



GeoForum MV am 26. und 27. April 2010 in Warnemünde

# Landkreisatlas

GDI-Komponente für alle Kommunen

Uwe Weigel

Landratsamt Mittelsachsen

- 61 Kommunen (davon 21 Städte)
- Kreissitz: Bergstadt Freiberg
- 344.400 Einwohner
- 2.112,40 km<sup>2</sup> Grundfläche
- 163 Einwohner pro km<sup>2</sup>
- 511 Gemarkungen
- 242.400 Flurstücke
- Ca. 1.700 Beschäftigte im Landratsamt



# mittelsachsen – tradition & innovation



[www.freiberg.de](http://www.freiberg.de)



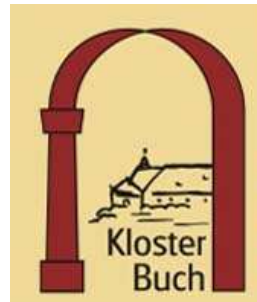
[www.tu-freiberg.de](http://www.tu-freiberg.de)



[www.htwm.de](http://www.htwm.de)



[www.erzgebirge.de](http://www.erzgebirge.de)



[www.klosterbuch.de](http://www.klosterbuch.de)



[www.silbermann.org](http://www.silbermann.org)



[www.silicon-saxony.net](http://www.silicon-saxony.net)



[www.solarvalley.org](http://www.solarvalley.org)

- Projekt
- Standards
- GUI Konzepte
- Open Source Software
- Ausblick

- **Projekt**
- Standards
- GUI Konzepte
- Open Source Software
- Ausblick

- EFRE-Förderprojekt – Bewilligungsbescheid vom 21.09.2009
- Kosten: 93.695,00 EUR
- Eigenmittelanteil (25 %) trägt Landkreis
- Laufzeit: 15.10.2009 bis 01.08.2010
- Partner:
  - ✓ POLYMAP GmbH Leipzig/Warnemünde
  - ✓ Gemeinde Mochau & Stadt Freiberg
  - ✓ Gemeinde Borsdorf (LK Leipzig)
- Projekt der [gdi.initiative.sachsen](http://gdi.initiative.sachsen)

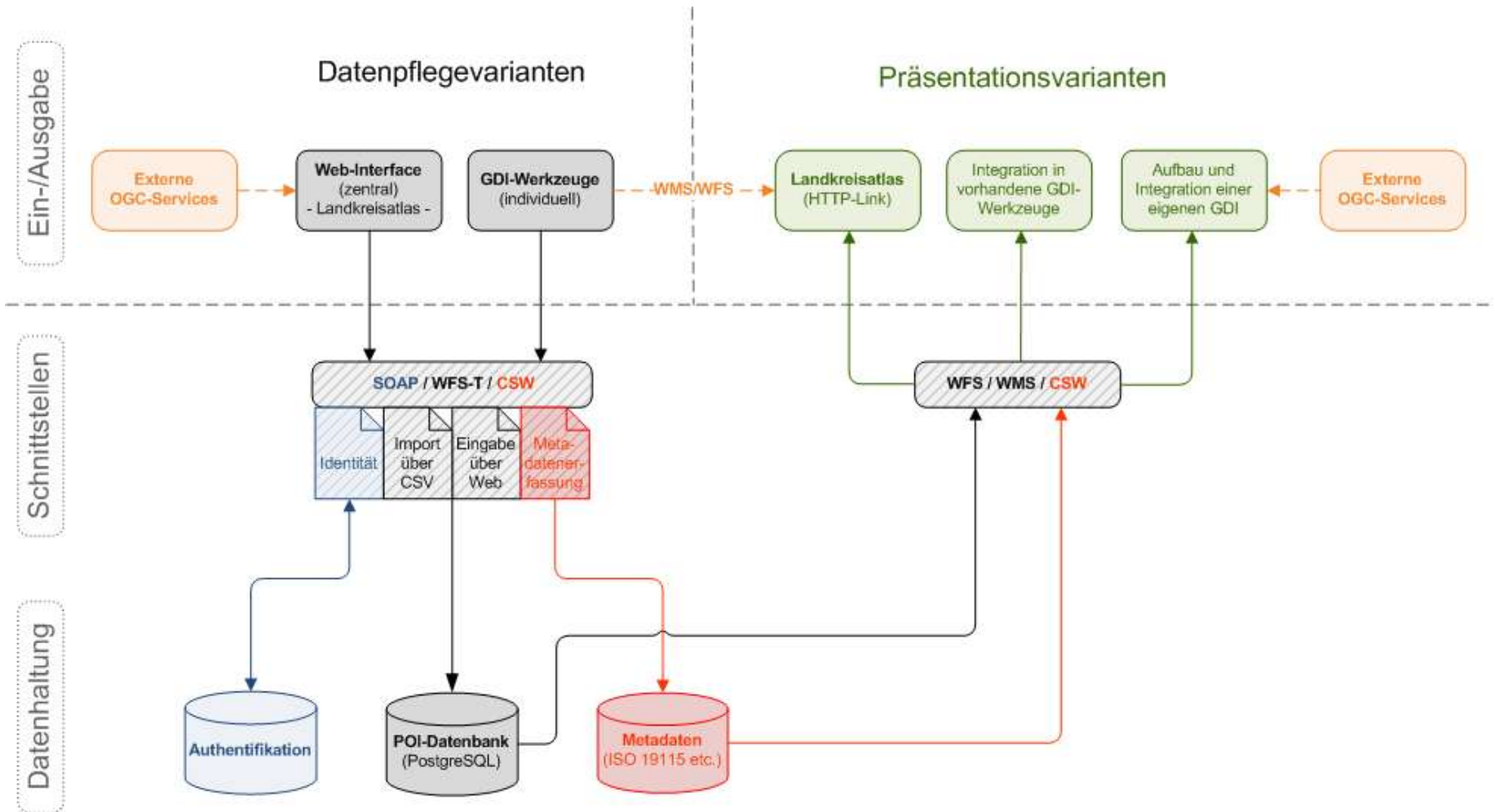


- Vollständige, qualitativ hochwertige und zentrale Erfassung sowie Bereitstellung von nicht hoheitlichen, lokalen Infrastrukturdaten (Points of Interests) im Web
  - Bildung, Betreuung, Nahversorgung, ÖPNV, Pflege, Verwaltungen, Medizinische Versorgung, etc.
- Interaktive Landkreiskarte als Identitätsfinder
- Instrument des mittelsächsischen Regionalmarketings

- Höherer Detaillierungsgrad im Vergleich zu großen Internetportalen wie google.maps, insbesondere im ländlichen Raum
- Landkreis schafft Normen- und Standard-konforme Rahmenbedingungen für eine mittelsächsische Geodateninfrastruktur und nimmt die kreisangehörigen Kommunen dabei aktiv mit
- Web 2.0 – Bürger als "Kartografen"
- Offene Datennachnutzung (OSM, google, etc.) ist ausdrücklich gewollt und technisch vorbereitet



- Projekt
- **Standards**
- GUI Konzepte
- Open Source Software
- Ausblick



- WFS-T (Web Feature Service/Transactional)
  - ✓ Zugriff auf und Fortführung von Vektordaten
- WFS (Web Feature Service)
  - ✓ Bereitstellung und Einbindung von Vektordaten
- WMS (Web Map Service)
  - ✓ Bereitstellung und Einbindung von Rasterdaten
- CSW (Catalogue Service Web)
  - ✓ Bereitstellung und Harvesting von Geometadaten

- SLD (Styled Layer Descriptor)
  - ✓ Grafisches Ausprägung von Kartenebenen "losgelöst" von den eigentlichen Geodaten
- KML (Keyhole Markup Language)
  - ✓ Bereitstellung von Geodaten für google-Applikationen

- Oracle Spatial
- PostGIS
- ESRI Shape File
- **polymap3** bietet eine zentrale Zugriffsschicht für Vektorbasierte Geodaten
- GeoRSS (Web 2.0)



Web Bilder Videos Maps News Shopping E-Mail Mehr ▾ Feed | Hilfe | Anmelden


Google maps   [Suchvorschläge anzeigen](#)  
Unternehmen, Adressen und interessante Orte finden

Route berechnen Meine Karten Drucken Senden Link

Anzeigen


**Hotels in Freiberg**  
 Schnell und sicher online buchen  
 Hotels in Freiberg reservieren.  
[www.booking.com/hotels-in-freiberg](http://www.booking.com/hotels-in-freiberg)

**Freiberg** - [mehr info >](#)  
[Routenplaner](#) [In der Nähe suchen](#) [Speichern unter](#) [Mehr ▾](#)  
[Erkunden Sie dieses Gebiet >](#)

Fotos  


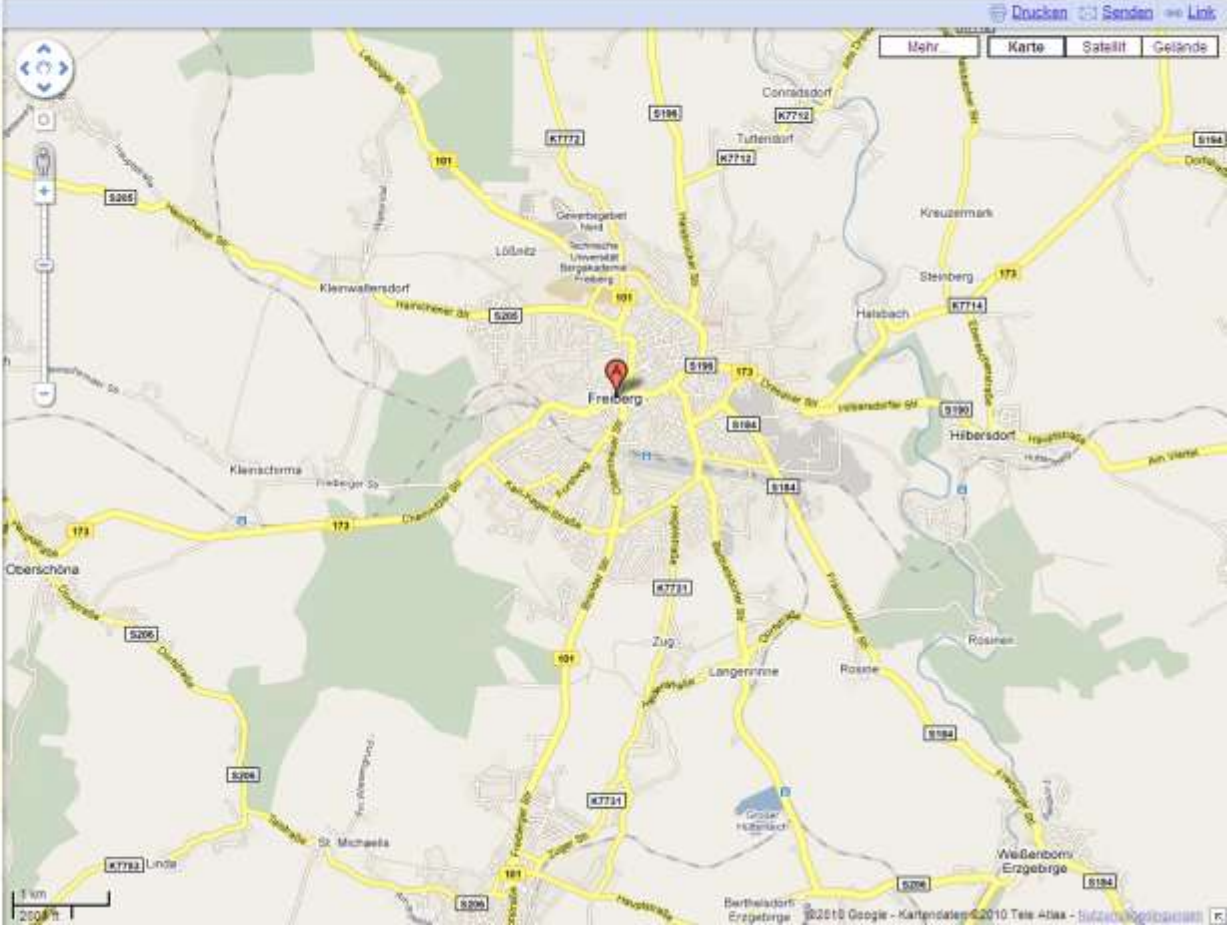
Orte  
[Technische Universität Bergakademie Freiberg](#)  
[Obermarkt \(Freiberg\)](#)  
[Landkreis Freiberg](#)

Von Nutzern erstellte Karten  
[Fassathion - Radseln](#)  
 von [Sascha](#) - 1 582 Ansichten

Top-Teilnehmer  
 nach Beurteilungen, Karten und Änderungen  
 [folu](#)  
 Änderungen

Anzeigen

**Freiberg**  
 Komplette Angebot von Hotels.  
 Best Preis Garantierte!  
[de.hotellum.com/freiberg](http://de.hotellum.com/freiberg)

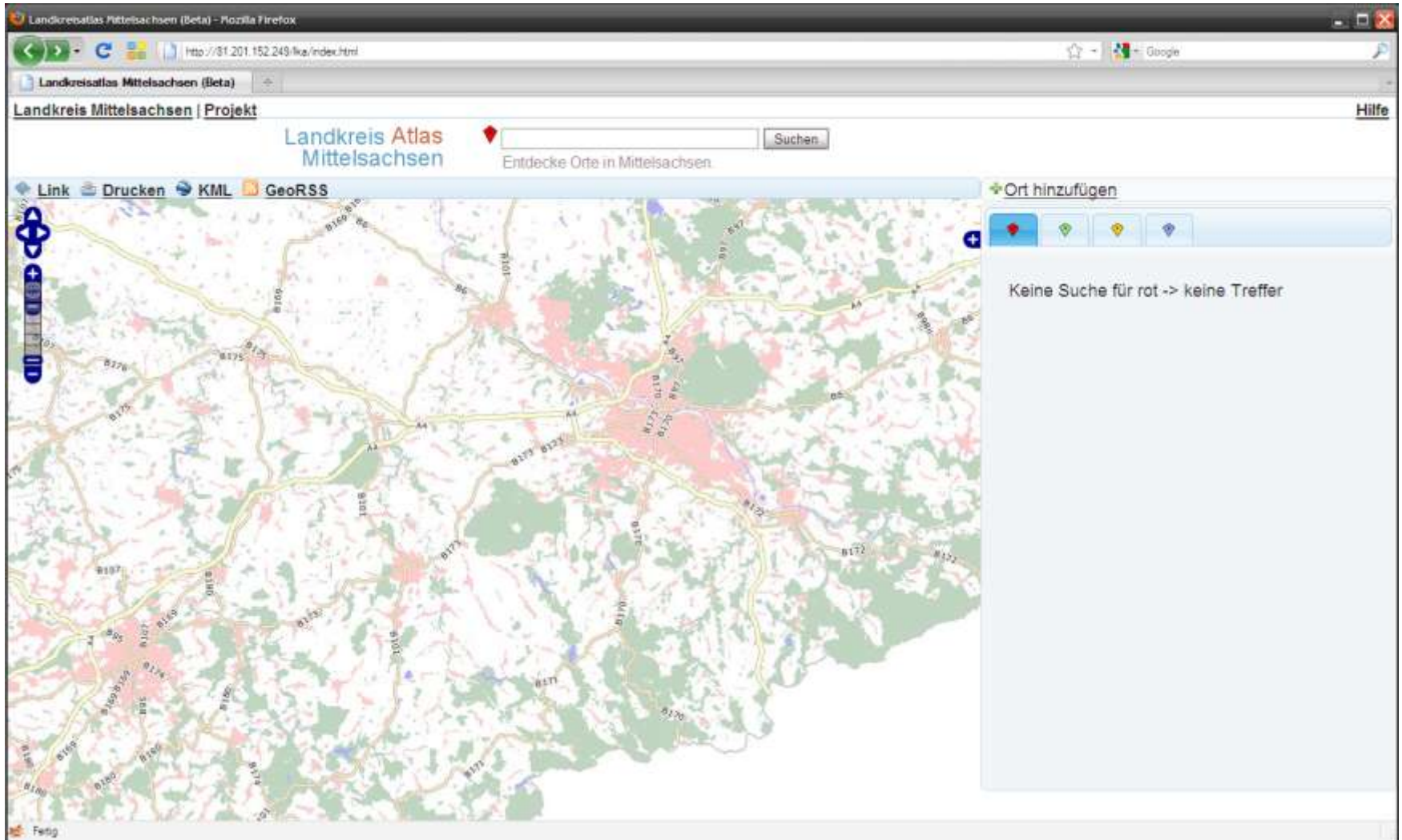


©2010 Google - Kartendaten ©2010 Tele Atlas - Satellitenkopie ©2010

- Projekt
- Standards
- **GUI Konzepte**
- Open Source Software
- Ausblick

- Browser genügt - ob Atlas, Workbench oder MIS
- Realisierung unterschiedlicher use cases auf Basis eines Rollenkonzeptes
- Atlas
  - ✓ Individuell, anhand der eigenen Lebenssituation gestaltbarer Themenbaum
  - ✓ Volltextsuche (Apache Lucene)
  - ✓ Abfragebezogener GeoRSS





Landkreis Atlas Mittelsachsen (Beta) - Mozilla Firefox

Http://81.201.152.249/ika/index.html

Landkreis Atlas Mittelsachsen (Beta)

Landkreis Mittelsachsen | Projekt [Hilfe](#)

Landkreis Atlas Mittelsachsen

Entdecke Orte in Mittelsachsen

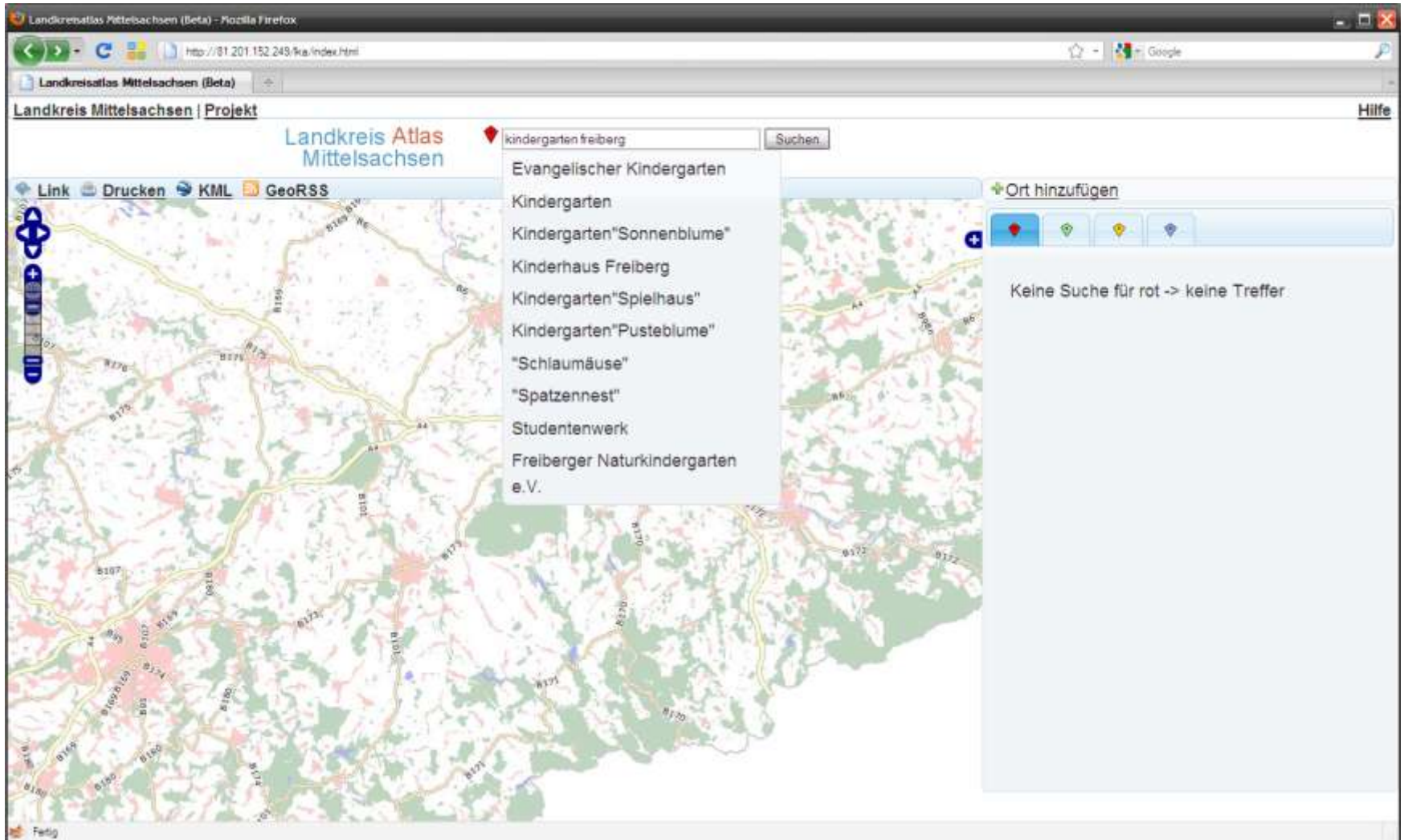
Suchen

Link Drucken KML GeoRSS

Ort hinzufügen

Keine Suche für rot -> keine Treffer

Fertig



Landkreis Atlas Mittelsachsen (Beta) - Mozilla Firefox

http://81.201.152.249/ka/index.html

Landkreis Atlas Mittelsachsen (Beta)

Landkreis Mittelsachsen | Projekt [Hilfe](#)

Landkreis Atlas Mittelsachsen

Link Drucken KML GeoRSS

kindergarten freiberg Suchen

- Evangelischer Kindergarten
- Kindergarten
- Kindergarten "Sonnenblume"
- Kinderhaus Freiberg
- Kindergarten "Spielhaus"
- Kindergarten "Pustebume"
- "Schlaumäuse"
- "Spatzennest"
- Studentenwerk
- Freiberger Naturkindergarten e.V.

Ort hinzufügen


Keine Suche für rot -> keine Treffer.

Landkreisatlas Mittelsachsen (Beta) - Mozilla Firefox  
 http://81.201.152.249/ika/index.html  
 Landkreisatlas Mittelsachsen (Beta) Hilfe

Landkreis Mittelsachsen | Projekt Suchen

Landkreis Atlas Mittelsachsen Entdecke Orte in Mittelsachsen

Link Drucken KML GeoRSS Ort hinzufügen



**Evangelischer Kindergarten**  
 adresse: Roter Weg 34, 09599 Freiberg  
 telefon: 03731/23760  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten**  
 adresse: Lessingstr. 15, 09599 Freiberg  
 telefon: 03731/34623  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten"Sonnenblume"**  
 adresse: Karl-Günzel-Straße 37, 09599 Freiberg  
 bemerkung: 3 - 6 Jahreintegrations-kindergarten  
 telefon: 03731/76039  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kinderhaus Freiberg**  
 adresse: Franz-Kogler-Ring 133, 09599 Freiberg  
 bemerkung: Integrations-kindergarten  
 telefon: 03731/76037  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten"Spielhaus"**  
 adresse: Mönchsstraße 1, 09599 Freiberg  
 bemerkung: 3 - 6 Jahre  
 telefon: 03731/247645  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

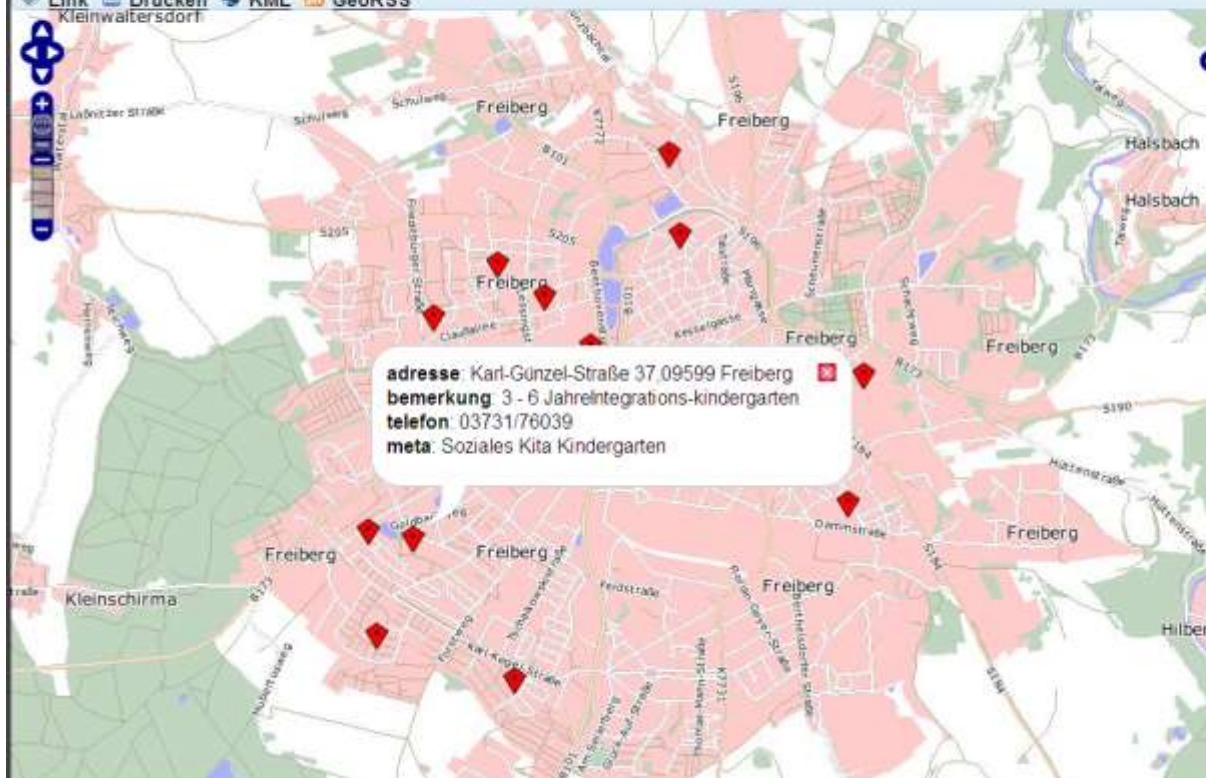
**Kindergarten"Pusteblume"**  
 adresse: Peter-Schmohl-Str. 22, 09599 Freiberg  
 bemerkung: 3 - 6 Jahre  
 telefon: 03731/248122  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

Übertragen der Daten von www.landesvermessung.sachsen.de

Landkreisatlas Mittelsachsen (Beta) - Mozilla Firefox  
 http://81.201.152.245/ka/index.html  
 Landkreisatlas Mittelsachsen (Beta) | Projekt Hilfe

Landkreis Atlas Mittelsachsen    
 Entdecke Orte in Mittelsachsen.

Link Drucken KML GeoRSS Ort hinzufügen



**adresse:** Karl-Günzel-Straße 37, 09599 Freiberg  
**bemerkung:** 3 - 6 Jahre Integrations-kindergarten  
**telefon:** 03731/76039  
**meta:** Soziales Kita Kindergarten

**Evangelischer Kindergarten**  
 adresse: Roter Weg 34, 09599 Freiberg  
 telefon: 03731/23760  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten**  
 adresse: Lessingstr. 15, 09599 Freiberg  
 telefon: 03731/34623  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten "Sonnenblume"**  
 adresse: Karl-Günzel-Straße 37, 09599 Freiberg  
 bemerkung: 3 - 6 Jahre Integrations-kindergarten  
 telefon: 03731/76039  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kinderhaus Freiberg**  
 adresse: Franz-Kögler-Ring 133, 09599 Freiberg  
 bemerkung: Integrations-kindergarten  
 telefon: 03731/76037  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten "Spielhaus"**  
 adresse: Mönchsstraße 1, 09599 Freiberg  
 bemerkung: 3 - 6 Jahre  
 telefon: 03731/247545  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

**Kindergarten "Pusteblume"**  
 adresse: Peter-Schmohl-Str. 22, 09599 Freiberg  
 bemerkung: 3 - 6 Jahre  
 telefon: 03731/248122  
 meta: Soziales Kita Kindergarten

Fertig

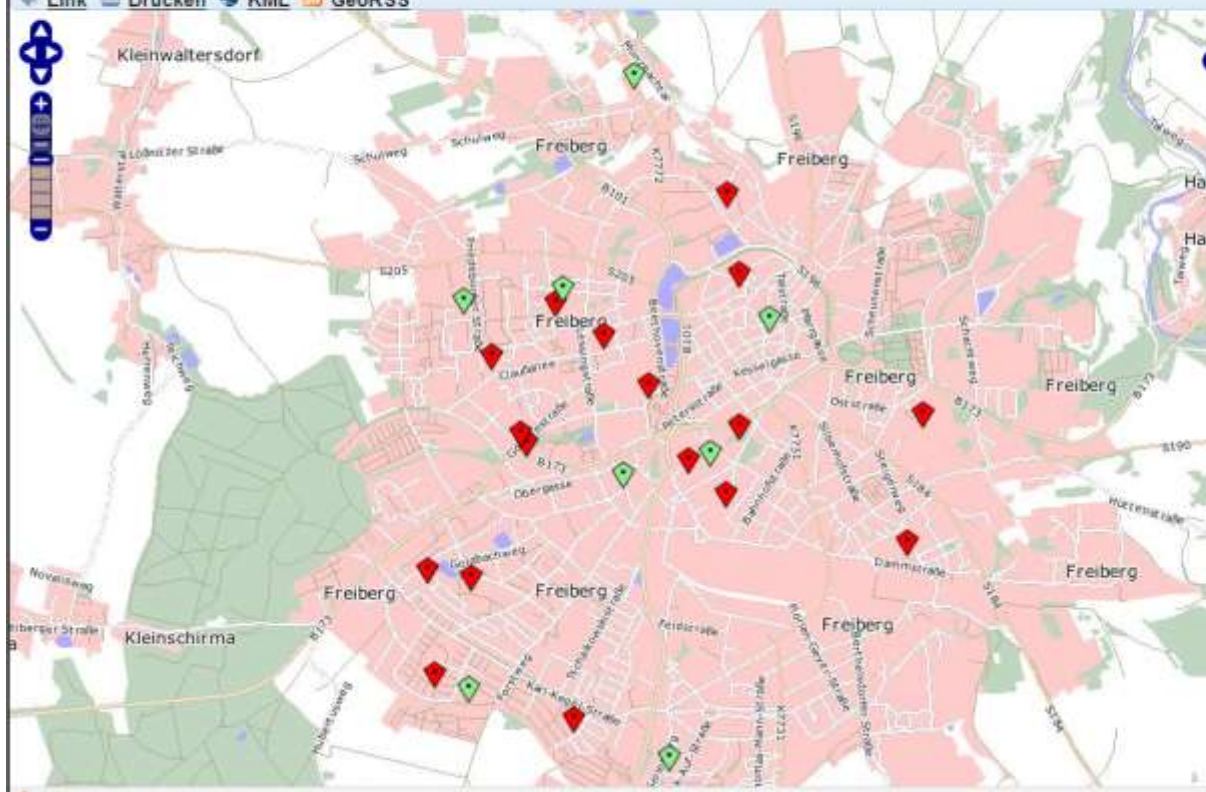
Landkreisatlas Mittelsachsen (Beta) - Mozilla Firefox  
 Http://81.201.152.249/ika/index.html

Landkreisatlas Mittelsachsen (Beta) Hilfe

Landkreis Mittelsachsen | Projekt

Landkreis Atlas Mittelsachsen   Entdecke Orte in Mittelsachsen

Link Drucken KML GeoRSS Ort hinzufügen



**Grundschule "J. H. Pestalozzi"**  
 adresse: Pestalozzi: 339599 Freiberg  
 email: ga.jg.pestalozzi@t-online.de  
 telefon: 03731/262939  
 meta: Soziales Schule

**Grundschule "Carl Bohme"**  
 adresse: Freiburger Str. 1709599 Freiberg  
 email: GS-Carl-Bohme@t-online.de  
 telefon: 03731/245230  
 meta: Soziales Schule

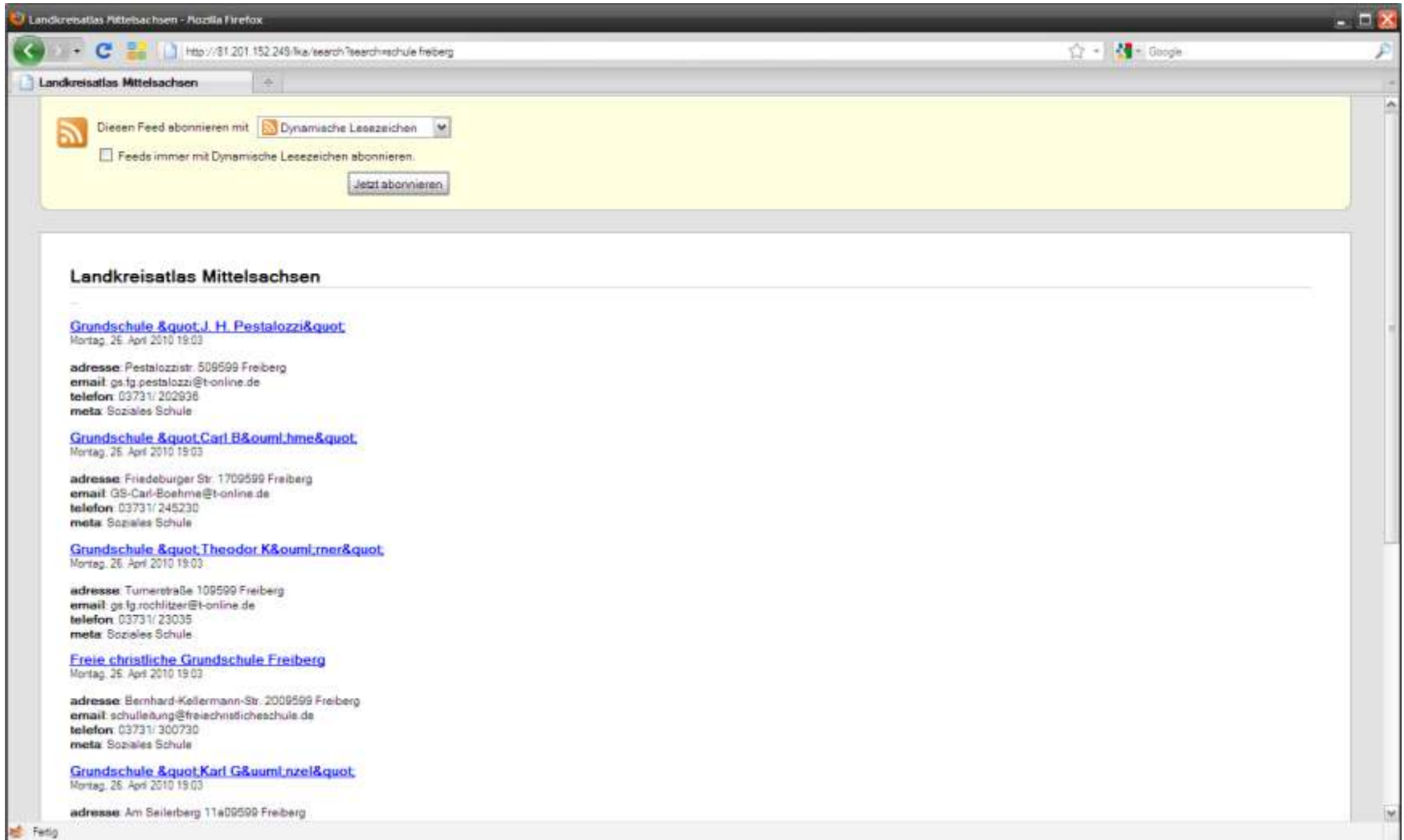
**Grundschule "Theodor Körner"**  
 adresse: Turnerstraße 109599 Freiberg  
 email: ga.jg.rochitzer@t-online.de  
 telefon: 03731/23036  
 meta: Soziales Schule

**Freie christliche Grundschule Freiberg**  
 adresse: Bernhard-Kelermann-Str. 209599 Freiberg  
 email: schulefzg@freiechristliche.de  
 telefon: 03731/302730  
 meta: Soziales Schule

**Grundschule "Karl Günzel"**  
 adresse: Am Seibenberg 11a09599 Freiberg  
 email: ga.guenzel@web.de  
 telefon: 03731/76902  
 meta: Soziales Schule

**Grundschule "Georg Agricola"**  
 adresse: Agricolastr. 259599 Freiberg  
 email: agricola@grundschule@web.de  
 telefon: 03731/29679  
 meta: Soziales Schule

**Grundschule "Clemens Winkler"**  
 adresse: Franz-Kogler-Ring 3409599 Freiberg



Landkreisatlas Mittelsachsen - Mozilla Firefox

Http://81.201.152.249/ika/search?search=schule freiberg

Landkreisatlas Mittelsachsen

Diesen Feed abonnieren mit  Dynamische Lesezeichen

Feeds immer mit Dynamische Lesezeichen abonnieren.

## Landkreisatlas Mittelsachsen

[Grundschule "J. H. Pestalozzi"](#)  
Montag, 26. April 2010 19:03

**adresse:** Pestalozzistr. 509599 Freiberg  
**email:** gs.fg.pestalozzi@t-online.de  
**telefon:** 03731/ 202936  
**meta:** Soziales Schule

[Grundschule "Carl Boehme"](#)  
Montag, 26. April 2010 19:03

**adresse:** Friedeburger Str. 1709599 Freiberg  
**email:** GS-Carl-Boehme@t-online.de  
**telefon:** 03731/ 245230  
**meta:** Soziales Schule

[Grundschule "Theodor K&ouml;mer"](#)  
Montag, 26. April 2010 19:03

**adresse:** Tumerstra&szlig;e 109599 Freiberg  
**email:** gs.fg.rochlitz@t-online.de  
**telefon:** 03731/ 23035  
**meta:** Soziales Schule

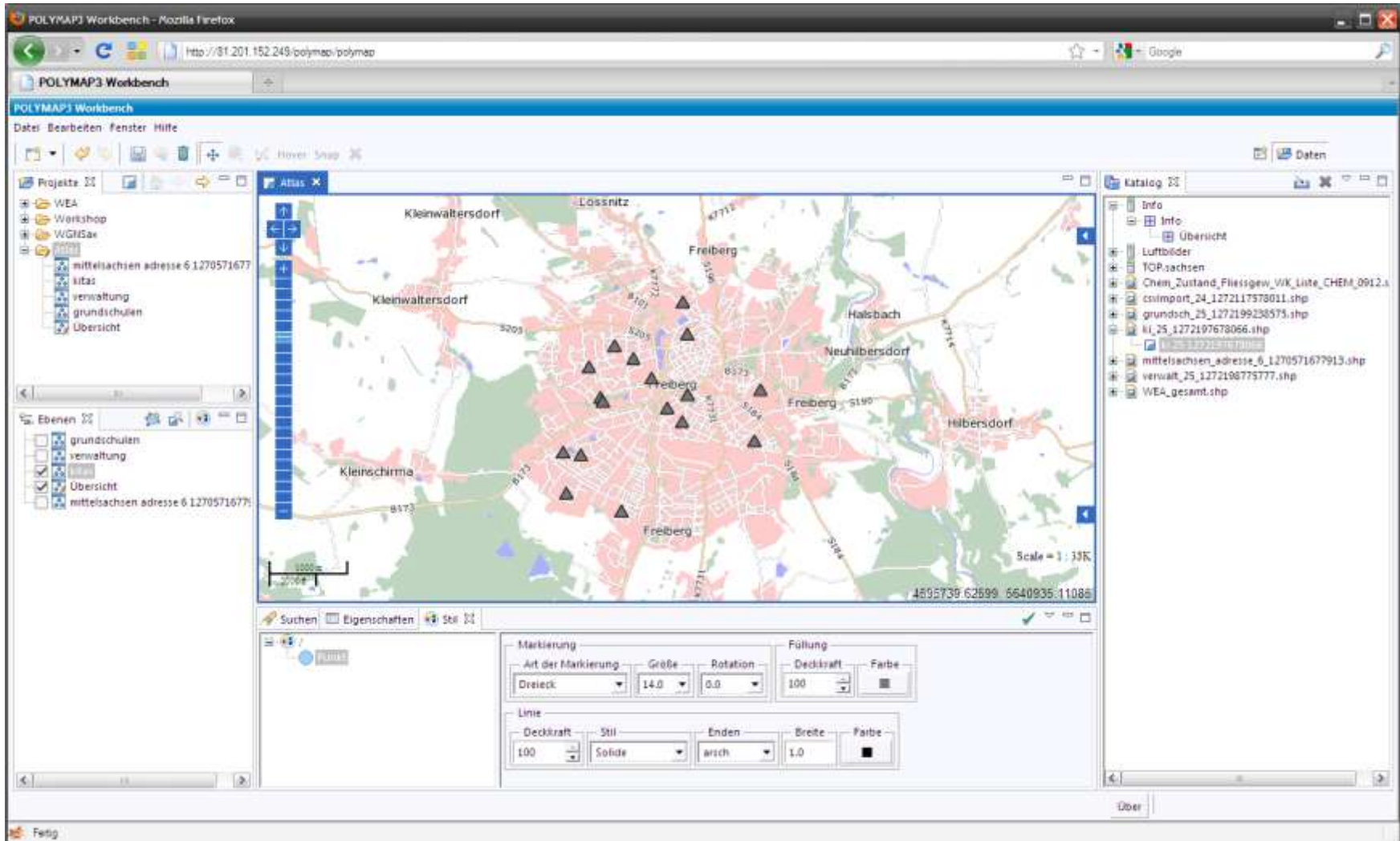
[Freie christliche Grundschule Freiberg](#)  
Montag, 26. April 2010 19:03

**adresse:** Bernhard-K&ouml;llermann-Str. 209599 Freiberg  
**email:** schullebung@freiechristlicheschule.de  
**telefon:** 03731/ 300730  
**meta:** Soziales Schule

[Grundschule "Karl G&ouml;nzel"](#)  
Montag, 26. April 2010 19:03

**adresse:** Am Seilerberg 11&ouml;9599 Freiberg

F&ouml;hig



POLYMAP3 Workbench - Mozilla Firefox

http://81.201.152.249/polymap/polymap

POLYMAP3 Workbench

Dates Bearbeiten Fenster Hilfe

Projekte

- WEA
- Workshop
- WGISae
- mittelsachsen adresse 6.1270571677
- litax
- verwaltung
- grundschulen
- Übersicht

Ebenen

- grundschulen
- verwaltung
- Übersicht
- mittelsachsen adresse 6.1270571677

Suchen Eigenschaften Stil

Markierung

Art der Markierung	Größe	Rotation	Füllung	Deckkraft	Farbe
Dreieck	14.0	0.0	100		

Linie

Deckkraft	Stil	Enden	Breite	Farbe
100	Solide	arch	1.0	

Info

- Info
- Übersicht
- Luftbilder
- TOP Sachsen
- Chem\_Zustand\_Fliessgew\_WK\_Liste\_CHEM\_0912.A
- csmlpart\_24\_1272117578011.shp
- grundsch\_25\_1272199238575.shp
- ki\_25\_1272197678066.shp
- mittelsachsen\_adresse\_6\_1270571677913.shp
- verwalt\_25\_1272198775777.shp
- WEA\_gesamt.shp

Scale = 1 : 33K

4895739.62699 6640935.11088

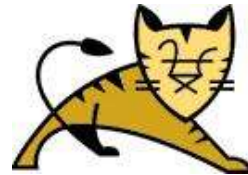
Fertig

Über

- Projekt
- Standards
- GUI Konzepte
- **Open Source Software**
- Ausblick



# open source software



GeoNetwork  
OpenSource



POLYMAP  
.ORG

- **Etablierte** und **praxiserprobte** Software
- **Nachnutzbarkeit** ist definitiv und problemlos gegeben
- **Direkte Einflussmöglichkeit** auf die Produktentwicklung, losgelöst von firmenpolitischen Abhängigkeiten
- **Offener Quellcode** garantiert bestmöglichstes "Bugfixing" sowie Fortentwicklung durch jeden Interessierten
- **Keine Lizenzkosten**, aber nicht kostenfrei
- **Steuergelder** nur ein mal für gute Software investieren (<http://www.osor.eu/>)

- Projekt
- Standards
- GUI Konzepte
- Open Source Software
- **Ausblick**

- Atlasfreischaltung am 01.08.2010
- Nachnutzung soll in Form eines Public Private Partnership organisiert werden
- Ausbau der GDI Mittelsachsen
- INSPIRE ist Teilergebnis unsererer GDI, nicht Triebkraft dafür.

Uwe Weigel

GDI-Koordinator

Landratsamt Mittelsachsen

Tel.: + 49 (0) 37 31 7 99 – 34 42

E-Mail: [gdi@landkreis-mittelsachsen.de](mailto:gdi@landkreis-mittelsachsen.de)