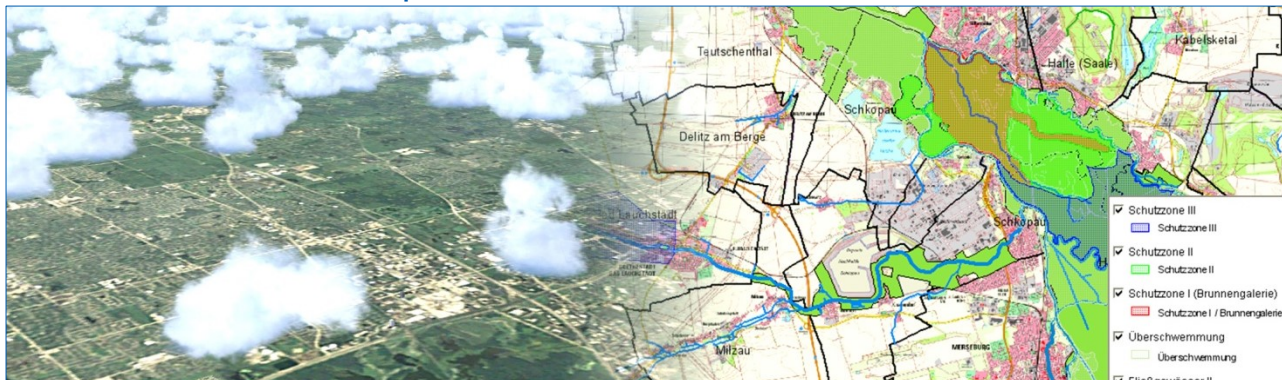


# GeoFachDatenServer Sachsen-Anhalt

## Eine zentrale Basiskomponente der E-Governmentinfrastruktur und GDI



Der GeoFachDatenServer (GFDS) ist eine zentrale GDI und E-Governmentkomponente in Sachsen-Anhalt. Er ist eine E-Governmentanwendung im Rahmen der Zusammenarbeit Land-Kommunen: "Der GFDS ermöglicht die ebenenübergreifende Sammlung und Bereitstellung von Geoinformationen<sup>1</sup>." Ein bundesweites Alleinstellungsmerkmal ist die aktive Nutzung dieser Basiskomponente sowohl im E-Government als auch in der GDI, wie nachfolgende Projektbeispiele und Module veranschaulichen.

<sup>1</sup> Quelle: Landesportal Sachsen-Anhalt

### E-Government Projektbeispiele

Seit der Einführung des GFDSs als Basiskomponente haben viele Landeseinrichtungen eigene Projekte darauf umgesetzt. Für jedes Projektbeispiel wird nachfolgend eine kurze Beschreibung gegeben:

Projekt	Kurzbeschreibung
Badegewässerkarte	interaktive Karte im Landesportal Sachsen-Anhalt; Datengrundlage vom Ministerium für Gesundheit und Soziales des Landes Sachsen-Anhalt
Bereitstellung Raumordnungskataster	Automatisiertes Abgabeverfahren für Regionale Planungsgemeinschaften und Pilotlandkreise
Breitbandatlas	Umsetzung einer Erfassungs- und Pflegekomponente unter Projektleitung der Staatskanzlei des Landes Sachsen-Anhalt
Energieatlas Sachsen-Anhalt	Aufbau eines Energieatlas für die Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt (LENA)
Freizeit- und Reiseplaner	touristisches Informationssystem, welches dem Benutzer eine individuelle Tourenplanung ermöglicht; problemlose Integration des Freizeitplaners in verschiedene Webauftritte und insbesondere in das Landesportal S-A
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
GIS-App	mobile Geodatenerfassung für Vor-Ort-Termine mit direkter, rechtebasierter Speicherung in der Datenhaltung
Hochwassergefahren- und -risikokarten des Landes	Informationen über ein mögliches Ausmaß (Ausdehnung und Tiefe) und die Auswirkungen von Überschwemmungen in Form von Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten
IBA Stadtumbau	Erfassung, Beschreibung (Mehrsprachigkeit), Lokalisierung, Georeferenzierung und Darstellung der IBA Städte und deren Projekte zur Internationalen Bauausstellung
Online Beteiligungsverfahren	Beteiligungsverfahren zum Landesentwicklungsplan in Zuständigkeit des Ministeriums für Landesentwicklung und Verkehr des Landes Sachsen-Anhalt
Radwege	Automatisierte Schnittstelle zum Fachsystem der LSBB
Regionalkompass	Assistent zur Kennzahlenausgabe im Demografieportal des Landes Sachsen-

#### KONTAKT

brain-SCC GmbH | Fritz-Haber-Straße 9 | 06217 Merseburg  
T 03461 2599510 | F 03461 2599511 | E info@brain-scc.de | W www.brain-scc.de

	Anhalt mit Datensicht, Diagrammen, dynamischen Karten und Exportmöglichkeiten
Standort-Datenbank Sachsen-Anhalt	Informationen zu Gewerbestandorten effizient verwalten und professionell vermarkten; Geodatenhaltung, dynamische Karte und Exposés
Technisches Polizeiamt	Einrichtung und Betreuung einer separaten Instanz im geschützten Netzbereich des TPA
Touristische Radtouren	Automatisierte Schnittstelle zum ALPSTEIN-System

### GDI Projektbeispiele

Der Prozess vom lokalen Geodatenbestand zum Geodatendienst (Darstellungs- und Downloaddienst) wird vollständig per Webbrowser durchgeführt. Die mandantenfähige Dienstverwaltung ist rechtebasiert und kann auch andere Einrichtungen im Sinne von Unteradministratoren einbeziehen. Die nachfolgenden Dienstbeispiele geben einen Einblick in die erfolgreiche Nutzung auf Landes- und Kommunalebene.

Bereich	Beispiele zum Stichtag 01.03.2014
INSPIRE Darstellungsdienste bzw. WMS	Schutzgebiete gem. NatSchG LSA, Landwirtschaft, Wegekonzept, ALFF-Grenzen, klassifiziertes Straßennetz Sachsen-Anhalt, DOP 100cm – InVeKoS 2009, INSPIRE LHW LSA, mehrere Geologische Fachkarten als WMS, Badegewässer Sachsen-Anhalt, Points of Interest Sachsen-Anhalt, Web Map Service (WMS) Landesentwicklungsplan 2010 des Landes Sachsen-Anhalt, Hochwassergefahren- und -risikokarten u.v.m.
INSPIRE Downloaddienste bzw. WFS	Web Feature Service (WFS) Landesentwicklungsplan 2010 des Landes Sachsen-Anhalt, Landwirtschaft, Wegekonzept, ALFF-Grenzen, klassifiziertes Straßennetz, Bodenbeobachtung, Schutzgebiete, geschützter WFS für das Landestourismusportal, geschützter WFS für das Demografieportal, SWISS Wetterinformationen und Dauerzählstellen der LSBB
INSPIRE Downloaddienste bzw. ATOM Geodienste	digitale Orthophotos InVeKoS (DOP) Color-Infrarot und Echtfarben (Atom-Downloaddienst), Landesentwicklungsplan 2010 des Landes Sachsen-Anhalt (ATOM-Downloaddienst)
Kommunaler Datenaustausch, Kommunale Datenabgabe	Datenaustausch über Geodienste z.B. zwischen ZWA Bad Dürrenberg, Saalekreis, Unterhaltungsverband Mittlere Saale/Weiße Elster und dem AZV Saale Rippachtal; LSA Melder-WFS für die Stadt Halle (Saale); Freie WMS für Bauleitpläne der Stadt Merseburg und der Stadt Halberstadt
Kommunale Geodatenviewer	Karte Baugebiete Unstruttal, B-Pläne Merseburg, B-Pläne Halberstadt, IBA Standorte für 19 Kommunalportale, Baugebiete und Gewerbeflächen der Verbandsgemeinde Vorharz, Freizeitkarte im Kreisportal Anhalt-Bitterfeld, Interaktive Karte mit allen Touristischen Routen im Salzlandkreis, Freizeitkarte Braunsbedra
Metadatensuche	Erstellung eines CSW-kompatiblen Suchclients zur Einbindung in Portale

### Technologische Basis: Standardsoftware brain-GeoCMS®

Der GeoFachDatenServer Sachsen-Anhalt basiert auf dem brain-GeoCMS®, einer Standardsoftware, die bundesweit in öffentlichen Einrichtungen im Einsatz ist. Die brain-SCC GmbH bietet mit der Version 5 eine gründliche Modernisierung der bisherigen CMS und GIS Plattform an. Die neue Version ist konsequent auf die Anforderungen der öffentlichen Verwaltung ausgerichtet und unterstützt die Bedürfnisse mobiler Anwender, sozialer Netzwerke und elektronischer Verwaltungsvorgänge. Das brain-GeoCMS® ist eine sichere Plattform mit CMS, GIS, Fachanwendungen und APPs. Mehr Informationen unter [www.geocms.de](http://www.geocms.de).

Die Projektseite ist unter [www.GeoFachDatenServer.de](http://www.GeoFachDatenServer.de) erreichbar.

#### Alleinstellungsmerkmal des brain-GeoCMS®

Verwaltungs- und Geoportal in einem System! Individuelle Zusammenstellung Ihres brain-GeoCMS® mit leistungsfähigen Komponenten aus Portalmodulen, Servicemodulen, Geomodulen und Appmodulen. Mehr unter [www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de).