

Touristische Geowebsservices des Landes Sachsen-Anhalt und deren Nutzungsmöglichkeiten in GIS und Portalen

Referent

Martin Becker, brain-SCC GmbH

Magdeburg, 18.03.2014



Agenda

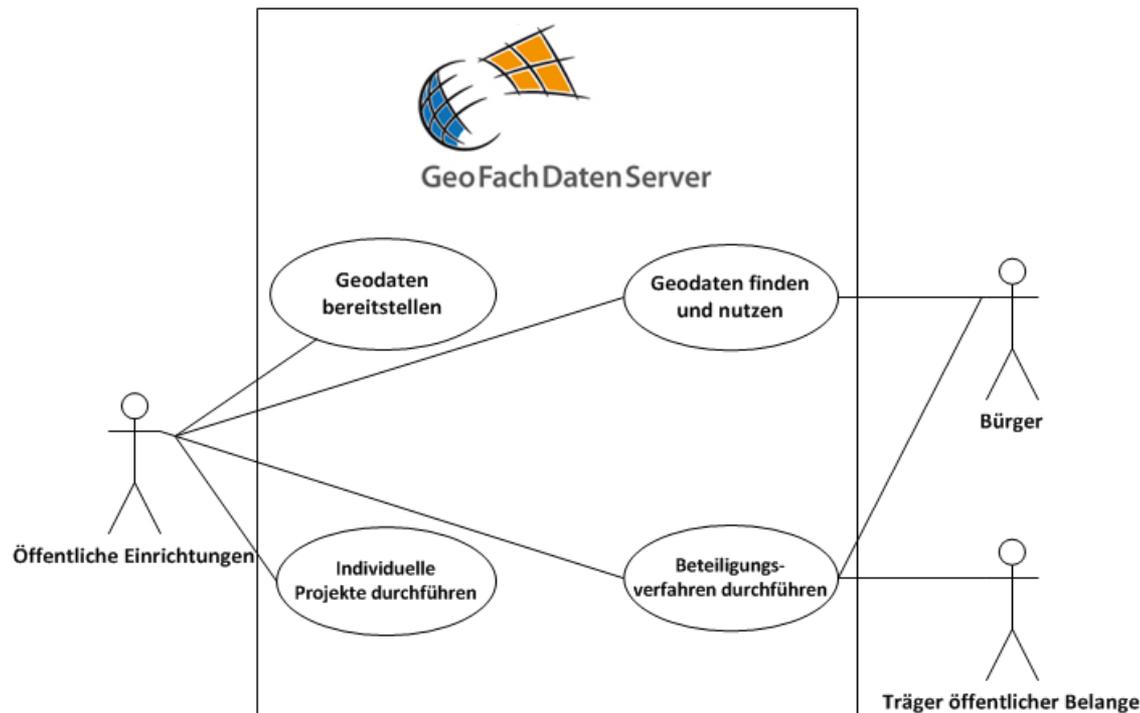
GeoFachDatenServer Sachsen-Anhalt

Touristische Geowebsservices

- Nutzungsmöglichkeiten in GIS
- Nutzungsmöglichkeiten in Portalen
 - Freizeit- und Reiseplaner Sachsen-Anhalt
 - Tourismusportal Sachsen-Anhalt

GeoFachDatenServer Sachen-Anhalt

- Zentrale GDI und E-Governmentkomponente des Landes
- E-Government-Anwendung im Rahmen der Zusammenarbeit Land-Kommunen

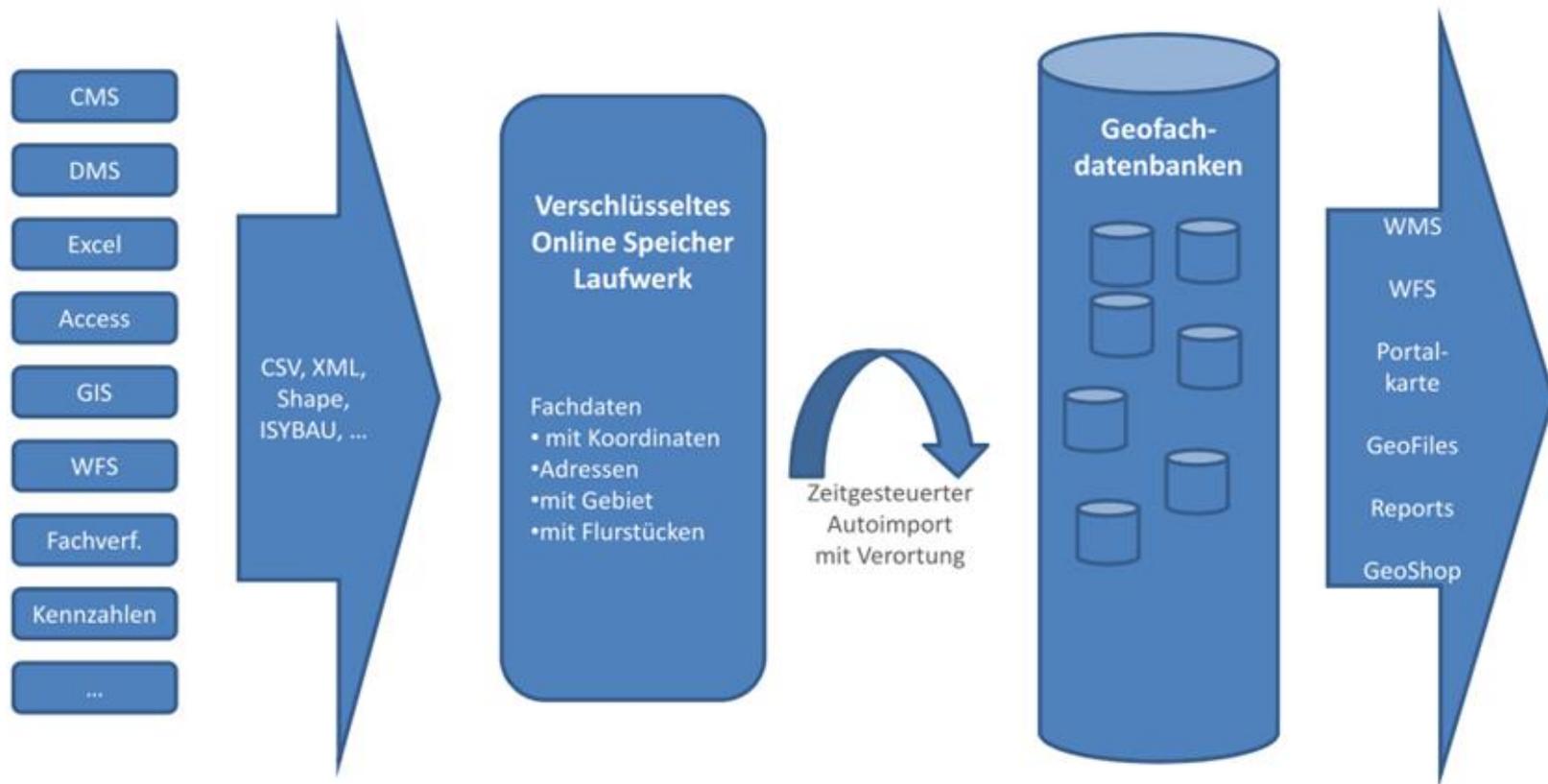


www.GeoFachDatenServer.de

GeoFachDatenServer Sachsen-Anhalt

- Zentrale Datenhaltung
 - Jeder Mandant (teilnehmende Organisation) bekommt eigenen Speicherbereich
 - Nutzer- und Rechteverwaltung
- Zeitgesteuerte oder manuelle Importe über Shape-Dateien, WFS-Abfragen oder andere Datenformate
- Abgabe von WMS (INSPIRE Darstellungsdienste)
- Abgabe von WFS (INSPIRE Darstellungsdienste)
- Abgabe von Geodatenviewers (Interaktive Portalkarten)

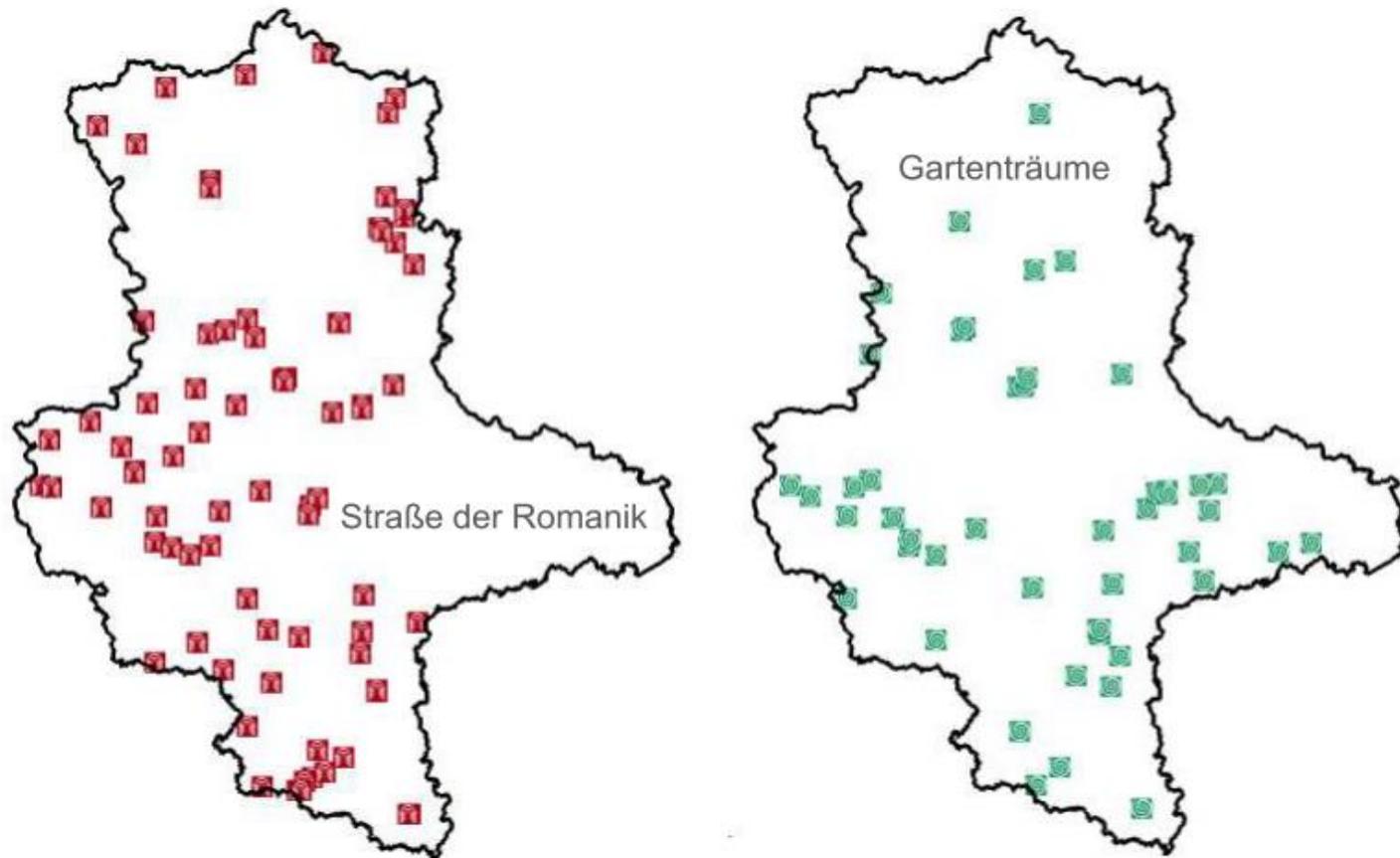
GeoFachDatenServer – allgemeine Funktionen



Nun zu konkreten Beispielen...

Nutzungsmöglichkeiten im GIS

Points of Interest der IMG Sachsen-Anhalt - WMS



PortalU Metadatenatz: 59D7F1CC-8E1E-41EE-96A1-C7106252D4F0

URL: <http://www.geocms.com/webmap-lsa/index.php/ws/wms/LSA-POI/>

Datenhaltende Stelle: Investitions- und Marketinggesellschaft (IMG) Sachsen-Anhalt mbH

WMS POIs im Metadatenkatalog LSA+Bund registriert


PortalU
 Umweltportal Deutschland
 Gesucht und Gefunden - Die Ergebnisse Ihrer Suchanfrage
 Startseite | Mein PortalU - Inhaltsübersicht - Hilfe - Kontakt | Deutsch ▾

 Suche Themen Messwerte Service Kataloge Karten Chronik Über PortalU

SUCHERGEBNIS

[Erweiterte Suche](#)
[Suchhistorie](#)
[Einstellungen](#)
[Tipps](#)

Ähnliche Begriffe: Suchen Sie nach ...

INFO ZUR SUCHE

Schritt für Schritt:

Mit der **Freitextsuche** können Sie im **gesamten Informationsangebot** von PortalU recherchieren. Das Angebot umfasst umweltrelevante Webseiten, Dokumente, Metadaten und Verweise zu Datenbanken von Bund, Ländern und Kommunen.

[Mehr erfahren](#)

Kategorien

[Alle Einschränkungen löschen](#)

- ▼ **Ergebnistypen**
 - ▼ **Metadaten (2)**
 - Geodatensatz (2)
- ▼ **Aktualität**
 - letztes Jahr (2)
- ▼ **Anbieter**
 - Sachsen-Anhalt (2)
- ▼ **Raumbezug**
 - [Auf Karte festlegen](#)
 - [Nach Ort suchen](#)

2 bewertete Treffer (Seite 1) | 1

Points of Interest (interessante Orte) Sachsen-Anhalt - Straße der Romanik

Vor rund 1.000 Jahren war das Territorium des heutigen Sachsen-Anhalt Zentrum abendländischer Geschichte. Die Spuren von Heinrich dem Vogeler, dem ersten deutschen König, und Schauplätze ottonischer Geschichte sind entlang der Straße der Romanik zu entdecken. 80 Bauwerke in 65 Orten ermöglichen einen tiefen Blick in die Welt des Mittelalters. Dome und Kirchen, Pfalzen, Burgen und Klöster von...

Anbieter: Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Sachsen-Anhalt (MLU)
 Quelle: Metadatenkatalog Sachsen-Anhalt

[Karte](#) [XML](#)

Points of Interest (interessante Orte) Sachsen-Anhalt - Gartenträume

Zu den historischen kulturellen Wegmarken Sachsen-Anhalts gehören auch nahezu 1000 Gärten und Parks. 43 der bedeutendsten und schönsten bilden das denkmalpflegerisch-touristische Netzwerk "Gartenträume - Historische Parks in Sachsen-Anhalt". Die ausgewählten Gartenanlagen umfassen die ganze Bandbreite der Gartenkunst - vom mittelalterlichen Klostergarten in Drübeck über Barockgärten und...

Anbieter: Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Sachsen-Anhalt (MLU)
 Quelle: Metadatenkatalog Sachsen-Anhalt

[Karte](#) [XML](#)

2 bewertete Treffer (Seite 1) | 1

0 weitere Datenquellen (Seite 1) | 1

Keine Suchergebnisse gefunden.

0 weitere Datenquellen (Seite 1) | 1

Einbindung in GIS am Beispiel von QGIS 2.2

Neue WMS-Verbindung anlegen

Verbindungsdetails

Name: WMS LSA SDR

URL: <http://www.geocms.com/webmap-lsa/ws/wms/LSA-SDR/>

QGIS 2.2.0-Valmiera



Layer eines WM(T)S-Servers hinzufügen

Layer: WMS LSA SDR

Verbinden | Neu | Bearbeiten | Löschen | Laden | Speichern | Vorgegebene Server ergänzen

ID	Name	Titel	Zusammenfassung
0	lsa_sdr	Strasse der Romanik (POI) Sachse...	
1	ltv_sdr	Straße der Romanik	
2	default	default	

Bildkodierung: PNG PNG24 JPEG GIF TIFF

Koordinatenbezugssystem (13 verfügbar): DHDN / Gauss-Kruger zone 4

Kachelgröße:

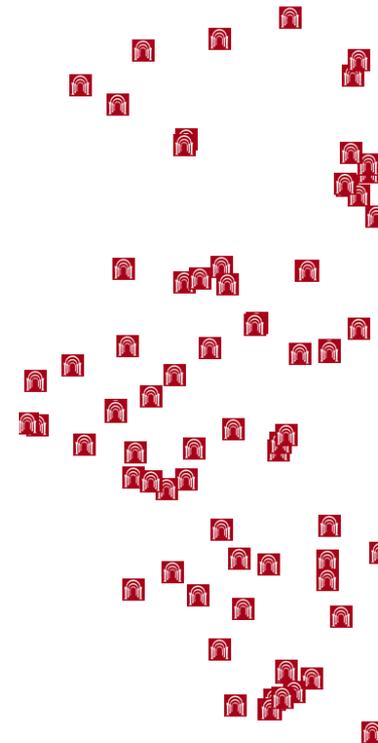
Objektbegrenzung für GetFeatureInfo:

Ändern...

Layername: Straße der Romanik

Hinzufügen | Schließen | Hilfe

Ein Layer gewählt

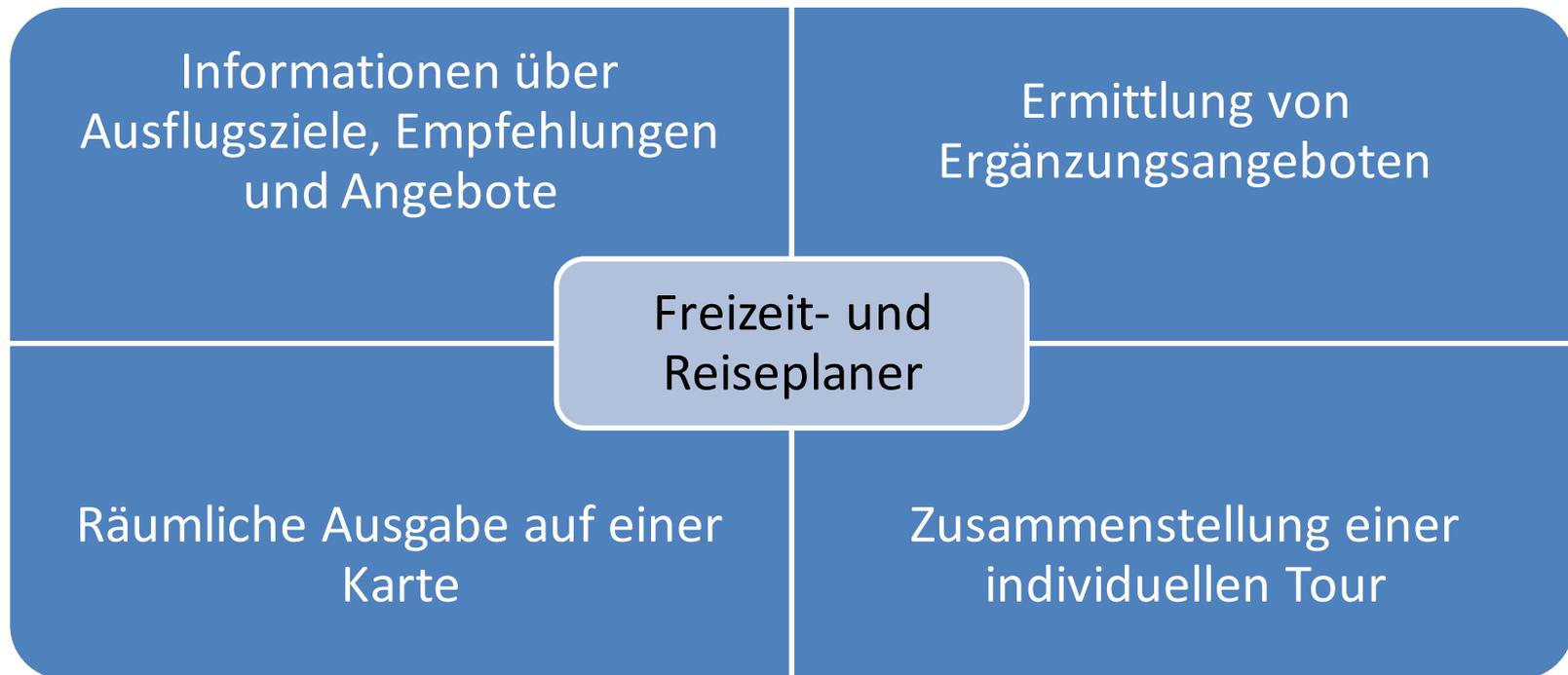


Nutzungsmöglichkeiten in Portalen

E-Government Projektbeispiele (Auszug) - Tourismus

Projekt	Kurzbeschreibung
Freizeit- und Reiseplaner	touristisches Informationssystem, welches dem Benutzer eine individuelle Routenplanung ermöglicht; problemlose Integration des Freizeitplaners in verschiedene Webauftritte und insbesondere in das Landesportal Sachsen-Anhalt
Geodaten im Tourismusportal Sachsen-Anhalt	Import der touristischen Radwege aus dem ALPSTEIN System; Import der Veranstaltungen aus der zentralen Veranstaltungsdatenbank; Redaktionsmodul zur Datenüberarbeitung bzw. Freigabe; Abgabe der georeferenzierten Daten an das Tourismusportal per WFS
Touristische Radtouren	Automatisierte Schnittstelle zum ALPSTEIN-System
Radwege	Automatisierte Schnittstelle zum Fachsystem der LSBB

Freizeit- und Reiseplaner Sachsen-Anhalt



Freizeit- und Reiseplaner - Inhalte

- **Orte:**

Gemeinden in Sachsen-Anhalt

- **Touren:**

Landesradwegerouten

- **Regionen:**

Touristische Regionen

- **Veranstaltungen:**

Tagesveranstaltungen

- **POIs:**

Straße der Romanik

Gartenträume

Blaues Band

Himmelswege

Kultureinrichtungen

Sportmöglichkeiten

Sehenswürdigkeiten

Sonstige Freizeitmöglichkeiten

Badegewässer

- **Unterkünfte:**

Hotels

Pensionen

Zimmer

Ferienwohnungen

Unterkünfte Tiscover

Einbindung Freizeit- und Reiseplaner in Landesportal

- > Landesjournal
- > Zielgruppen
- > Onlineservices

Startseite



- MLV News
- > Aktuelles
- > Ministerium
- > Minister
- > Fachthemen
- Landesstraßenbaubehörde
- Service
 - Bildergalerie
 - Strassensperrungen
 - Anfahrt zum MLV
 - Kontakt+Adresse MLV
 - Öffentliches Auftragswesen
 - Infopflicht § 19 / 20 VOB/A
 - Adressen
 - > Rechtsgrundlagen
 - Formulare
 - Förderangebote
 - Wohngeld
 - Freizeit- und Reiseplaner Sachsen-Anhalt
 - IBA-Stadtmonitor
 - Kreis- + Gemeindegebietsreform
 - > Reden
 - > Publikationen
 - > Karten+Grafiken
 - > Bilddatenbank

Service > Freizeit- und Reiseplaner Sachsen-Anhalt >

Freizeit- und Reiseplaner Sachsen-Anhalt

Der Freizeit- und Reiseplaner soll für die Bürgerinnen und Bürger des Landes Sachsen-Anhalt und für Touristen eine wertvolle Navigationshilfe bieten. Entsprechend dem Marketingkonzept des Landes werden inhaltlich die Themen "Natur und Landschaft", "Kunst, Kultur und Geschichte" und "Sport, Freizeit und Erlebnis" in Kombination mit dynamischen Veranstaltungsinformationen bereitgestellt. Nutzer können sich

- über interessante Ausflugsziele inkl. regionaler Empfehlungen und Angebote informieren,
- die Informationen auf einer Karte anzeigen,
- in der Nähe liegende Ergänzungsangebote ermitteln und sich
- individuell Touren zusammenstellen.

Hier können Sie den Freizeit- und Reiseplaner starten: [Start](#)

© 2014 Staatskanzlei LSA

Presse- und Informationsamt der Landesregierung

Live-Demo



SACHSEN-ANHALT

Wir stehen früher auf.

Suche >>

Freizeit- und Reiseplaner
Sachsen-Anhalt

Quicklinks

- Behördenfinder Deutschland
- Breitbandportal
- Medienportal
- Aktuelle Pressemitteilungen
- Wir stehen früher auf
- Landesrecht Sachsen-Anhalt
- Wir in Europa
- Einheitlicher Ansprechpartner
- Polizei Sachsen-Anhalt
- Landesverwaltungsamt
- Demografieportal
- Sachsen-Anhalt-Viewer
- Investieren in Sachsen-Anhalt
- ENGAGEMENTportal
- Sachsen-Anhalt-Tag
- E-Mail-Service "@sachsen-anhalt.net"

HINGUCKEN

- Kampagne "HINGUCKEN"
- Netzwerk für Demokratie und Toleranz
- www.einmischen.sachsen-anhalt.de

Aktuelle Nachrichten

- Mitteldeutsche Zeitung
- Volksstimme
- Altmark-Zeitung
- MDR
- Radio SAW
- Radio Brocken

Service

- Verkehrsbehinderungen & Staus
- Buchungssystem Hotels & Pensionen



<http://www.mlv.sachsen-anhalt.de/service/freizeit-und-reiseplaner-sachsen-anhalt>

Freizeit- und Reiseplaner - Regionalisierung

Freizeit und Reiseplaner Harz

Sie haben keine Reiseziele gewählt

Ort wählen oder Region wählen

Gemeinden in Sachsen-Anhalt

<input type="checkbox"/>	Ballenstedt, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Blankenburg	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Ditfurt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Falkenstein/Harz, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Groß Quenstedt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Halberstadt, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Harsleben	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Harzgerode, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Hedersleben	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Huy	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Ilseburg (Harz), Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Nordharz	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Oberharz am Brocken, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Osterwieck, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Quedlinburg, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Schwanebeck, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Selke-Aue	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Thale, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Wegeleben, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Wernigerode, Stadt	0,00 km	📍
<input type="checkbox"/>	Seeland, Stadt	1,75 km	📍
<input type="checkbox"/>	Gröningen, Stadt	1,83 km	📍
<input type="checkbox"/>	Aschersleben, Stadt	3,79 km	📍
<input type="checkbox"/>	Kroppenstedt, Stadt	4,11 km	📍
<input type="checkbox"/>	Arnstein, Stadt	5,17 km	📍
<input type="checkbox"/>	Ausleben	7,24 km	📍
<input type="checkbox"/>	Egeln, Stadt	7,32 km	📍
<input type="checkbox"/>	Oschersleben (Bode), Stadt	7,36 km	📍
<input type="checkbox"/>	Hötensleben	7,79 km	📍
<input type="checkbox"/>	Börde-Häkel	8,17 km	📍
<input type="checkbox"/>	Hettstedt, Stadt	9,92 km	📍



Live-Demo

<http://www.geocms.com/webmap-lsa/de/freizeit-und-reiseplaner-harz.html>

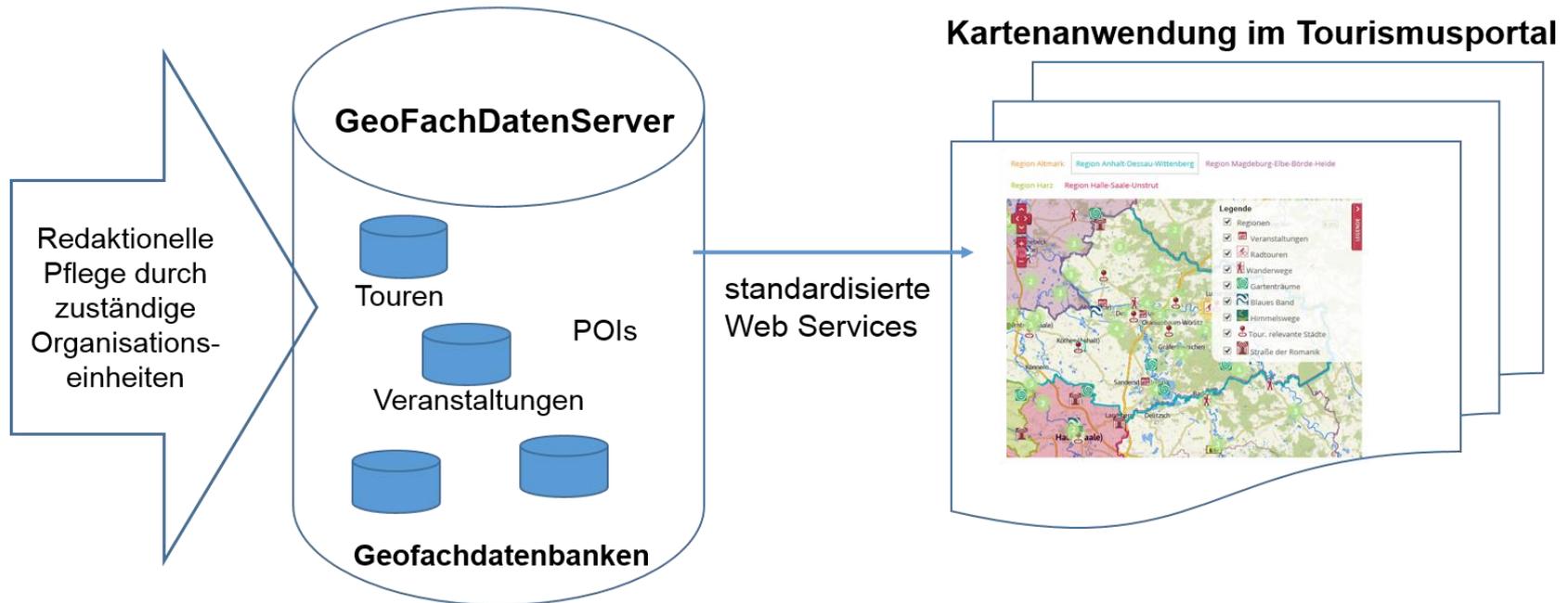
Tourismusportal Sachsen-Anhalt

- Relaunch Anfang März
- Desktop- und mobiles Webdesign
- Integrierte Suche über Radwege, Sehenswürdigkeiten und weitere touristische Inhalte



<http://www.sachsen-anhalt-tourismus.de>

Tourismusportal Sachsen-Anhalt (Schema Schnittstellen)



Kartenanwendung im Tourismusportal

- natives Typo3 Modul → vollständige Integration in das Gesamtportal
- Vorteile:
 - vollintegrierte Suche von räumlichen Standorten mit den dazugehörigen Metainformationen
 - Performanz in der Darstellung touristisch relevanter Geofachdaten
- Geofachdaten, Metainformationen und Medien werden ganzheitlich aus Fachdatenbanken des GeoFachDatenServers bezogen

Vollintegrierte Suche - Beispiel

Ausschnitt aus Suchanfrage
„Dom St. Mauritius“

Dom St. Mauritius und St. Katharina, Magdeburg

Dom St. Mauritius und **St. Katharina**, Magdeburg **Dom St. Mauritius** und **St. Katharina**, Magdeburg Sie befinden sich hier: **Startseite** » **Städte & Ausflugsziele** » **Dom St. Mauritius und St. Katharina**, Magdeburg **Dom St. Mauritius** und **St. Katharina**, Magdeburg **Dom** Magdeburg Der **Dom St. Mauritius** und **St. Katharina** i

Pfad: /**Sehenswürdigkeiten** | **Ausflugsziele in Sachsen-Anhalt/Details**

DOM ST. MAURITIUS UND ST. KATHARINA, MAGDEBURG

Dom Magdeburg



Der Dom St. Mauritius und St. Katharina ist eine Station an der Straße der Romanik. 1209 wurde der Neubau begonnen, nachdem der ottonische Bau von 937 ausgebrannt war.

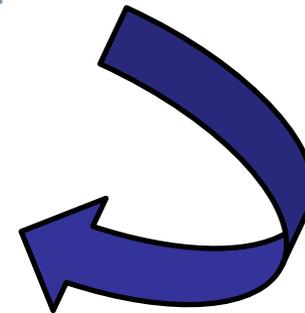
Informationen

Anschrift

Am Dom 1
39104
Magdeburg

Internet: www.magdeburgerdom.de

+49(0)391 5 43 24 14



Suchergebnis verweist auf Kartenanwendung mit dazugehörigen Detailinformationen zur Sehenswürdigkeit

Dom St. Mauritius und St. Katharina, Magdeburg

Sie befinden sich hier: [Startseite](#) » [Städte & Ausflugsziele](#) » Dom St. Mauritius und St. Katharina Magdeburg

Region

[Region Altmark](#) [Region Anhalt-Dessau-Wittenberg](#) [Region Magdeburg-Elbe-Börde-Heide](#)

[Region Harz](#) [Region Halle-Saale-Unstrut](#)



Kartenanwendung – Darstellung von touristisch relevanten Touren – Beispiel

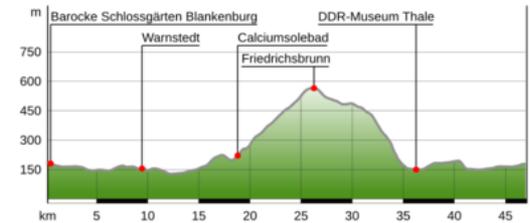


Beispieldarstellung für eine Radtour

Geoinformationen, sowie Metainformationen und Medien (z.B. Bilder) werden gebündelt aus dem GeoFachDatenServer bezogen

VON DER TEUFELSMAUER ZUM HEXENTANZPLATZ

Leichte bis mittelschwere Tour durch den Vorharz zum Hexentanzplatz und rund um die Teufelsmauer



Details

Startpunkt	Blankenburg
Schwierigkeitsgrad	◆◆◆◆◆
Kondition	◆◆◆◆◆
Ausrüstung	◆◆◆◆◆
Erfahrung	◆◆◆◆◆
Landschaft	◆◆◆◆◆

Zusatzinformationen zur Tour

Tourismusportal Live-Demo



REISELAND VOM HARZ BIS ZUR ELBE
SACHSEN-ANHALT

Startseite | Kontakt | Tourismus für Alle | A+

Infofonen für Individualreise: 0391-562 83 820
Infofonen für Gruppenreise: 0391-562 83 814

SACHSEN-ANHALT

KULTUR AKTIV & NATUR URLAUB BUCHEN REISESERVICE STÄDTE & REGIONEN

Reiseland Aktuell

Vorreiter gesucht! Ausschreibung Tourismuspreis Sachsen-Anhalt
Seit 2001 wird der Tourismuspreis des Landes Sachsen-Anhalt nun ausgelobt...
[zum Artikel >](#)

Gewinnspiel
Zeigen Sie uns ihr schönstes Foto von Ihrem Besuch an einer der...
[zum Artikel >](#)

Regionen in Sachsen-Anhalt

Altmark
Anhalt-Dessau-Wittenberg
Magdeburg-Elbe-Börde-Heide
Harz
Halle-Saale-Unstrut



Orte in Sachsen-Anhalt

Unterkunft suchen

Alle Regionen

Anreise: 17 März 2014
Abreise: 18 März 2014
Personen: 2 Personen

PAUSCHALANGEBOTE >>
VERANSTALTUNGEN >>

Kontakt
IMG – Investitions- und Marketinggesellschaft Sachsen-Anhalt mbH
Am Alten Theater 6
39104 Magdeburg
Tel.: +49 391 - 562 83 820
Fax: +49 391 - 562 83 811
tourismus@img-sachsen-anhalt.de

Information & Buchen
Individualreise: 0391-562 83 820
Gruppenreise: 0391-562 83 814

Überblick
UNESCO-Welterbe
Straße der Romanik
Tourismus für Alle
Service-Qualität
Business & Kooperation
Videos

Martin Luther
Radreisen und Radtouren
Reiseservice
Anreise
Presse & Bilddatenbank
Impressum

WEBCAMS >>
APPS >>
NEWSLETTER >>
FOTOGALERIE >>
MAGAZINE & BROSCHÜREN >>

 **ANREISE MIT DER BAHN**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

brain-SCC GmbH | Tel. 03461 2599510

www.brain-scc.de | info@brain-scc.de