



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



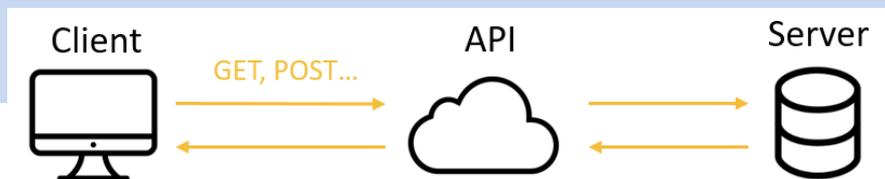
Geo API

Modernes Geodaten-Sharing



„API“ – Application Programming Interface

- Bietet Zugriff auf Funktionen / Daten einer Software
- Ermöglicht die Erweiterung von Software
- Folgt oft bestimmten Standards (z.B. OGC, OpenAPI)
- Vorteile: skalierbar, plattformunabhängig, interoperabel





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Geo API

🔍 Search API

- OpenAPI - REST-Schnittstelle
- > 7 Millionen Datensätze aus BB & BE
- Orte, Kataster, Metadaten, ÖPNV, Straßen...
- Open Data
- QGIS Plugin: „Gazetteer Berlin/Brandenburg“

The screenshot shows the Swagger UI for the Search API. At the top right, there is a version indicator 'master (5be299d8)'. Below it, the text '[Base URL: /]' and '/swagger.json' is visible. A paragraph of German text describes the API as a REST endpoint for searching documents, with a link to more documentation. Below this, there are three API endpoint cards, each with a 'GET' method and a description: 1. '/search/' - Main API endpoint to search documents. 2. '/search/categories' - Get list of searchable categories. 3. '/search/completion' - Get a list of search as you type suggestions. Below these cards, there are sections for 'lang' (Get Languages) and 'geocoding' (Reverse Geocoding search). At the bottom of the screenshot, there is a 'Models' section which is currently empty.

© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2 0

3



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Geo API

Elevation API

- Offene API zur Abfrage von Höhenwerten
- z.B. für Höhenprofile
- Unterstützt GeoJSON und WKT



© GeoBasis DE/LGB, dl de/by 2 0



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Geo API



OGC API Features

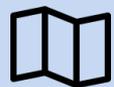
- Abfrage von Vektordaten
- Nachfolger des WFS-Standard
- OpenAPI Spezifikation
- Vorhandene GIS-Implementierungen
- Freischaltung in Q4



© 2022 The Linux Foundation®

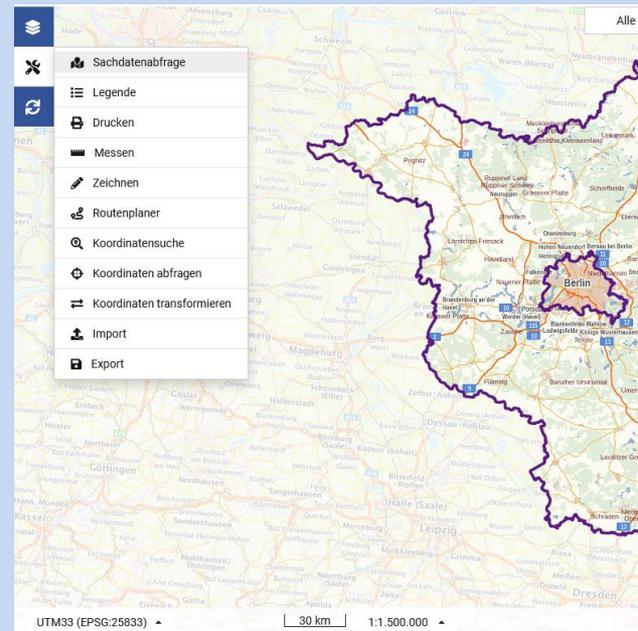


© OGC



Kartenviewer API

- **Open Source Kartenanwendung**
- **Keine Lizenzkosten**
- **Umfangreiches Funktionsportfolio**
- **Durch AddOns erweiterbar**
- **Integrierte Schnittstelle**





Gracias

Tānan

Tack

Сағ олун

Thank you

Merci

Děkuji vám

Kiitos

Tak

Dākujem vám

Danke

Ačiū

Dank u

Paldies

ευχαριστο

Dziękuję

Grazie

marcus.mohr@geobasis-bb.de

Mulțumesc

Obrigado

Köszönöm

Hvala

Благодаря