungen (Vector Tiles)
 - 3D-Visualisierung



Prinzipien



Innovation



Mobile First

Agile Entwicklung

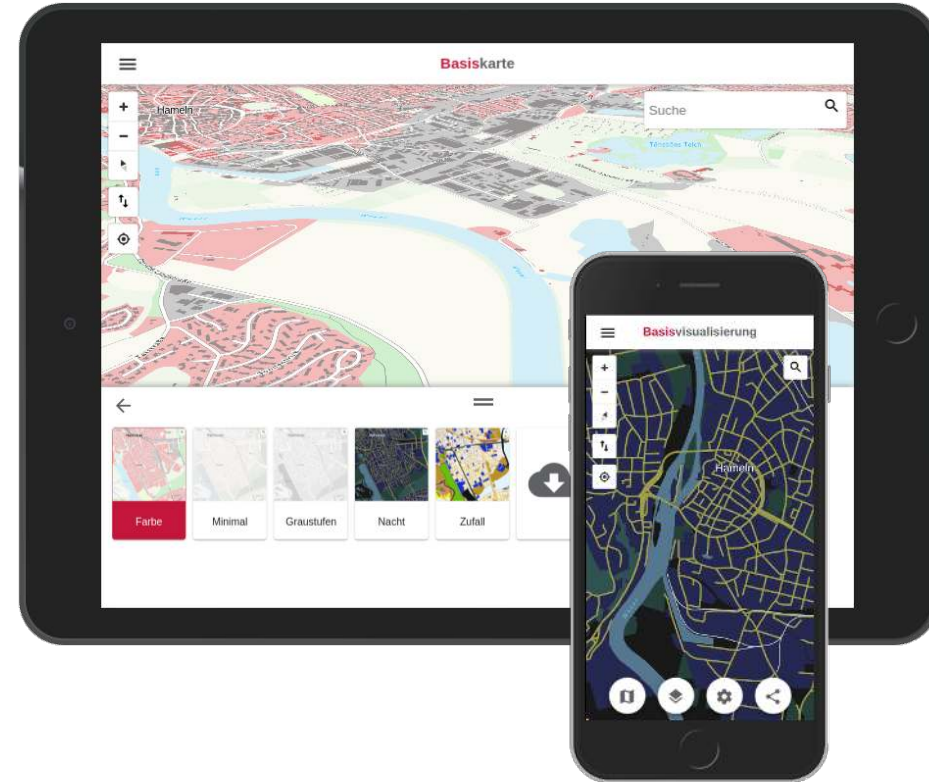


Open Source



VT Map Editor

- Prototyp
- Vorteile von Vector Tiles aufzeigen
- Veröffentlicht auf GitHub
- Lizenziert unter EUPL



Zweck der Software



Vector-Tile-Editor mit
vordefinierten Basiskarten

Erstellung einfacher
Kartenanwendungen

Software as a Service



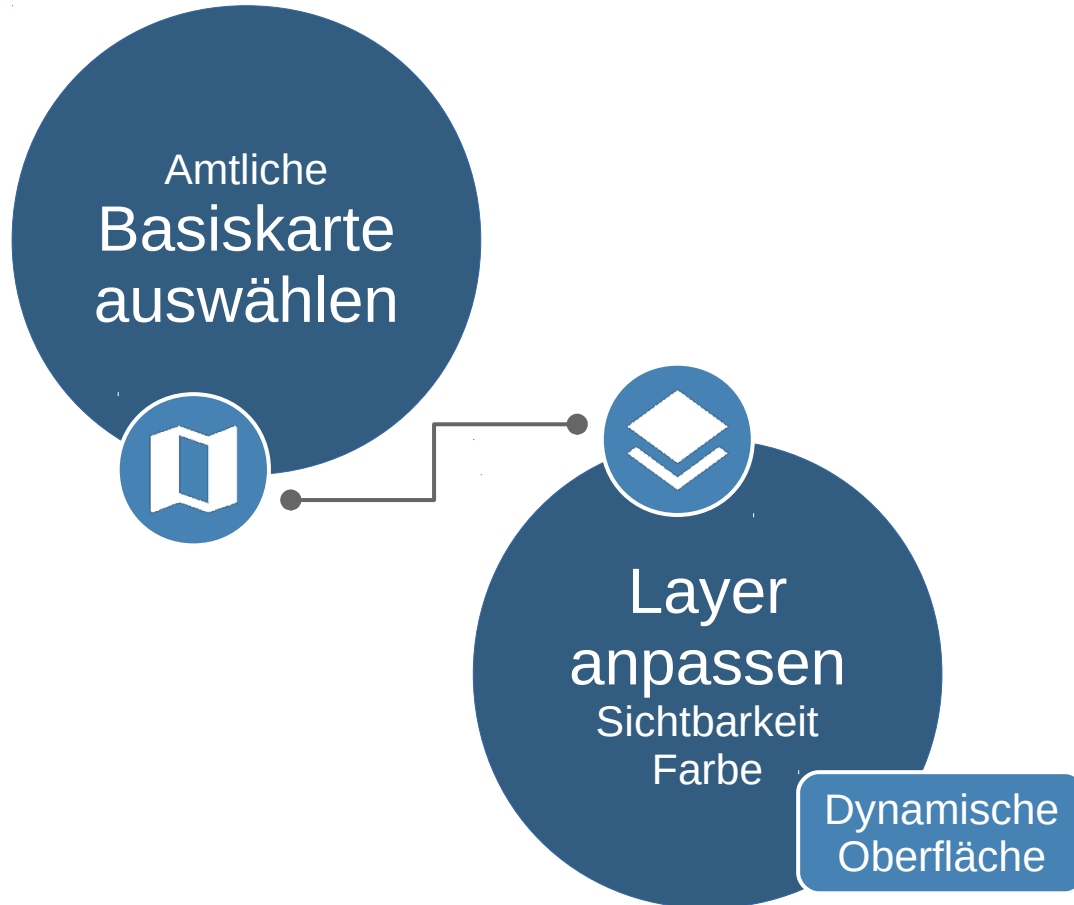
Experten-Editor

Kartenviewer

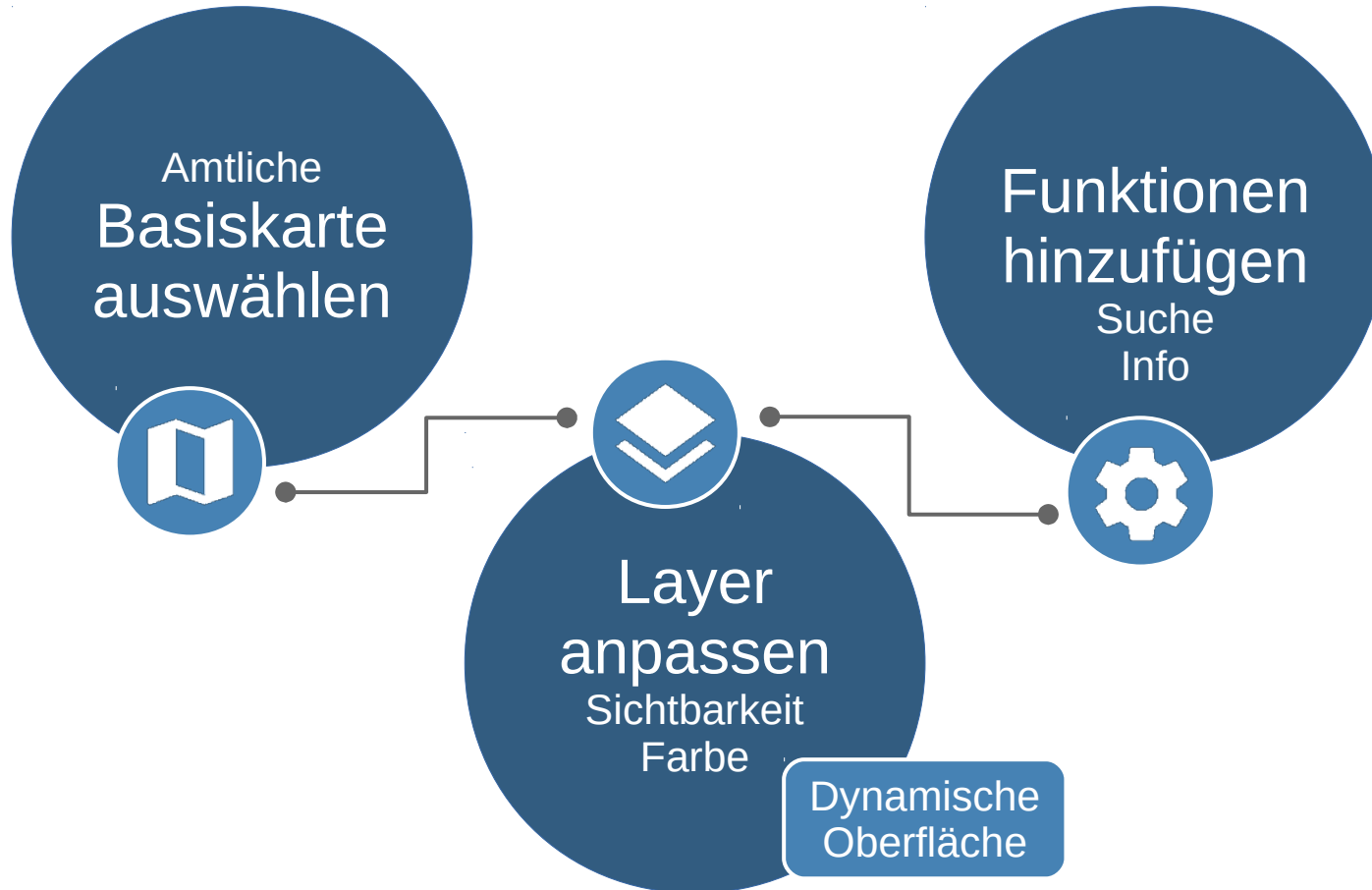
Funktionen V0.5



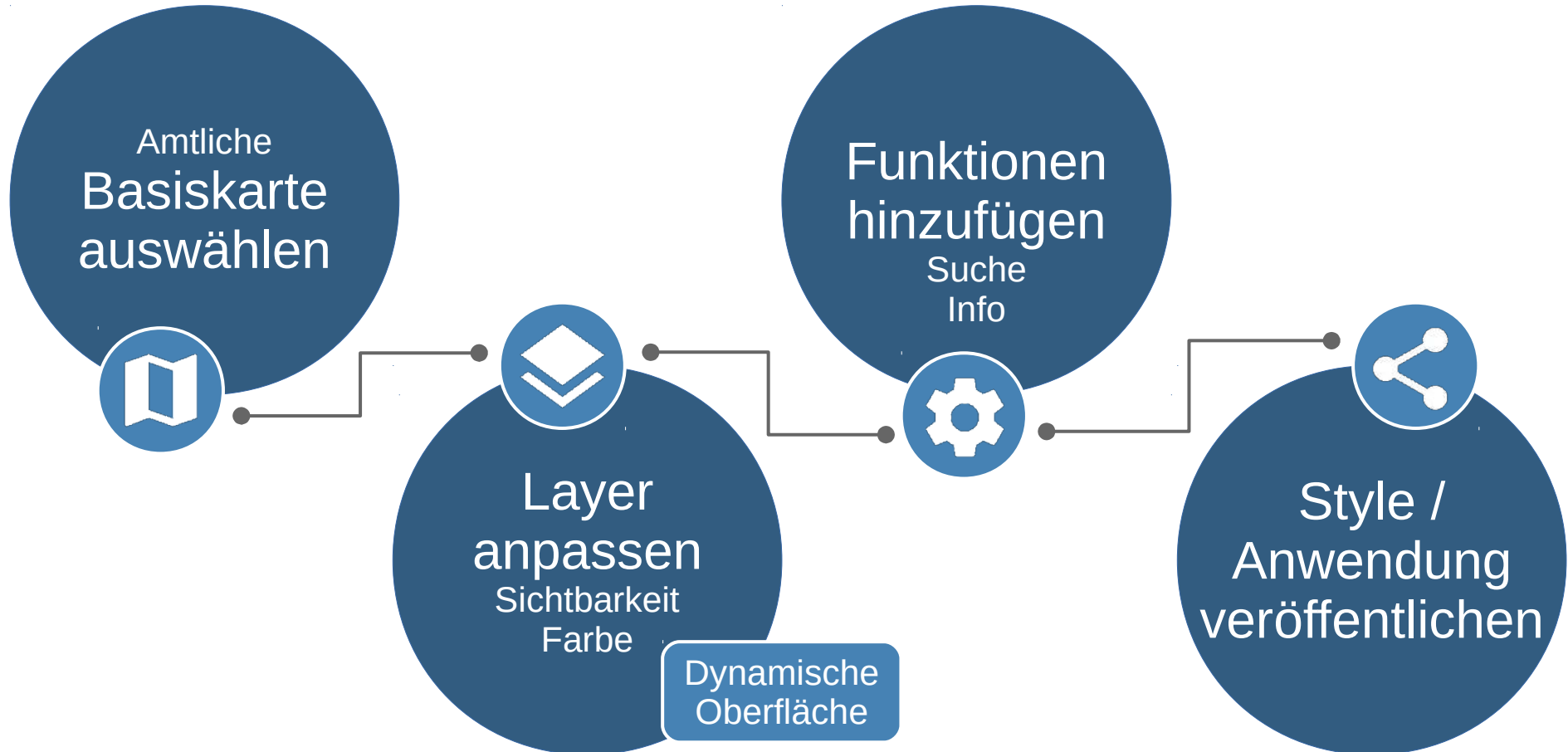
Funktionen V0.5



Funktionen V0.5



Funktionen V0.5



Technik

Mapbox Vector Tiles



Mapbox GL JS

Angular



VT Map Editor

VT Map Service



Python

SQLite



Smart Mapping

- Agile Arbeitsgruppe der AdV
- Aktuell: Vector Tiles
 - Einfaches Datenmodell
 - Neue Webkarte
- Beta mit VT Map Editor als Frontend



Live



<https://adv-smart.de/map-editor>

Ausblick

- Bugfixing
- Automatisierte Tests
- Dokumentation erweitern
- Internationalisierung



Vielen Dank!



<https://github.com/basisvisualisierung>



<https://adv-smart.de/map-editor>



Sebastian Ratjens

Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung
Niedersachsen (LGLN)
Landesvermessung und Geobasisinformation

E-Mail: sebastian.ratjens@lgl.niedersachsen.de
Telefon: +49 511 64609-360
www.lgl.niedersachsen.de