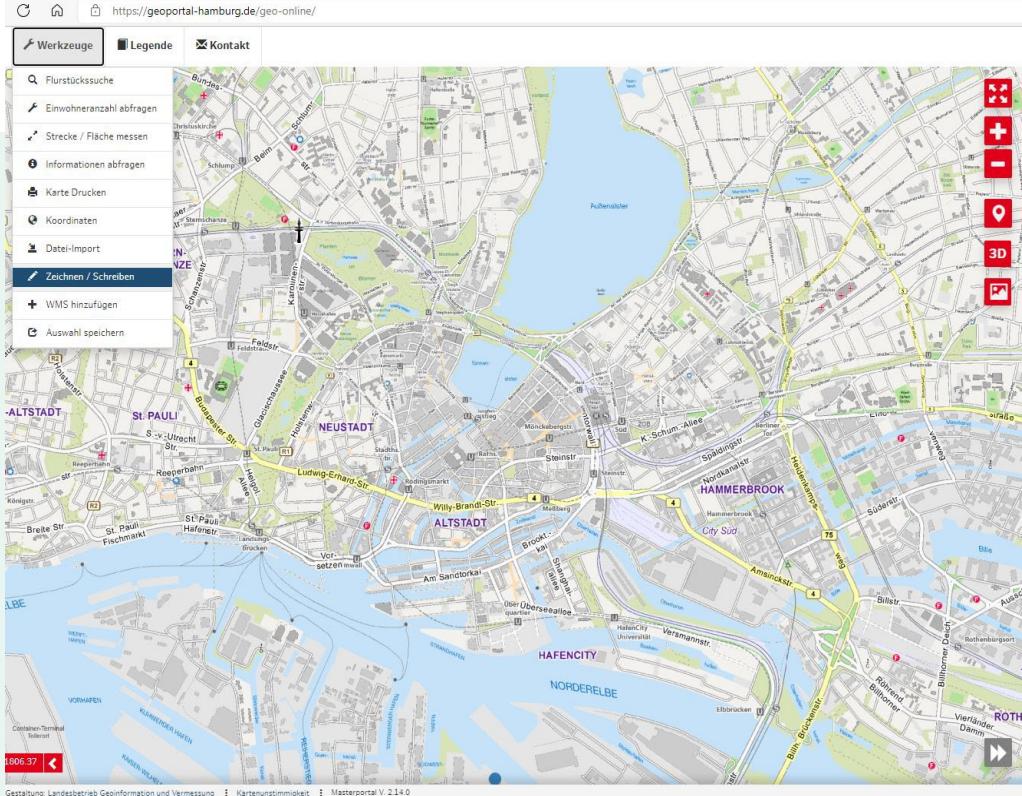


# **Vorstellung IP Masterportal**

Open Source von der Verwaltung für die Verwaltung

# Masterportal Basics



- Webbasierter Geoviewer als Single-Page-Application
- Vollständige Client (Browser) Anwendung
- Open Source Produkt (MIT Lizenz)
- Unterstützt offene Schnittstellen ([OGC Standard](#))
- Responsiv & Modular aufgebaut
- Auskunfts- und Informationssystem

➤ Plattform für die Geo – Visualisierung diverser Services für Bürger, Verwaltung und Wirtschaft

# Funktionen und Schnittstellen

## ✓ Werkzeuge:

- ✓ Themenbaum
- ✓ 3D Darstellung
- ✓ Templates für die Darstellung von Attributdaten
- ✓ Messfunktion
- ✓ Karte drucken
- ✓ Skizzen zeichnen
- ✓ Bufferanalyse
- ✓ KML-Import
- ✓ Kontaktformular
- ✓ Layer-Swipe Funktion
- ✓ ...

## ✓ Suchen:

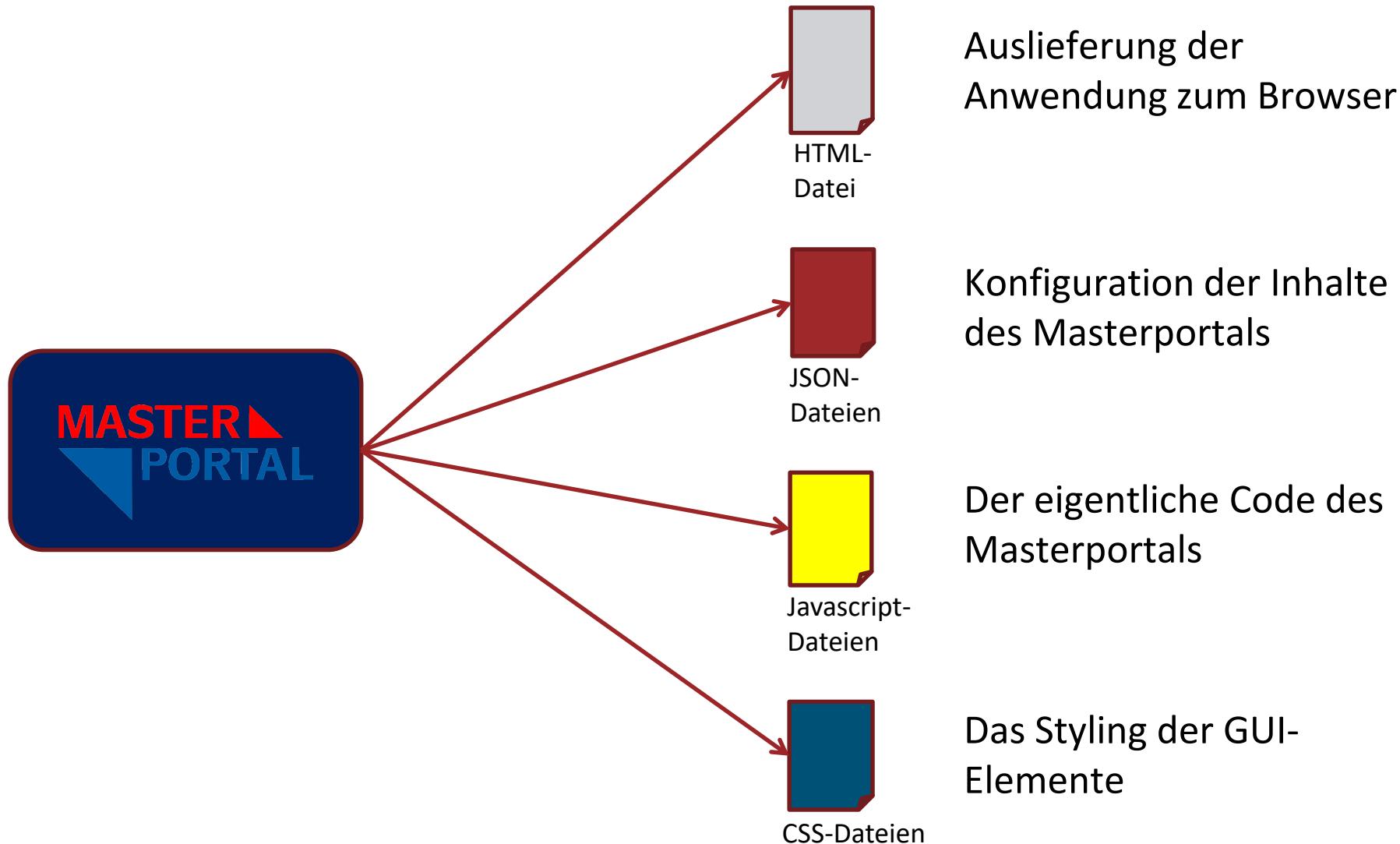
- ✓ Koordinaten
- ✓ Adressen/Flurstücke
  - ✓ BKG, OSM, Komoot, Elastic Search, WFS
- ✓ Features
- ✓ Themenbaum

## ✓ Daten Schnittstellen:

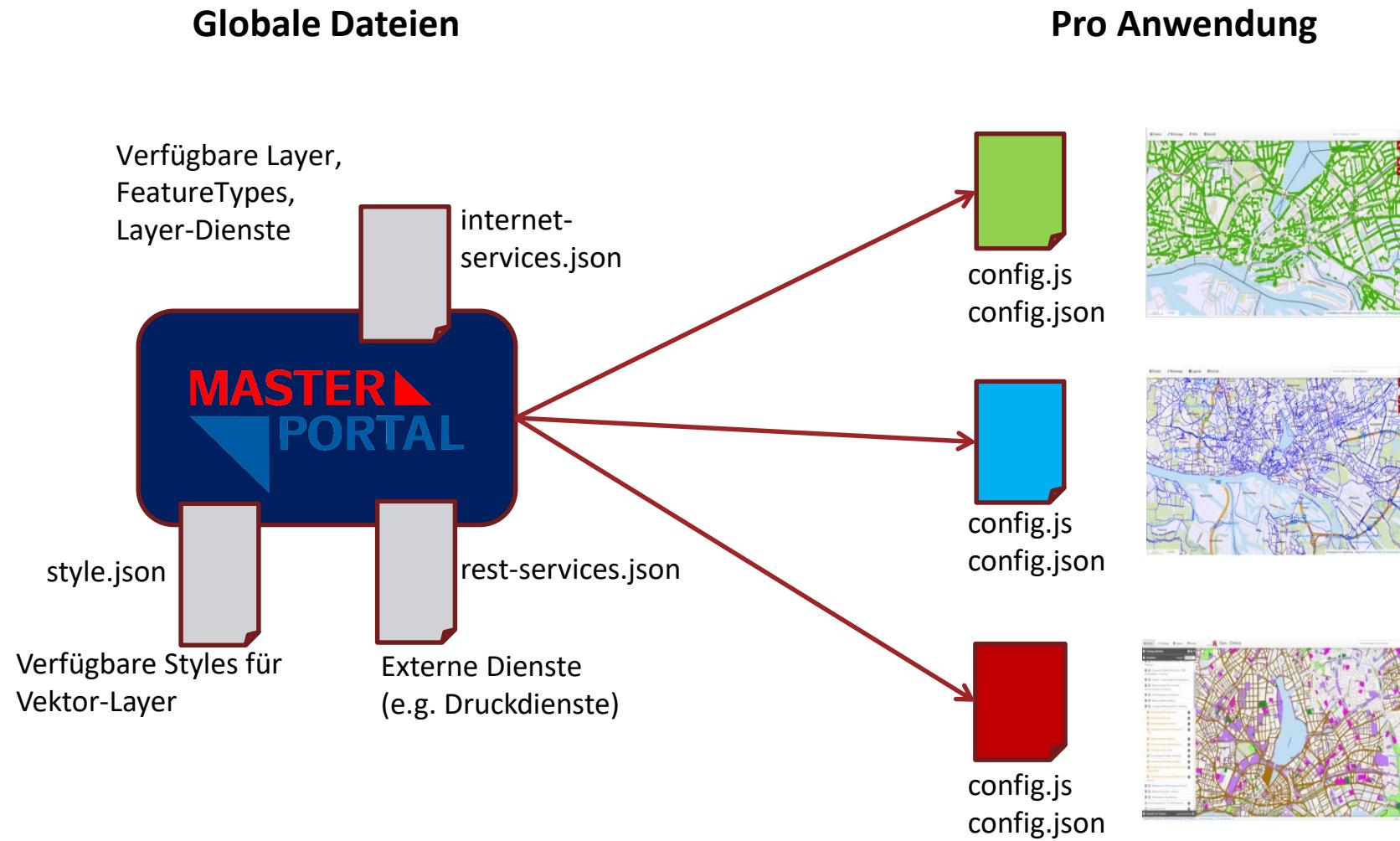
- ✓ WMS
- ✓ WFS
- ✓ CSW
- ✓ OGC API Features
- ✓ Sensor Things API
- ✓ WMTS
- ✓ VTC
- ✓ WFS-T
- ✓ KML
- ✓ WMS-T
- ✓ WPS ☺

The screenshot shows the GeoPortal Hamburg interface. On the left, a sidebar lists various search functions: Flurstückssuche, Einwohneranzahl abfragen, Strecke / Fläche messen, Informationen abfragen, Karte Drucken, Koordinaten abfragen, Koordinatensuche, Datei-Import, Zeichnen / Schreiben, WMS hinzufügen, and Auswahl speichern. Below the sidebar is a map of a residential area in Hamburg, featuring streets like Holstenstraße, Stresemannstraße, and Augustenstraße. Several green circles with blue icons are overlaid on the map, indicating specific locations or search results. The bottom of the screen displays the coordinates 563463.87, 5935114.95.

# Technischer Aufbau des Masterportals



# Schematischer Aufbau Masterportal



# Masterportal

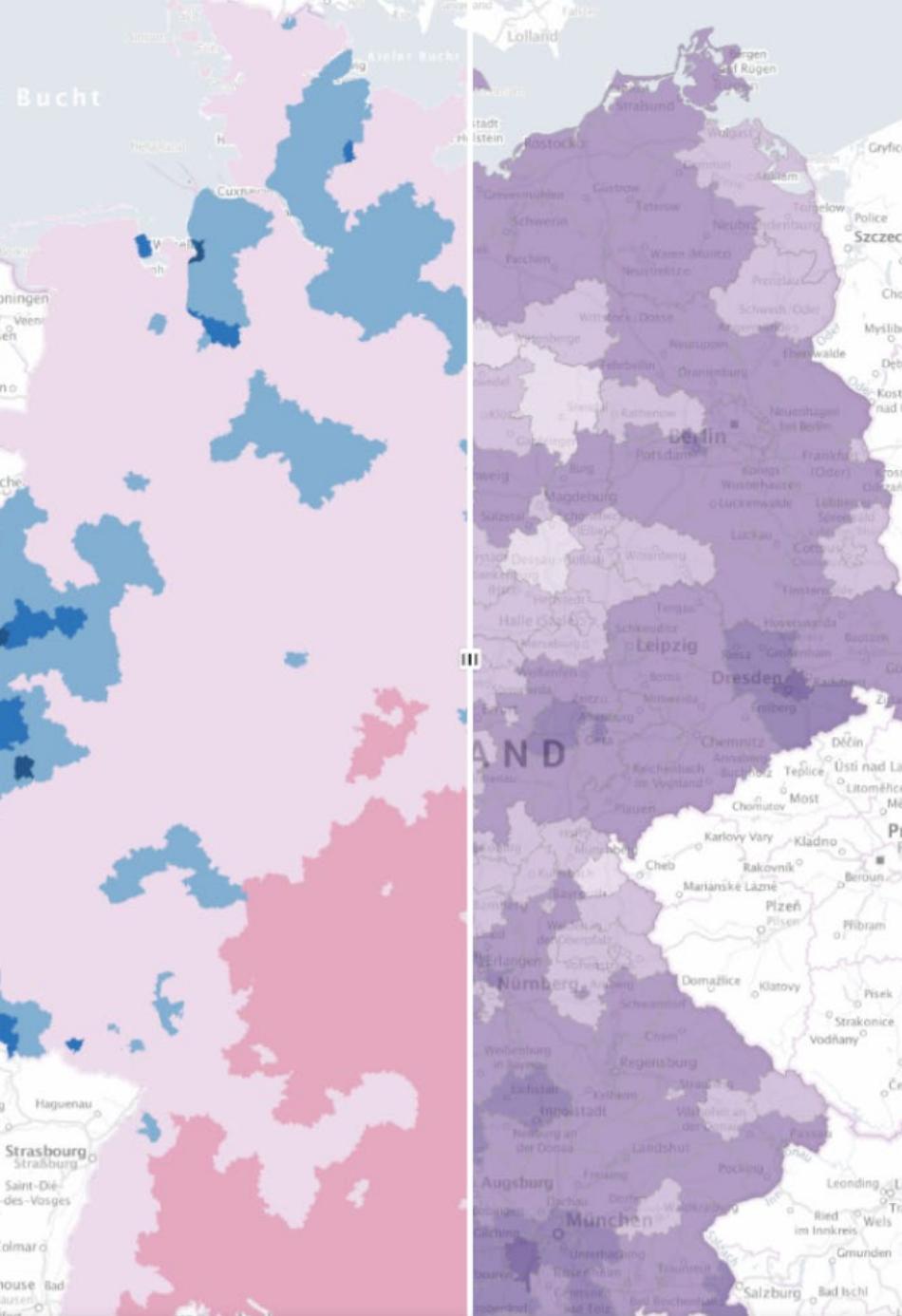
## Aktuell

- Modul „login“ für die Anbindung von Benutzerverwaltungssystemen
- Neue verbesserte Dokumentation mit MkDocs, [POC](#)
- Major Release Masterportal 3.0, [Beta](#)
- Neubau Routing für Masterportal 3.0
- Weiterentwicklung WFS-T durch LGLN und HH (Draw Modul, GeoMarker)
- Re-Design Landing Page [www.masterportal.org](http://www.masterportal.org) im März 2024



# Nächste Module

- Vergleichen von zwei ausgewählten Karten.
- Karten können nebeneinander oder übereinander verglichen werden.
- Schieberegler im Kartenfenster ermöglicht den sichtbaren Kartenbereich zu ändern.



Quelle: BKG / Dataport / Terrestris

- TopPlusOpen-Light-Grau UTM32
- Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Der Datensatz wird entgeltfrei mit der Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0 ( <https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0> ) zur Verfügung gestellt. Die Verwendung des Datensatzes für die Pflege und Erweiterung der Daten des OpenStreetMap Projektes wird unter Einhaltung der im Ergänzungstext beschriebenen Angaben zur Namensnennung ausdrücklich erlaubt ( [https://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/gdz/lizenz/deu/Datenlizenz\\_Deutschland\\_Erg%C3%A4nungstext\\_Namensnennung.pdf](https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/lizenz/deu/Datenlizenz_Deutschland_Erg%C3%A4nungstext_Namensnennung.pdf) ). Der Quellenvermerk ist zu beachten.
- Quellenvermerk: Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: [https://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.html](https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.html) {"id":"dl-by-de/2.0","name":"Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0","url":"<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>","quelle":"Kartendarstellung: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2023), Datenquellen: [https://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.html](https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.html)"}

# Nächste Module

- Verbesserung Nutzungshinweise
  - Darstellung der Nutzungsbedingungen und - einschränkungen aus den Metadaten.
  - Bereitstellung der Nutzungshinweise über die CSW Schnittstelle.
  - Automatische Erweiterung der Nutzungshinweise bei Hinzufügen neuer Karten vorgesehen.



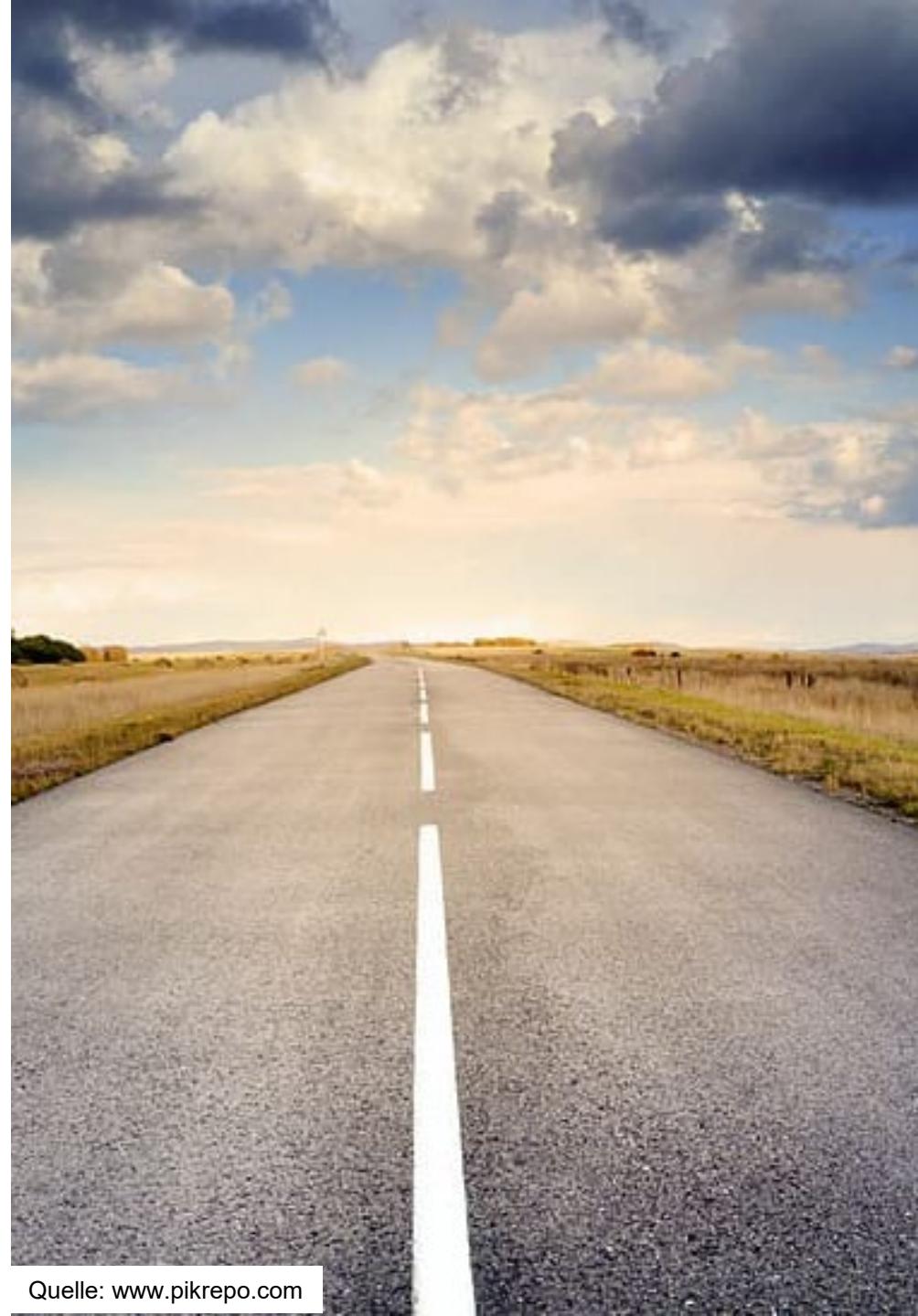
# **Die Implementierungspartnerschaft (IP) Masterportal**

Open Source von der Verwaltung für die Verwaltung

# Ziele IP Masterportal

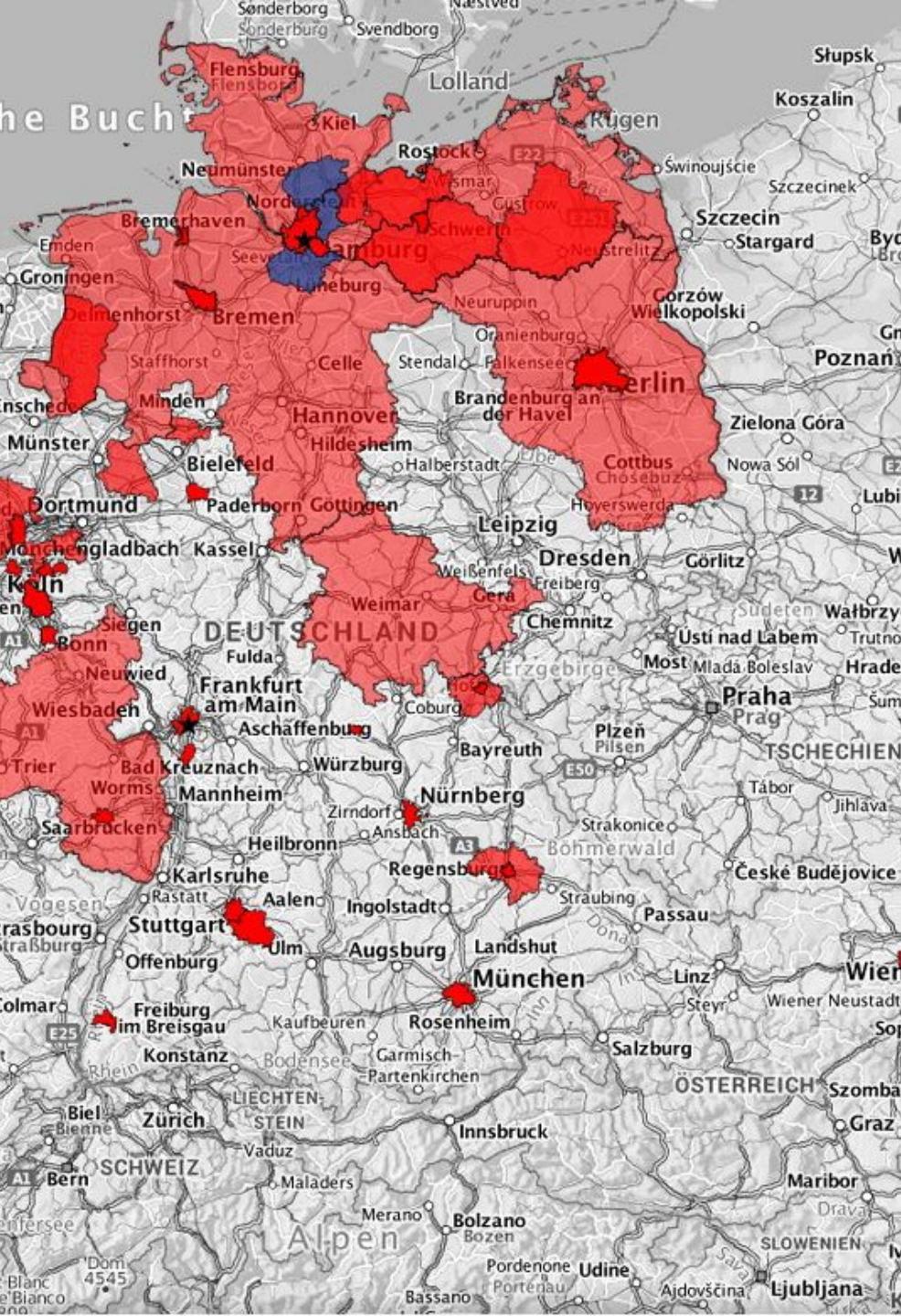
*„Eine Partnerschaft zur Steuerung und nachhaltigen Weiterentwicklung des Masterportals.“*

- Pflege und Verbesserung des Produktes Masterportal
- Schaffung eines unterstützenden Netzwerkes innerhalb der öffentlichen Verwaltung
- Identifikation und Umsetzung der Anforderungen an die öffentliche Verwaltung
- **Öffentliche Verwaltung als souveräner Anbieter von Open Source**



# Implementierungspartnerschaft

- 2014: Erstentwicklung durch LGV Hamburg
- 2016: Idee zur IP über Netzwerke des deutschen Städetages
- 2018: 5 Gründungsmitglieder
- 2018: Kooperationsvereinbarung zwischen Dataport und LGV Hamburg



# Die IP Masterportal wächst..



# Aufbau der IP Masterportal



# Wesentliche Institutionen

## IP Masterportal

### — Technisches Komitee

- Empfiehlt technische Änderungen und Ausrichtung am Code
- Jedes Mitglied mit gleichem Stimmgewicht
- Vorsitz und Leitung: LGV
- Moderation: Produktmanagement

### — Strategisches Komitee

- Strategische Entscheidung zur Ausrichtung und Finanzierung des Masterportals
- Jedes Mitglied mit gleichem Stimmgewicht
- Vorsitz und Leitung: LGV
- Moderation: Produktmanagement



# **Wesentliche Institutionen**

## **IP Masterportal**

- Produktmanagement**
  - Organisatorische Einheit
  - Kommunikation Zentrum der IP
  - Erste Ansprechpartner bei externen Anfragen
- Produktpflege**
  - Sicherung der Code Qualität durch Prüfung von PRs
  - Bearbeiten von Issues und Bugs



# Wesentliche Vertragswerke IP Masterportal

- Geschäftsordnung
  - Rechtliche Vertragswerke zu Rollen und Mitgliedschaften in der IP
- Vereinbarung IP Masterportal
  - Definition, Kodex und Ziele der IP Masterportal
- Vereinbarung Entwicklungsfonds
  - Freiwilliger Geldtopf zur Unterstützung der Produktpflege und Entwicklung neuer Module



# Vorteile Beitreitt IP Masterportal

- Direkter Zugriff auf die internen Kommunikationstools der IP
- Direkter Einfluss auf die Weiterentwicklung des Masterportals
- Sie werden Teil eines starken, sich gegenseitig unterstützenden Netzwerks
- Sie sind stets über die aktuellen technischen und strategischen Entwicklungen des Masterportals informiert
- Lernen Sie von anderen IP Partnern
- Arbeiten Sie freundschaftlich und auf Augenhöhe zusammen



Quelle Frankfurt IP

# 17



Quelle Frankfurt IP

# Kosten Beitritt IP

- Nachtrag 1: Flächenländer & Institutionen mit Wirkungsbereich = Bundesgebiet zahlen 10.000€.
- Nachtrag 2: Domänenspezifische Institutionen werden gemäß der zugehörigen Einwohnerzahl bemessen.
- Kosten Regierungspräsidium Freiburg: 5.000€

Länder, Städte, Kreise, Kommunen sowie andere Gebietskörperschaften, Metropolregionen, Regionalverbände, Rechenzentren, etc.	Jährlicher Beitrag (netto)
über 1 Mio. Einwohner	5.000 €
mehr als 500.000 Einwohner	3.000 €
mehr als 100.000 Einwohner	2.000 €
unter 100.000 Einwohner	1.000 €

Abb.: Kosten Beitritt IP Masterportal

Quelle: [www.masterportal.org](http://www.masterportal.org)



Quelle: [www.pixabay.com](http://www.pixabay.com)

# Änderungen in die Community zurückspielen

Core Modul	Addon Modul
<ul style="list-style-type: none"><li>– MIT Lizenz verpflichtend</li><li>– Mehrheit der Partner bestätigt Nutzen des Moduls</li><li>– Erfolgreicher Pull Request notwendig</li><li>– Code wird im zentralen Repository vorgehalten</li><li>– Pflege durch Produktpflege IP</li><li>– StraKom entscheidet über Aufnahme als Core Modul</li><li>– Darstellung Feature Katalog</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Keine Zustimmung des StraKom notwendig</li><li>– Kein Pull Request notwendig</li><li>– Code eigenverantwortlich vorgehalten</li><li>– Pflege durch Ersteller des Codes</li><li>– Darstellung Feature Katalog</li></ul>

# Weitere Informationen

- [Masterportal Webinar – Präsentation und Video | terrestris](#)
- [www.masterportal.org](#)
- [Masterportal \(@masterportalorg\) / Twitter](#)
- [Trello](#)
- [Bitbucket](#)



Quelle: www.pixabay.com