



LEO



-

Landeskunde entdecken online



BW

---

Das vernetzte landeskundliche Informationssystem  
für Baden-Württemberg

Projekt-Präsentation bei den EDV-Tagen in Theuern  
28.-30. September 2011

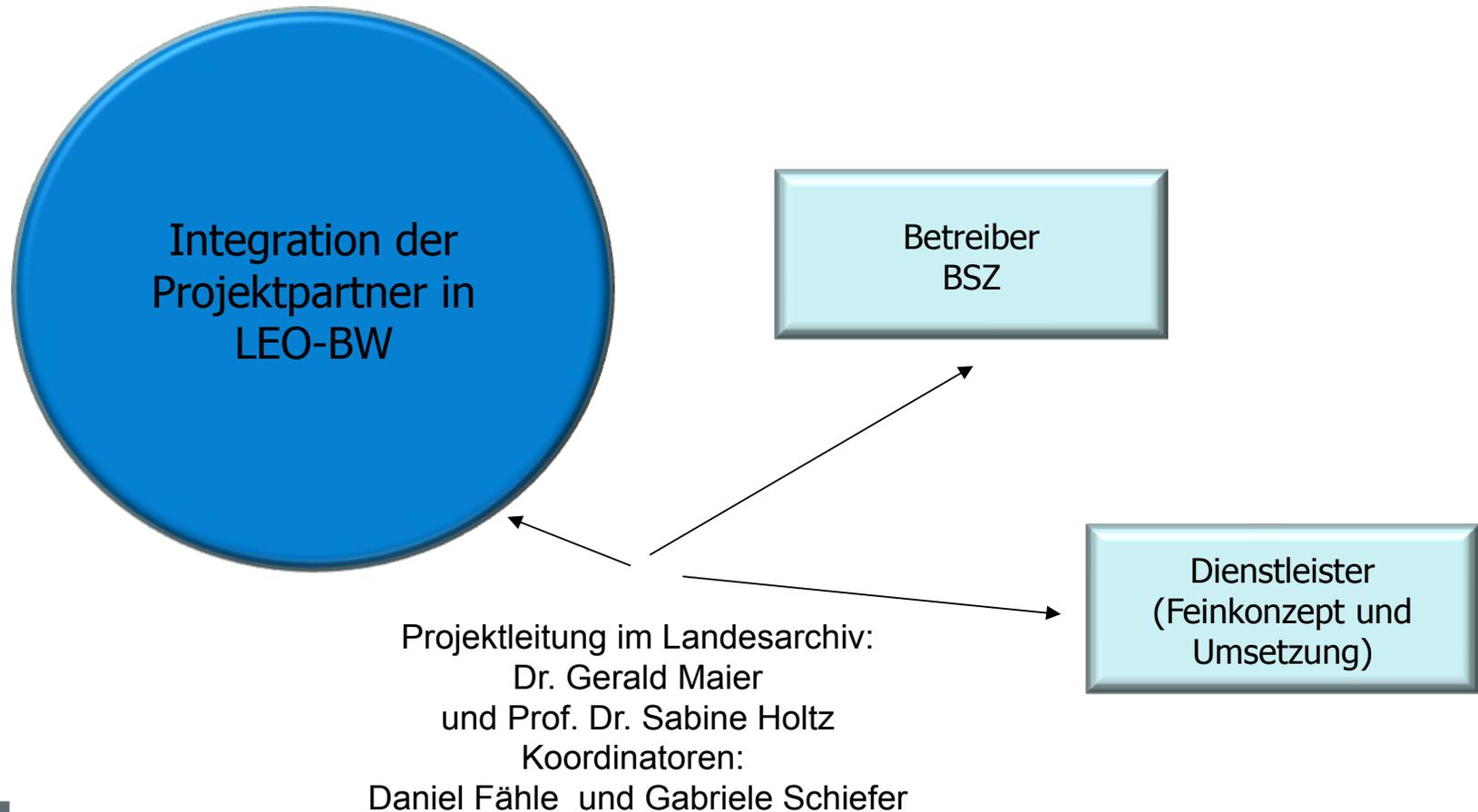


LANDESARCHIV  
BADEN-WÜRTTEMBERG

- LEO-BW ist ein umfassendes landeskundliches Informationssystem, über das Angebote zahlreicher Landesinstitutionen gebündelt abgerufen werden können.
- Bereitgestellt werden Basisinformationen zu Baden-Württemberg: dem Land, seinen Kreisen, Städten und Gemeinden.
- LEO-BW bietet Kerndaten aus Gesellschaft, Kultur und Wirtschaft, Gegenwart und (Kunst)Geschichte, erweitert um Abbildungen und Karten, Literatur und Quellen.
- Hauptzielgruppe: alle Bürger und Bürgerinnen des Landes
- LEO-BW ist ein Geschenk des Landes an seine Bürger zum 60. Landesjubiläum am 25. April 2012.

- Projektleitung:
  - Landesarchiv
- Projektpartner:
  - Badische und Württembergische Landesbibliothek
  - Bibliotheksservice-Zentrum
  - Haus der Geschichte
  - Kommission für geschichtliche Landeskunde
  - Landesmedienzentrum
  - Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung
  - Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart
  - Statistisches Landesamt
  - Landeszentrale für politische Bildung
  - Literarische Gesellschaft Karlsruhe
  - Badisches Landesmuseum und Landesmuseum Württemberg
  - Universitätsbibliotheken: Heidelberg, Freiburg, Tübingen

- Projektorganisation



<b>Universitätsbibliotheken: Freiburg, Heidelberg, Tübingen</b> Digitalisierte Bestände, Porträts, Handschriften		
<b>Landeszentrale für polit. Bildung</b> Gedenkstätten	<b>Literaturland BW</b> Literarische Ereignisse	
<b>Statistisches Landesamt</b> Strukturdaten	<b>Landesmedienzentrum</b> Fotoarchiv	<b>Landesmuseen</b> Objektauswahl
<b>RPS – Landesamt für Denkmalpflege</b> Allgemeine Denkmaldatenbank	<b>Bibliotheksservice-Zentrum</b> SWB Online-Katalog	
<b>Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung</b> Geobasisdaten (Topograf. Karten, Orthofotos etc.), sachthematische Karten		
<b>Kommission für geschichtliche Landeskunde</b> Persönlichkeiten BW	<b>Haus der Geschichte</b> Kartensystem	
<b>Landesbibliotheken</b> Personendatenbank Landesbibliographie Online-Kartensystematik Digitalisierte Bestände	<b>Landesarchiv</b> Ortslexikon BW, Klöster in BW Online-Findmittel, digitalisiertes Archivgut Auswanderung aus SW-Deutschland Quelleneditionen	

## Suche

Ortsrecherche

„Persönlichkeiten“-  
recherche

Themeneinstieg

Kartensuche (GIS)

Freitextsuche

Expertensuche

Klassifizierte Suche

Facettierung

Suche nach  
georeferenzierten  
Objekten

Freies Auswahl-  
fenster aufziehen

Suche über  
Verwaltungs-  
einheiten etc.

Suche über  
Themenkarten

## CMS

- redaktionell pflegbare Bereiche (Startseite, Aktuelles, Highlights)
- Mehrsprachigkeit
- Benutzerrechte- und Rollenverwaltung
- perspektivische Web 2.0-Funktionalitäten

## Navigation/Usability

- intuitiv und zielführend

## Artikelservices

- Artikel drucken, speichern, zitieren (Permalinks)

## Hilfereich

- FAQ, Tutorial, Kontaktmöglichkeit

## Multimedia

- Bildergalerien
- unterschiedliche Bildgrößen und -formate
- Wiedergabe von Audios und Videos

LEO  
-BW

## Suchfunktionalitäten

### Trefferlisten

- mind. Anzeige von Titel, Typ und Quelle
- Suchergebnis verfeinerbar
- Relevanzsortierung

## Kartenfunktionen

- Suche in Karte
- Darstellung georeferenzierter Objekte
- GIS-Basisfunktionalitäten
- Integration LGL-Geobasisdaten
- selektierbare Layer
- Einbindung histor. Karten

## Webdesign

- zeitgemäße Optik
- einheitliches Look & Feel

## Erweiterbarkeit

- Funktionen
- Partner, Inhalte

## Sichtbarkeit

- SEO-Grundkonformität

## Barrierefreiheit

- Kooperationsvereinbarungen mit den Partnern sind abgeschlossen
- Technische Umsetzung erfolgt durch Firma ISB AG, Karlsruhe, in Verbindung mit Designagentur 3st kommunikation GmbH, Mainz
- Verschiedene Arbeitspakete:
  - Datenmodell und Schnittstellen
  - Suche und Funktionalität
  - Webdesign
  - GIS
  - CMS
  - Hardware
- Die Datenintegration und Vernetzung erfolgt über ein zentrales Data-Warehouse mit Vorhaltung aller Metadaten und einem Teil der digitalen Objekte. Ein weiterer Teil der digitalen Objekte wird direkt von den institutionellen Systemen der Partner beim Aufruf zur Präsentation in LEO-BW geholt (z.B. Digitalisate der Bibliotheken).

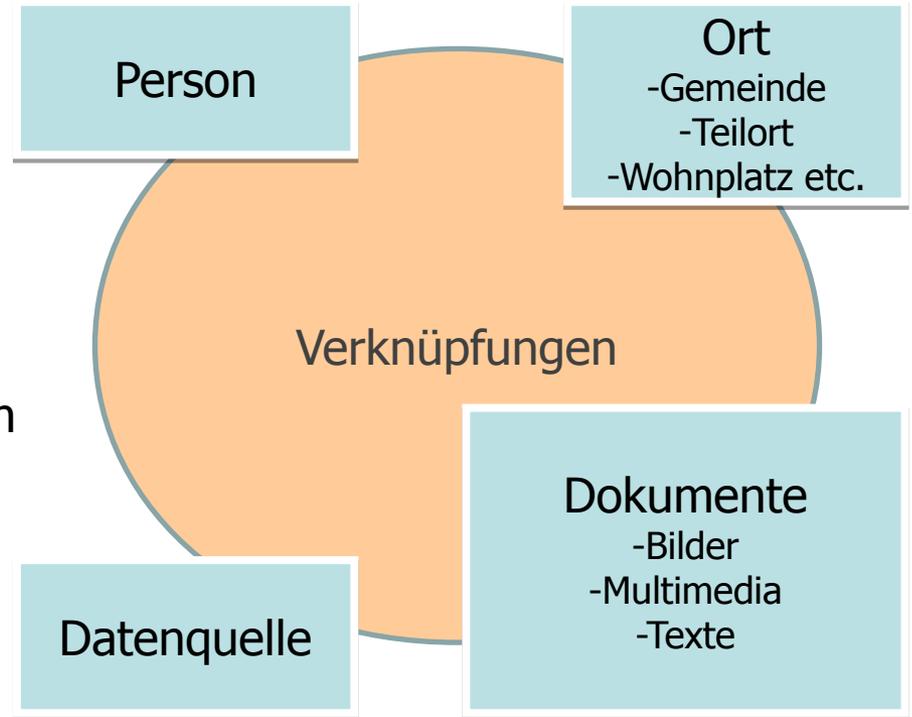
## Modellierung der Datenbasis

### Ziel

Daten aus verschiedenen Systemen der Projektpartner müssen in LEO-BW zusammengeführt und miteinander verknüpft werden.

### Umsetzung

1. Festlegung von Inhaltstypen und deren Ausprägungen (Subtypen), die die in LEO-BW vorhandenen Daten aus fachlicher Sicht beschreiben.
2. Abbildung der Partnersysteme auf das definierte Fachdatenmodell (Mapping).

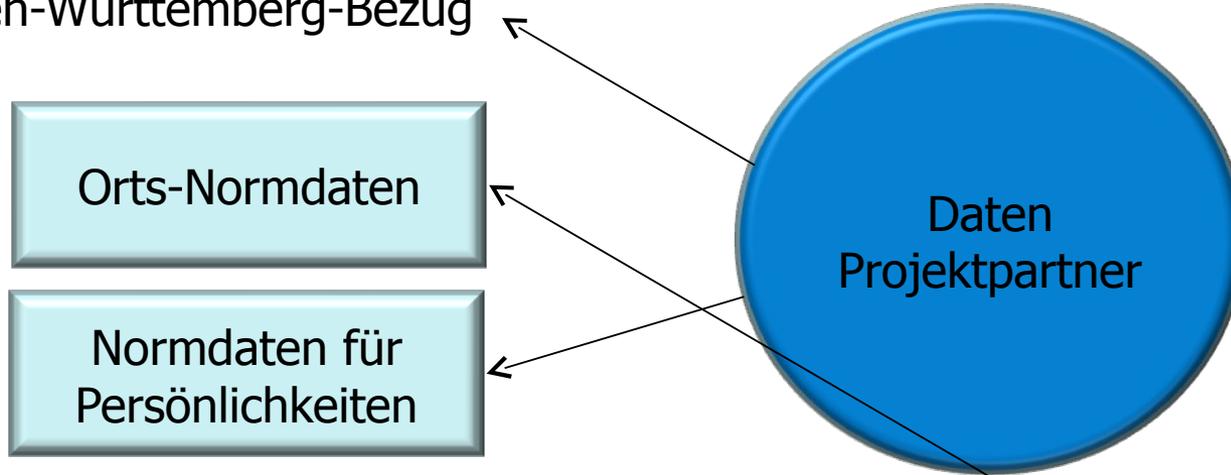


▪ Die Rolle von Normierungen und „Mappings“:

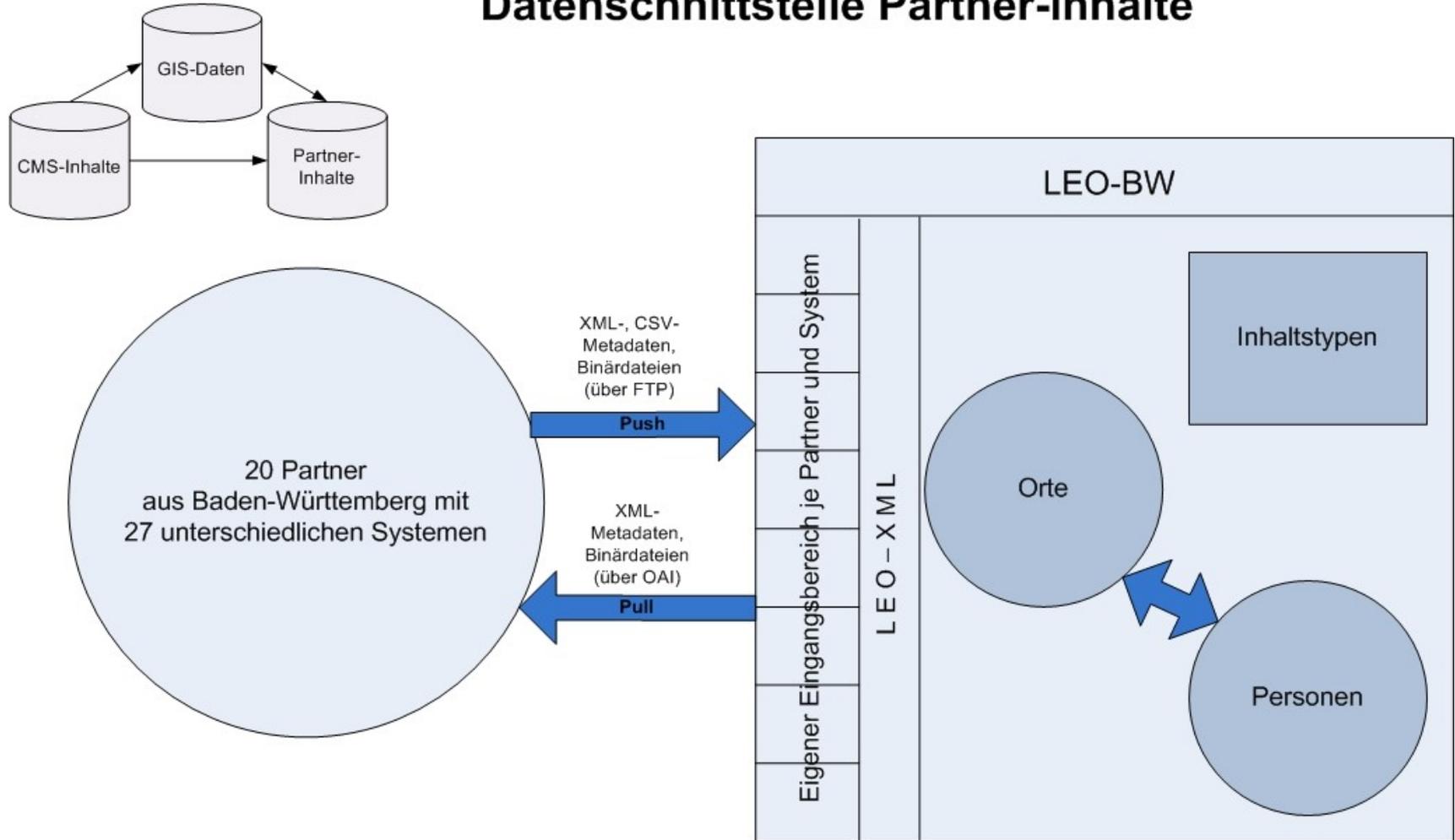
Einsatz von Normdaten

- Ortsnormdatenbank LABW (ONDB), Gemeindegchlüssel, SWD (zukünftig GND) für Orte
- PND, SWD (zukünftig GND) für Persönlichkeiten zur Verknüpfung der Partner-Daten in LEO-BW

Baden-Württemberg-Bezug



## Datenschnittstelle Partner-Inhalte



Über uns | Partner | Hilfe | Sprache | Kontakt | AAA

Logo

Image-Raum

Themen-Navigation

Leo-BW bietet Kerndaten aus Gesellschaft, Kultur und Wirtschaft, Gegenwart und Geschichte, erweitert um Abbildungen und Karten, Literatur und Quellen rund um das landeskundliche Baden-Württemberg.  
> [mehr](#)

Orte | Personen | Volltext | Themen

Suche

Karteneinstieg

Highlight

Aktuelle Themeneinstiege

Über uns | Partner | Hilfe | Impressum | Kontakt |

- Data Warehouse und Web-CMS („PostgreSQL“ mit „PostGIS“, PHP und Java-Portlets, eingebettet in die Open-Source-basierte „Liferay Portal Community Edition“)
- Suchmaschine („Apache solr“ in Verbindung mit „Apache Lucene“)
- Datenschnittstellen zu Projektpartnern (XML-basiert)
- GIS für die Visualisierung von Raster- und Vektordaten, Grundlage: amtliche Vermessungsdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg („OpenLayers“)
- Integrations- und Testsystem („Debian Linux“ in virtualisierter Umgebung)

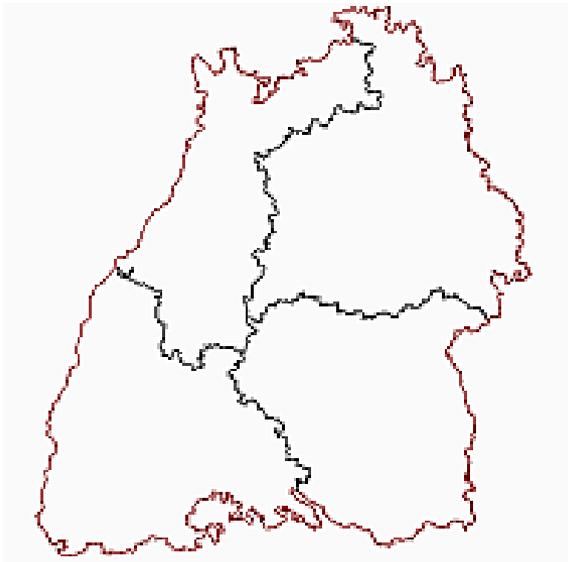
## Aktuelle Arbeiten:

- Prototyp und Umsetzung des Online-Informationssystems in 2011
- Datenaufbereitung bei den Partnern bis Ende 2011/Anfang 2012
- Testbetrieb Feb/März 2012 zusammen mit den Partnern
- Produktivbetrieb ab April 2012

## ... auf die Zeit nach Systemeinführung 2012:

- Dauerhafte Geschäftsstelle beim Landesarchiv Baden-Württemberg und dauerhaftes Hosting beim Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg
- Datenpflege der Altbestände → Verbesserung der Erschließungsleistung mit Normdaten
- Einbindung weiterer Inhalte von aktuellen und neuen Partnern
- Web 2.0 Community Features (u.a. Nutzerinteraktivität)
- Angebote für speziellen Zielgruppen, z.B. Bildungsbereich, eGovernment
- Planung Systemoptimierungen und -erweiterungen (LEO-BW 2)
- . . .

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



Landesarchiv Baden-Württemberg  
Eugenstr. 7, 70182 Stuttgart

Prof. Dr. Sabine Holtz  
[sabine.holtz@la-bw.de](mailto:sabine.holtz@la-bw.de)

Dr. Gerald Maier  
[gerald.maier@la-bw.de](mailto:gerald.maier@la-bw.de)

Daniel Fähle  
[daniel.faehle@la-bw.de](mailto:daniel.faehle@la-bw.de)

Gabriele Schiefer  
[gabriele.schiefer@la-bw.de](mailto:gabriele.schiefer@la-bw.de)