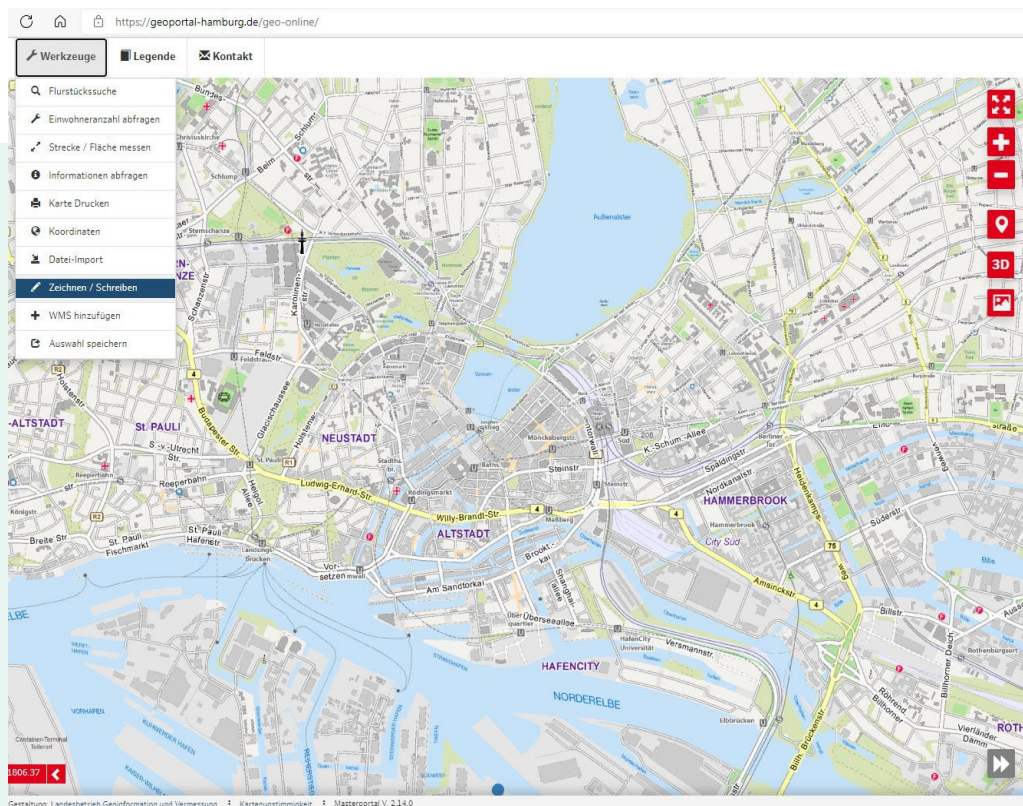


# **Vorstellung IP Masterportal**

Open Source von der Verwaltung für die Verwaltung

Produktmanagement Masterportal  
Jens Nienaber

# 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
- Auskunft- und Informationssystem

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

# Funktionen und Schnittstellen

## ✓ Werkzeuge:

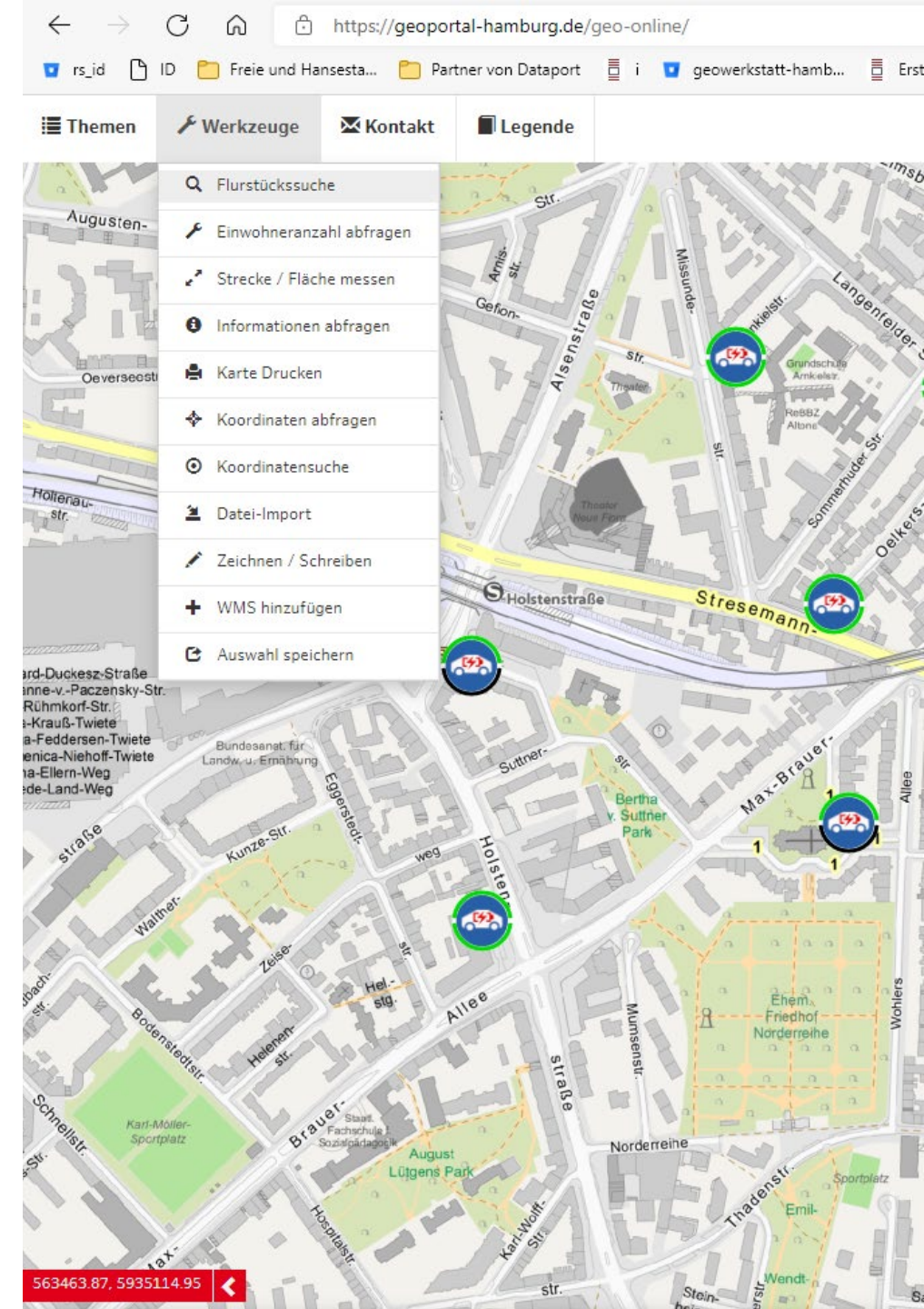
- ✓ Themenbaum
- ✓ 3D Darstellung
- ✓ Templates für die Darstellung von Attributdaten
- ✓ Messfunktion
- ✓ Karte drucken
- ✓ Skizzen zeichnen
- ✓ Bufferanalyse
- ✓ KML-Import
- ✓ Kontaktformular
- ✓ Layer-Swipe Funktion
- ✓ ...

## ✓ Suchen:

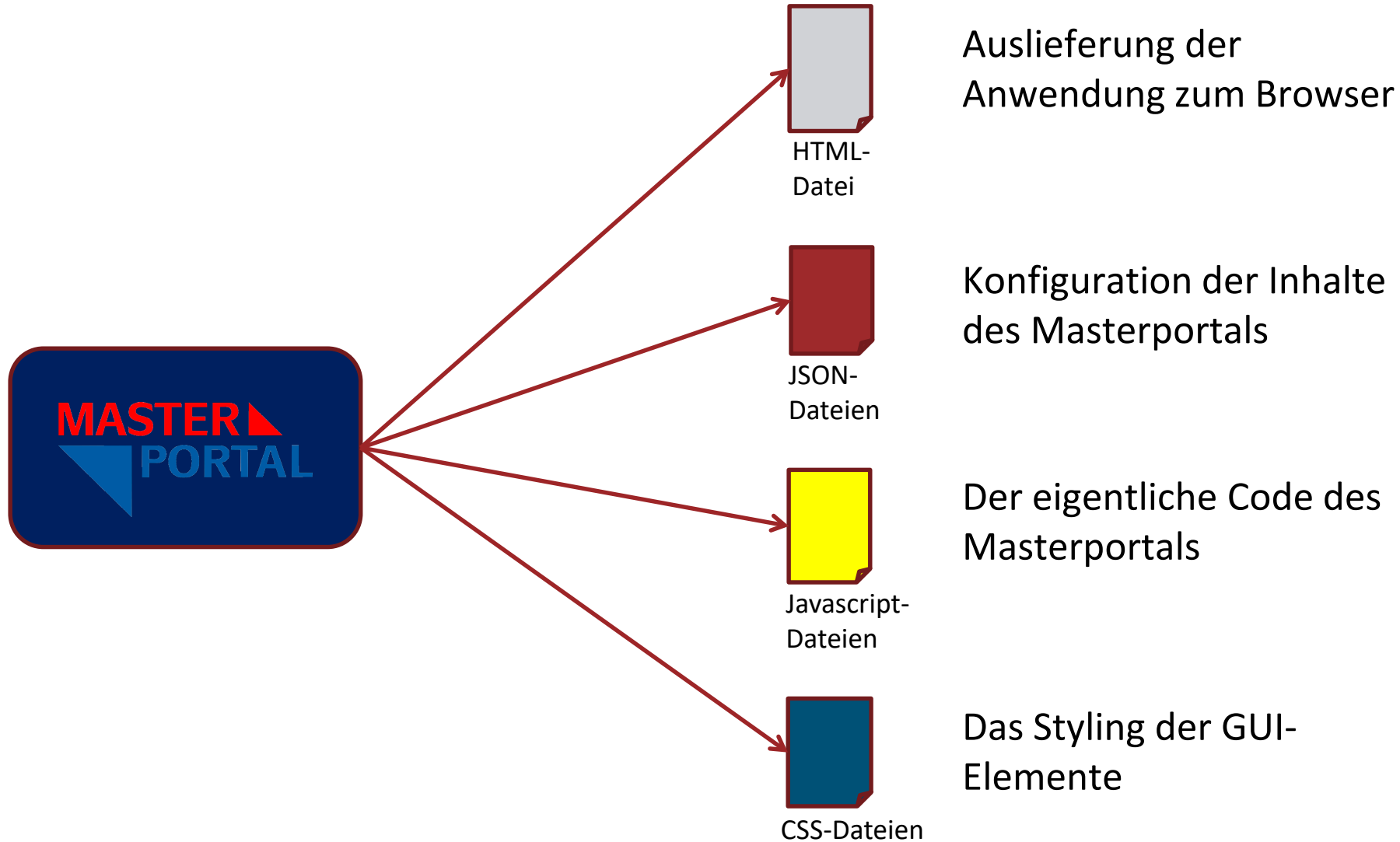
- ✓ Koordinaten
- ✓ Adressen/Flurstücke
  - ✓ BKG, OSM, Komoot, Elastic Search, WFS
- ✓ Features
- ✓ Themenbaum

## ✓ Daten Schnittstellen:

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

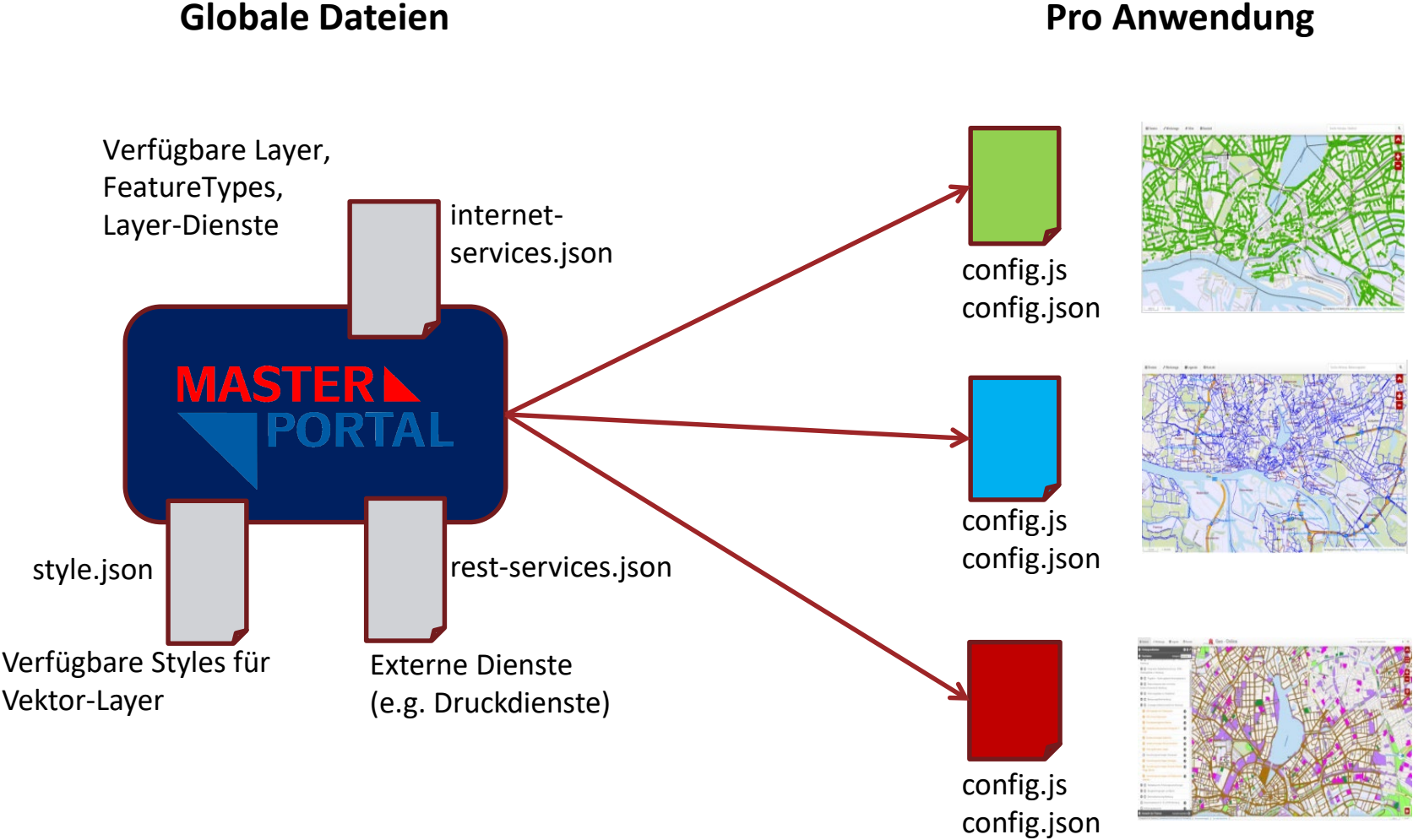


# Technischer Aufbau des Masterportals





# Schematischer Aufbau Masterportal



# Masterportal

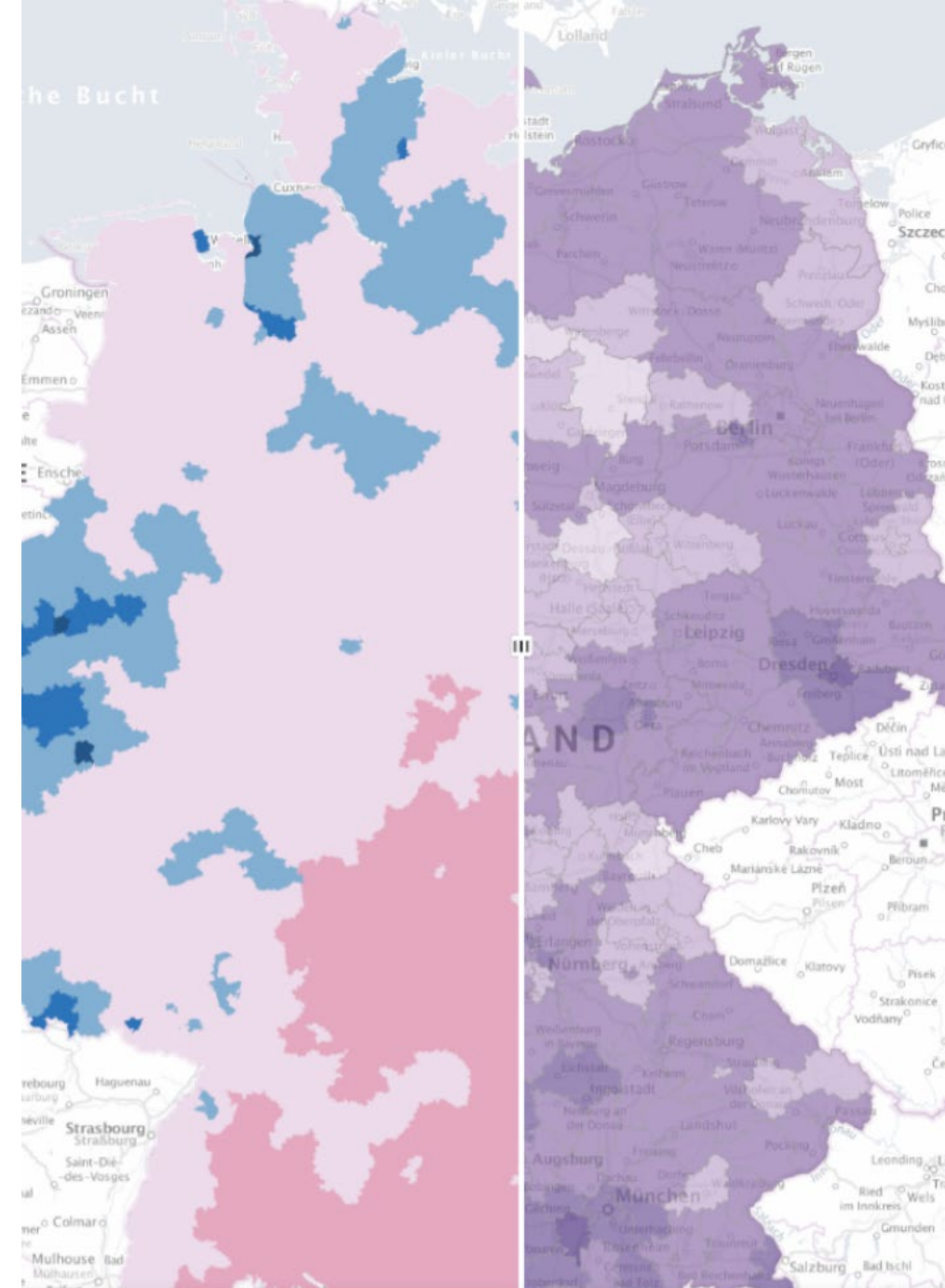
## Aktuell

- 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.





# 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.

- 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%A4nzungstext\\_Namensnennung.pdf](https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/lizenz/deu/Datenlizenz_Deutschland_Erg%C3%A4nzungstext_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)"} }





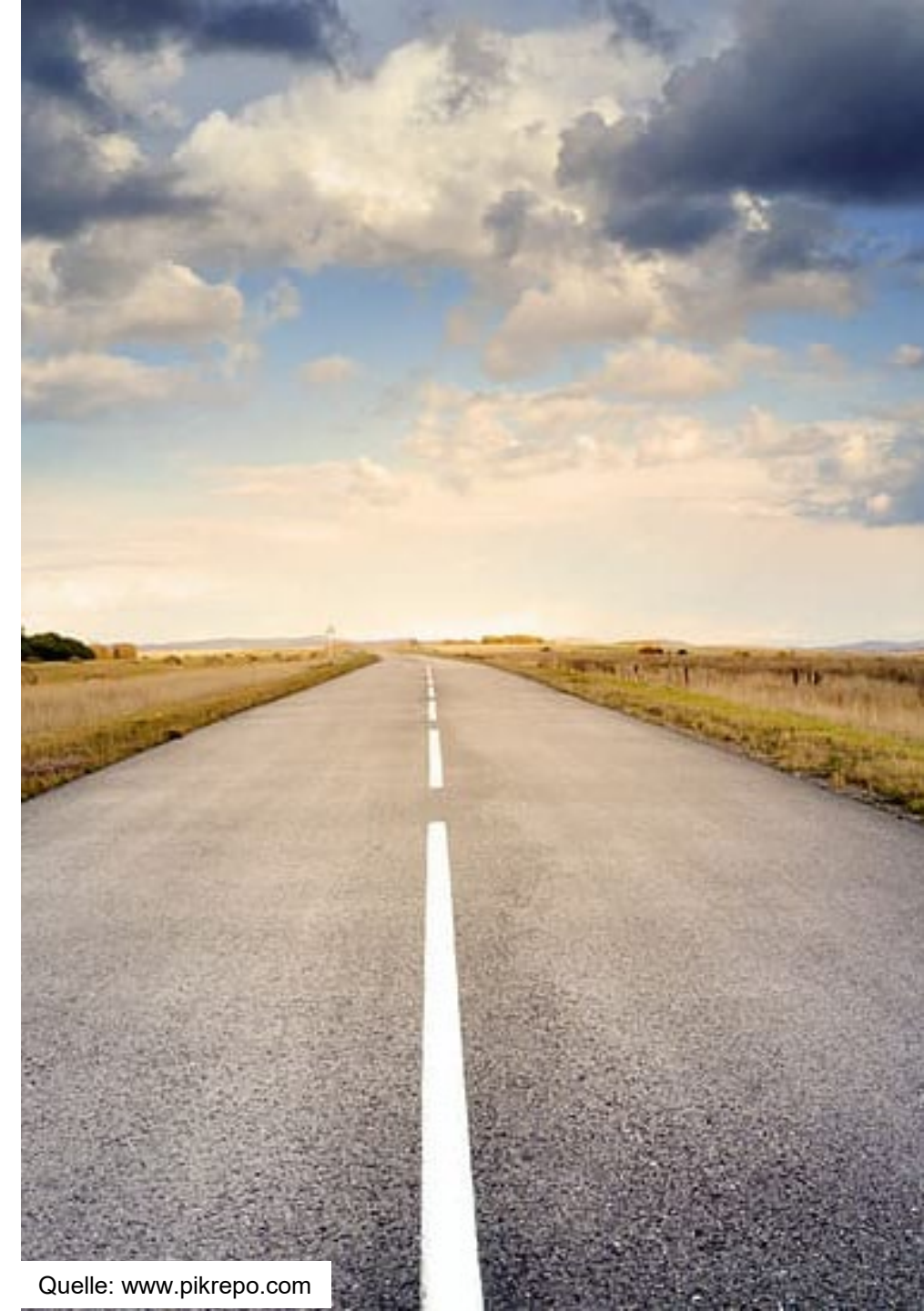
# Die Implementierungspartnerschaft (IP) Masterportal

Open Source von der Verwaltung für die Verwaltung

## Ziele IP Masterportal

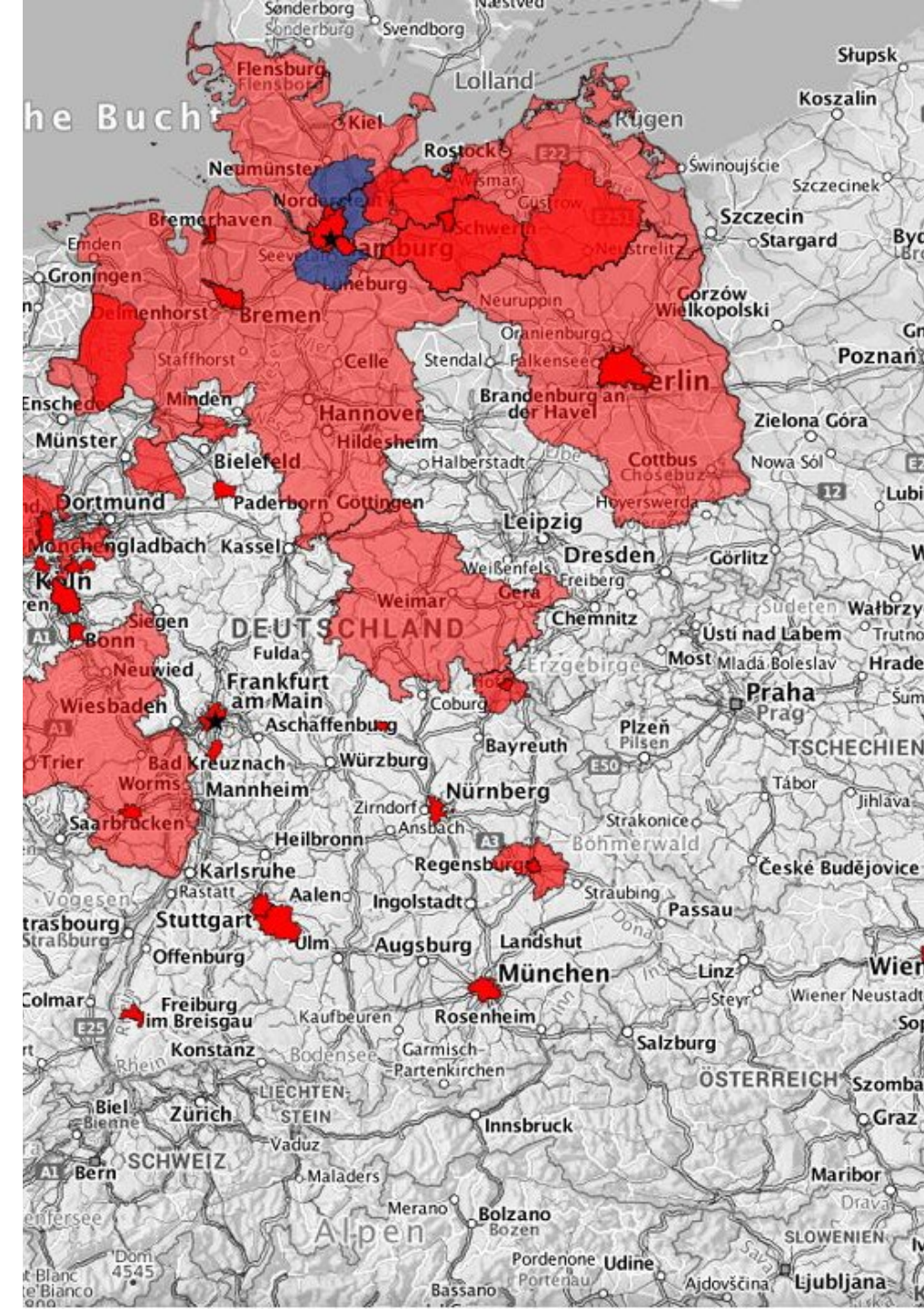
*„Eine Partnerschaft zur Steuerung und nachhaltigen Weiterentwicklung des Masterportals.“*

- 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**



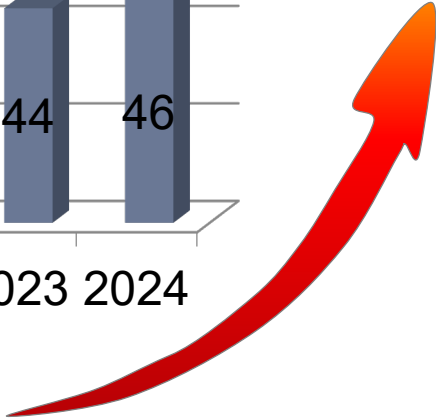
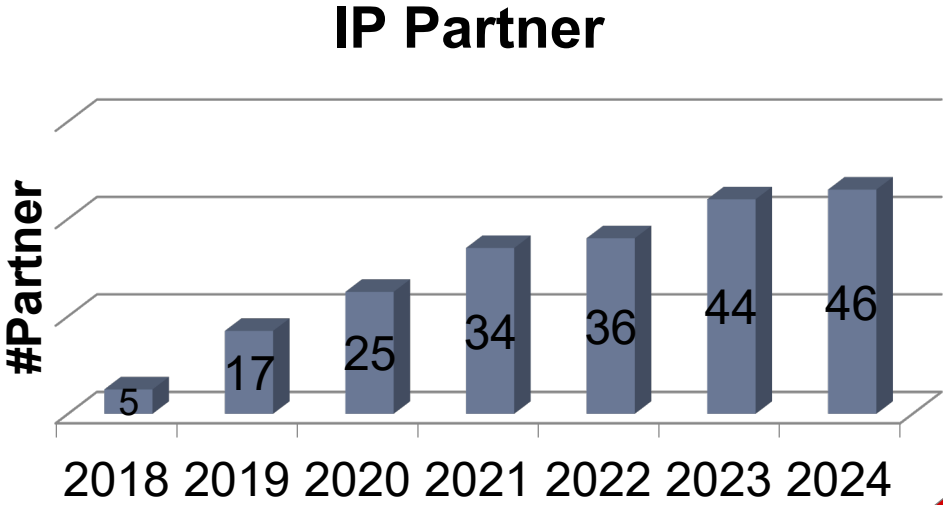
# Implementierungspartnerschaft

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



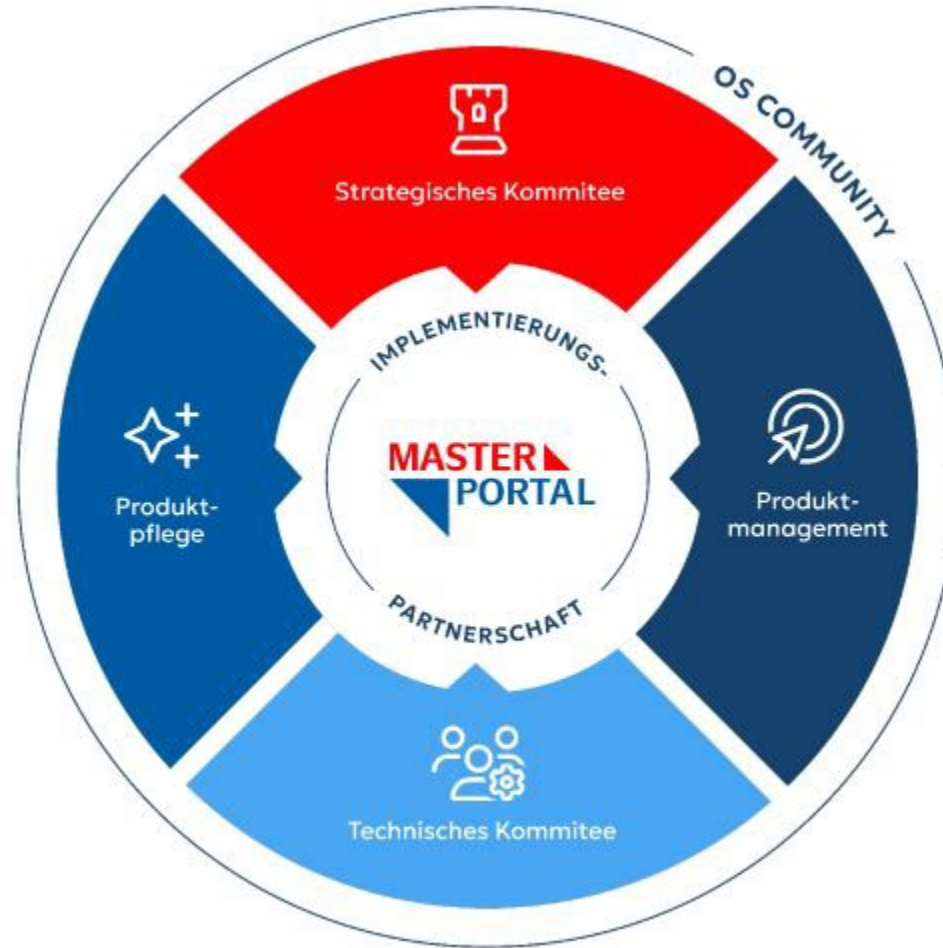


# Die IP Masterportal wächst..



LGB  
 STADT FRANKFURT AM MAIN  
 STADT REMSCHEID  
 Hamburg  
 STADT KAISERSLAUTERN  
 Stadt Wien  
 LANDESHAUPTSTADT SCHWERIN  
 Rheinland-Pfalz  
 Bundesamt für Kartographie und Geodäsie  
 dataport  
 be.mim Berlin  
 Kreis WARENDORF  
 Freistaat Thüringen  
 GDI-München  
 LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM  
 RAUM FÜR ZUKUNFT

# 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



Quelle: <https://openclipart.org>



# 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 Beitritt 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



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**
- MIT Lizenz verpflichtend
  - Mehrheit der Partner bestätigt Nutzen des Moduls
  - Erfolgreicher Pull Request notwendig
  - Code wird im zentralen Repository vorgehalten
  - Pflege durch Produktpflege IP
  - StraKom entscheidet über Aufnahme als Core Modul
  - Darstellung Feature Katalog

- Addon Modul**
- Keine Zustimmung des StraKom notwendig
  - Kein Pull Request notwendig
  - Code eigenverantwortlich vorgehalten
  - Pflege durch Ersteller des Codes
  - Darstellung Feature Katalog

# Weitere Informationen

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

