

## Der Weg ins Portal

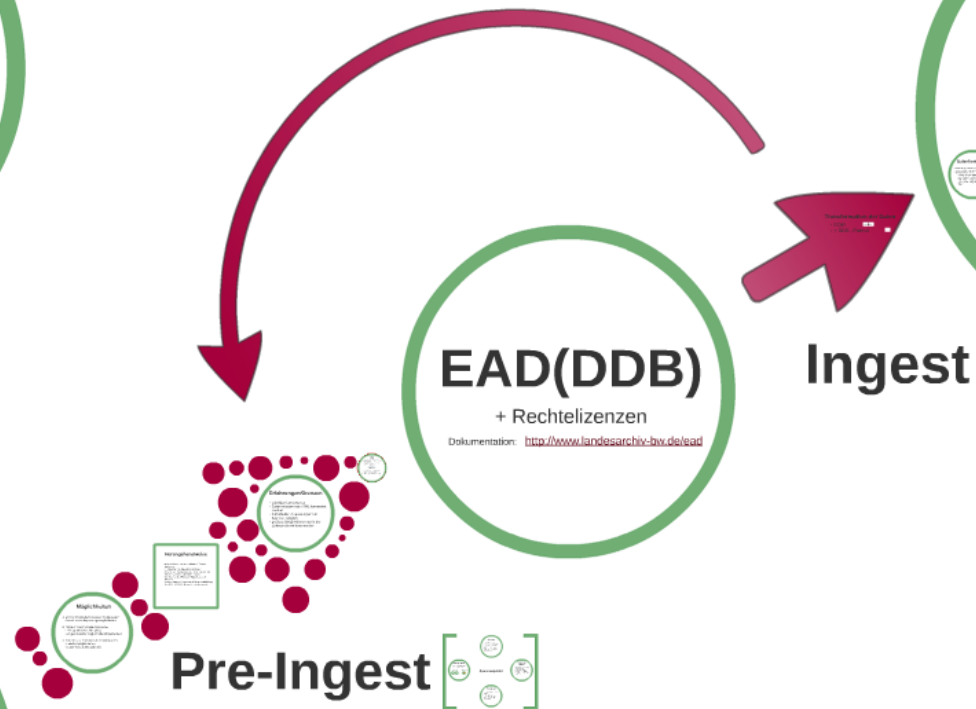
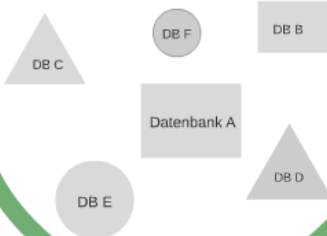
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



## Archiv-Software



**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)

## Der Weg ins Portal

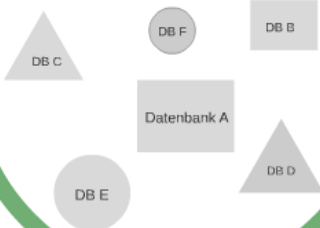
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



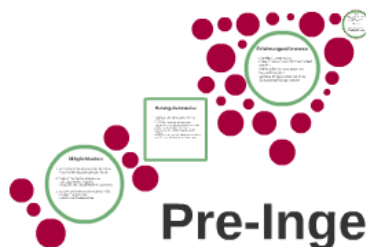
Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



## Archiv-Software



## Pre-Ingest



## EAD(DDB)

+ Rechtelizenzen

Dokumentation: <http://www.landesarchiv-bw.de/ead>



## Ingest



DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK  
Kultur und Wissen online



archivportal

**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)

# Der Weg ins Portal

1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)

# Kooperationsvertrag

- Regelung der Datenüberlassung zwischen den einzelnen Archiven und der DDB
- stärker eine Nutzungsrechteinräumung als eine Auflistung von Rechten und Pflichten
- hohe Kompatibilität zum „Data Exchange Agreement“ der Europeana

bei Interesse:

[archiv@deutsche-digitale-bibliothek.de](mailto:archiv@deutsche-digitale-bibliothek.de)

# Lizenzen

## *für Metadaten*

```
<c level="collection" id="labw-1-2951">
  <did>
    <unitid>N 220</unitid>
    <unittitle>Nachlass Heinrich Schickhardt, Archite
    <unitdate normal="1554-01-01/1634-12-31">(1554, 1
    <physdesc>
      <extent>345 Verzeichnungseinheiten (etwa 1500
    </physdesc>
  </did>
  <index>
    <indexentry>
      <persname>Schickhardt, Heinrich</persname>
    </indexentry>
    <indexentry>
      <geogname>Hall im Innthal, Tirol [A]; Salzbergw
    </indexentry>
  </index>
  <relatedmaterial>
    <p>Eine ständig aktualisierte Bibliografie zu Hei
    </p>
  </relatedmaterial>
  <c level="class" id="labw-1-117535">
    <did>
      <unittitle>1. Hochbau</unittitle>
    </did>
    <c level="class" id="labw-1-117536">
      <did>
```

## *für Digitalisate*



Quelle: Landesarchiv Baden-Württemberg  
Sign: StaF W 134 Nr. 030386a; CC-BY 3.0



kein Urheberrecht



zusätzliche Nutzung  
wird eingeräumt



Rechte vorbehalten

```

<physdesc>
  <extent>345 Verzeichnungseinheiten (etwa 1500
</physdesc>
</did>
<index>
  <indexentry>
    <persname>Schickhardt, Heinrich</persname>
  </indexentry>
  <indexentry>
    <geogname>Hall im Inntal, Tirol [A]; Salzbergw
  </indexentry>
</index>
<relatedmaterial>
  <p>Eine ständig aktualisierte Bibliografie zu Hei
  </p>
</relatedmaterial>
<c level="class" id="labw-1-117535">
  <did>
    <unittitle>1. Hochbau</unittitle>
  </did>
  <c level="class" id="labw-1-117536">
    <did>

```



Quelle: Landesarchiv Baden-Württemberg  
Sign: StaF W 134 Nr. 030386a; CC-BY 3.0



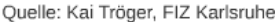
kein Urheberrecht



zusätzliche Nutzung  
wird eingeräumt



Rechte vorbehalten



## Der Weg ins Portal

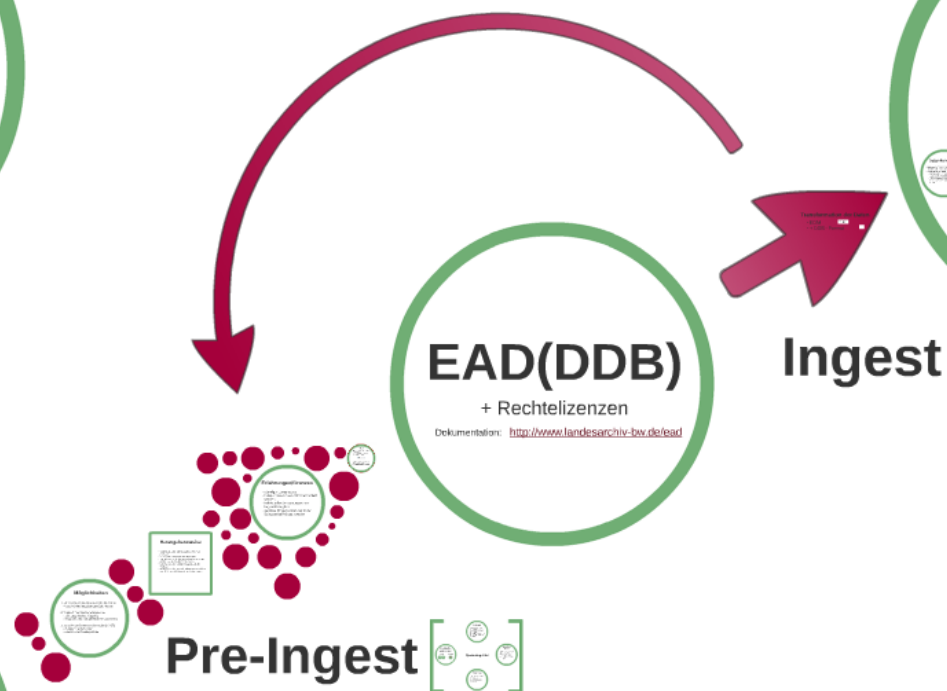
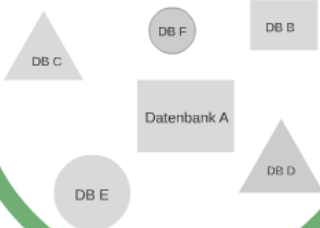
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



## Archiv-Software



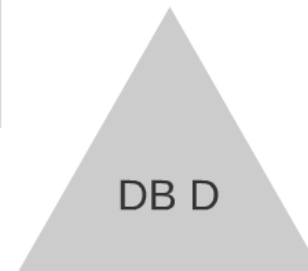
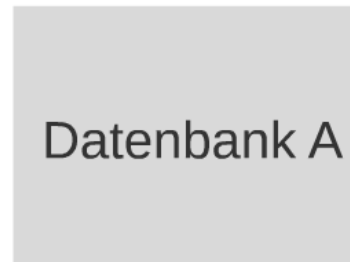
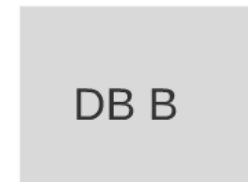
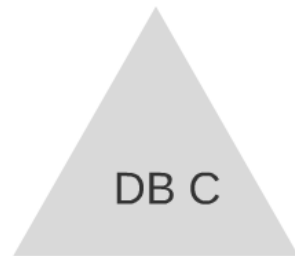
**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)



# Archiv-Software



## Möglichk

1. ein Transformationsprozess
  - beschränkte Anpassungs
2. "simple" Transformations
  - z.B.: graphisches Mapping
  - eingeschränkte Möglichk
3. Sprache zur Datentransfo
  - meisten Möglichkeiten
  - relativ hohe Einstiegsch

# EAD(DDDB)

+ Rechtelizenzen

Dokumentation: <http://www.landesarchiv-bw.de/ead>





DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK  
Kultur und Wissen online

#### Datenkontrolle

- Schema (XSD) Kontrolle, ob nur korrekte XML-Dokumente vorliegen und
- Testen der DTD
- Ist das Mapping korrekt umgesetzt?
- Ist die Datenqualität (z.B. Format)?
- Ist die Datenmenge (z.B. Anzahl)?
- Ist die Datenmenge (z.B. Anzahl)?

archivportal

#### Transformation der Daten

- EDM
- + DDB - Format

## Der Weg ins Portal

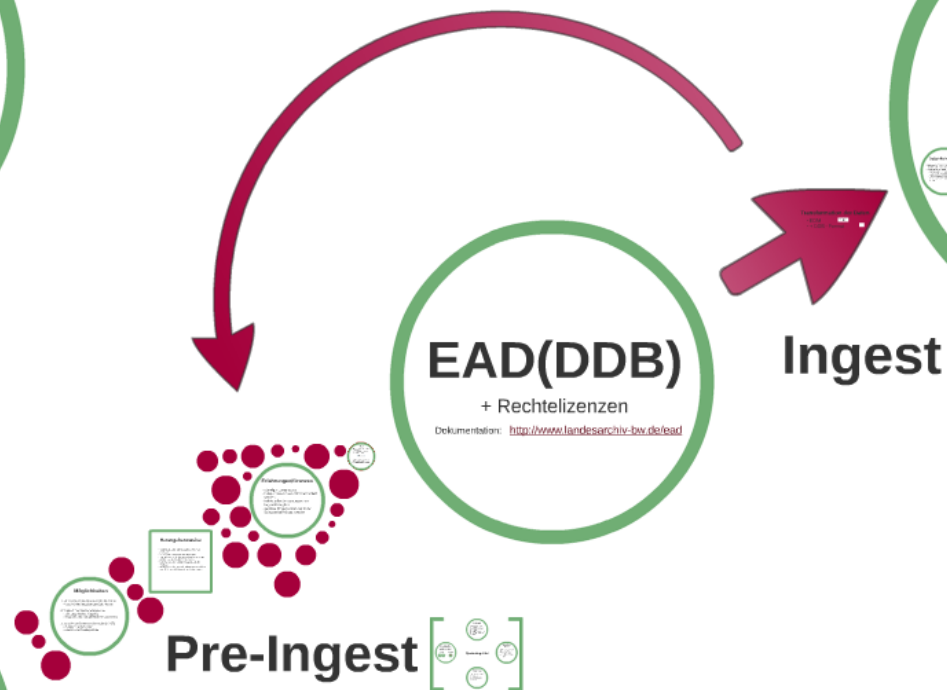
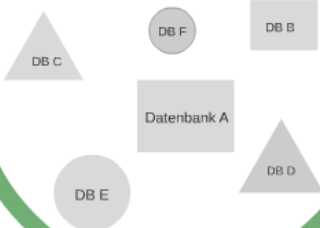
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



## Archiv-Software



## EAD(DDB)

+ Reichtelizenzen

Dokumentation: <http://www.landesarchiv-bw.de/ead>

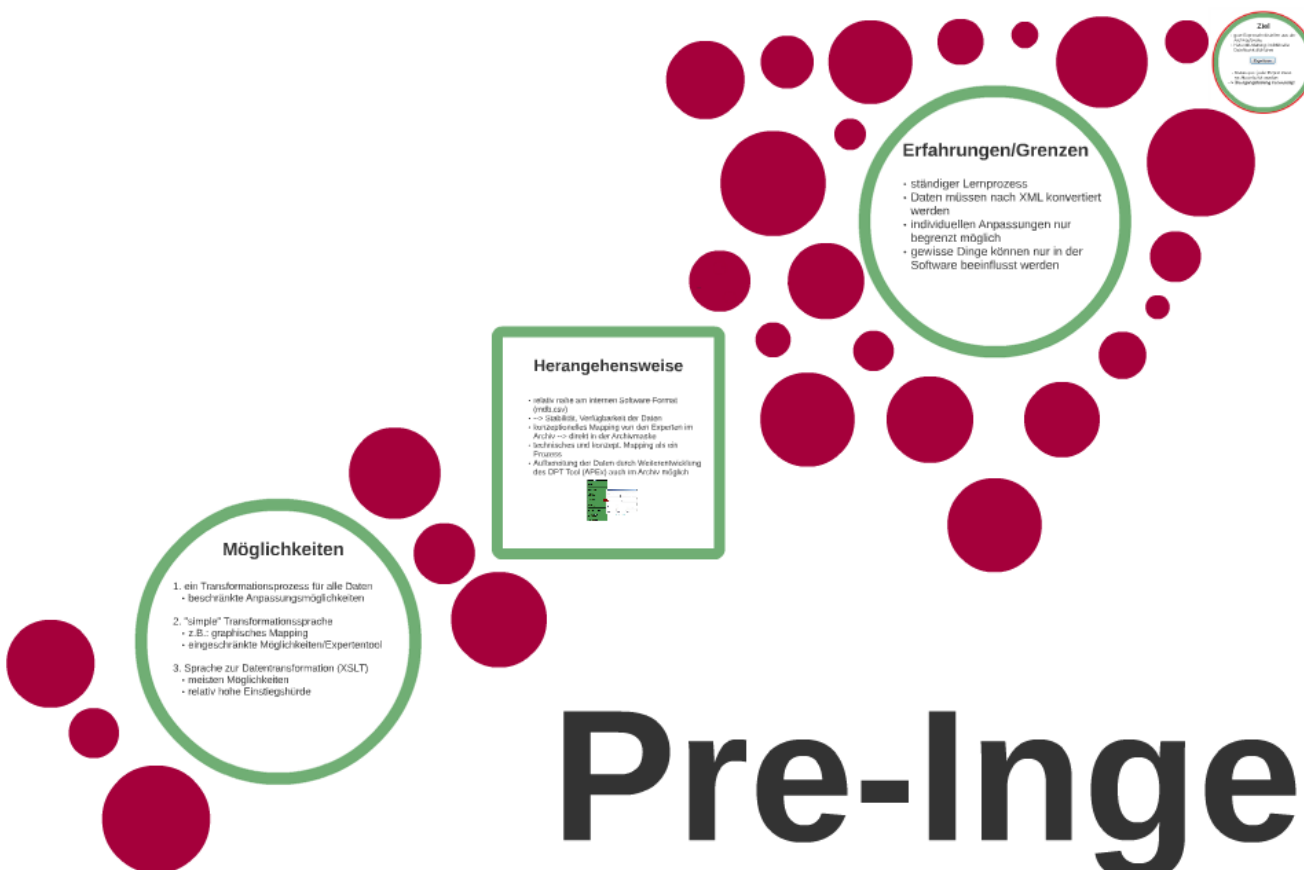
## Ingest



**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)




# Pre-Ingest



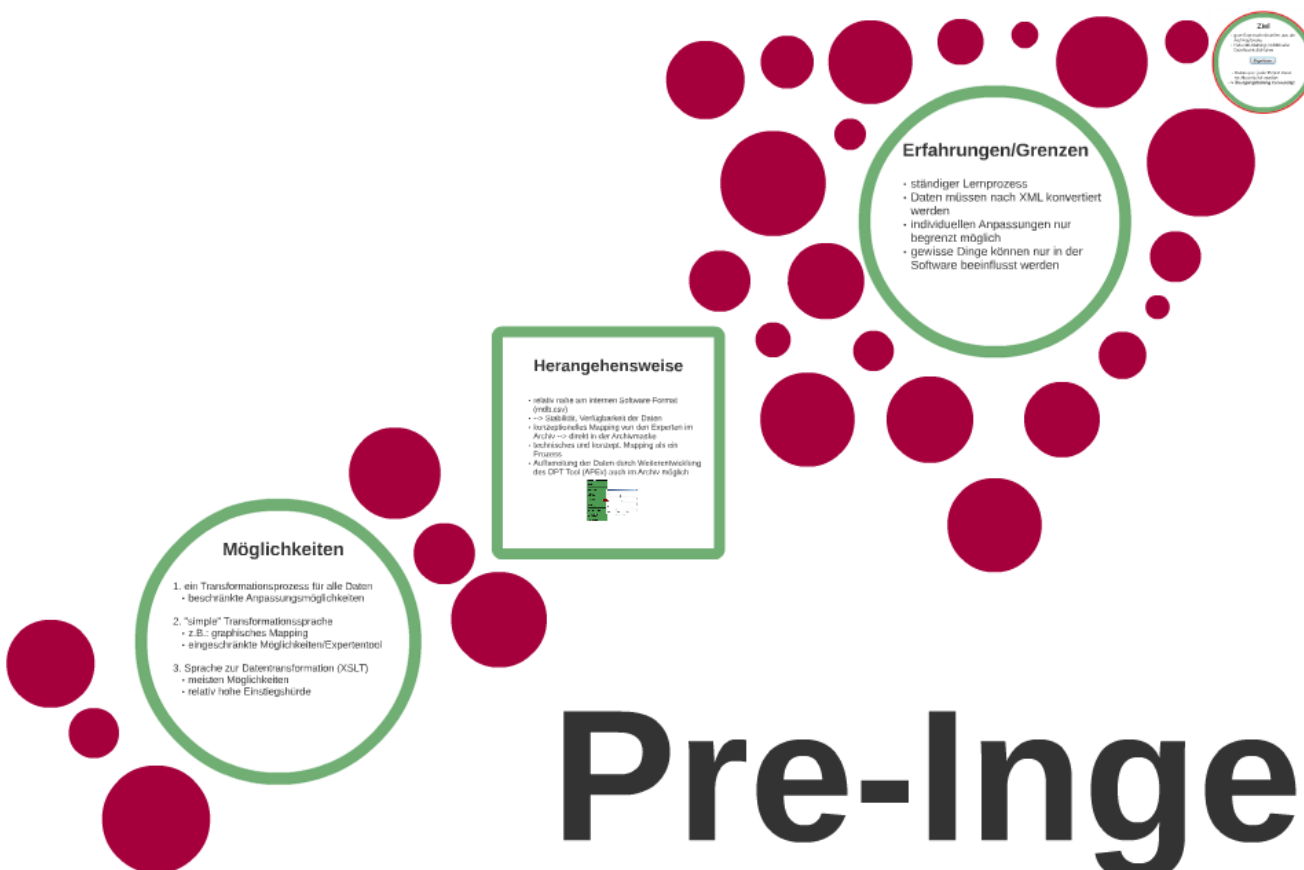
# Ziel

- gute Exportschnittstellen aus der Archivsoftware
- Herausforderung: individuelle Datenbankstrukturen



Exportieren

- Status quo: jeder Export muss nachbearbeitet werden
- > **Übergangslösung notwendig!**



# Pre-Ingest



## Herangehensweise

- relativ nahe am internen Software-Format (mdb.csv)
- --> Stabilität, Verfügbarkeit der Daten
- konzeptionelles Mapping von den Experten im Archiv --> direkt in der Archivmaske
- technisches und konzept. Mapping als ein Prozess
- Aufbereitung der Daten durch Weiterentwicklung des DPT Tool (APEX) auch im Archiv möglich



# Pre-Ingest





# Spannungsfeld

## Aufwand

- Komplexität des Export-Datenformats (EAD(DDB))
- Komplexität des internen Datenformats
- ideal: möglichst wenige und einfache Anpassungen --> Standardexport

## Datenqualität

- bestmögliche Datenqualität exportieren zu können

"sichtbar"



"unsichtbar"



## Flexibilität

- für unterschiedliche Software-Lösungen
- einfach anpassbar
- auch Lösungen für kleine Archive/Speziallösungen (Access, Excel)

## Stabilität / Masse

- einfacher Komplettexport aller Findbücher
- effiziente Qualitäts-Kontrollmechanismen
- reproduzierbare Prozesse --> Updates

# Aufwand

- Komplexität des Export-Datenformats (EAD(DDB))
- Komplexität des internen Datenformats
- ideal: möglichst wenige und einfache Anpassungen --> Standardexport

# Stabilität / Masse

- einfacher Komplettextport aller Findbücher
- effiziente Qualitäts-Kontrollmechanismen
- reproduzierbare Prozesse  
--> Updates

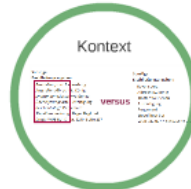
# Flexibilität

- für unterschiedliche Software-Lösungen
- einfach anpassbar
- auch Lösungen für kleine Archive/Speziallösungen (Access, Excel)

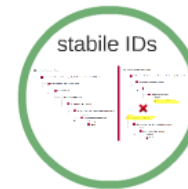
# Datenqualität

- bestmögliche Datenqualität exportieren zu können

"sichtbar"



"unsichtbar"



# "sichtbar"

## Vollständigkeit

Ziel:	nach vollständig geordnet		Seite 1	Übersicht
Ort:	Freiburg im Breisgau	(177,214)	Freiburg im Breisgau, Breisgau	(178)
Person/Organisation:	Freiburg im Breisgau	(1,204)	Freiburg	(1,204)
Stichwort:	Karl	(24)	Karl	(24)
Sprache:	Deutsch	(349)	Deutsch	(349)
Medientyp:	Handschrift	(349)	Handschrift	(349)
Quelle:	WUB Bd. XI	(1,152)	WUB Bd. XI	(1,152)
Datenformat:	PDF	(1,152)	PDF	(1,152)

versus

Ziel:	keine Werte verfügbar		Seite 1	Übersicht
Ort:	keine Werte verfügbar			
Person/Organisation:	keine Werte verfügbar			
Stichwort:	keine Werte verfügbar			
Sprache:	keine Werte verfügbar			
Medientyp:	keine Werte verfügbar			
Quelle:	keine Werte verfügbar			
Datenformat:	keine Werte verfügbar			

## Kontext

Sonstige

Erschließungsangaben:

Ausstellungsort: Ravensburg  
Aussteller: Albrecht I., König  
Empfänger: Kloster Weißenau  
Überlieferungsart: Ausfertigung  
Beschreibstoff: Pergament  
Siegelbeschreibung: Siegel liegt bei  
Druck: WUB Bd. XI, Nr. 5240, Seite 217

versus

Sonstige

Erschließungsangaben:

Ravensburg  
Albrecht I., König  
Kloster Weißenau  
Ausfertigung  
Pergament  
Siegel liegt bei  
WUB Bd. XI, Nr. 5240, Seite 217

# Vollständigkeit

Ergebnisse filtern ? Ergebnisse pro Seite 20 Sortieren nach Relevanz

Seite 1 von 3.863 Weiter Ende

Zeit > 1 - 20 von 77.245 Ergebnissen

Ort

Person/Organisation >

Stichwort >

Sprache >

Medientyp >


Sparte >

Datenlieferant >

Nach Häufigkeit geordnet Seite 1 Weiter >

Freiburg im Breisgau (77.228)	Landwasser : Freiburg im Breisgau FR (240)
Freiburg im Breisgau FR (1.208)	Italien (229)
Berlin (941)	Insel Mainau : Litzelstetten, Konstanz KN (188)
Stuttgart S (695)	Spanien (164)
Landschaften (492)	Kehl OG (146)

1...



versus

Ergebnisse filtern ? Ergebnisse pro Seite 20 Sortieren nach Relevanz

Seite 1 von 3.863 Weiter Ende

Zeit > 1 - 20 von 77.245 Ergebnissen

Ort

Person/Organisation >

Stichwort >

Sprache >

Medientyp >

Sparte >

Datenlieferant >


Keine Werte verfügbar Seite 1

Maria Prager

19. Dezember 1928, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Staatsarchiv Freiburg, W 134 (Glaspl.) Sammlung Willy Prager I: Glasplattennegative

...Sammlung Willy Prager I: Glasplattennegative >> Familie, Freunde und Bekannte >> Familie...

...Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Staatsarchiv Freiburg, W 134 (Glaspl.) Sammlung Willy Prager...



# Kontext

Sonstige

Erschließungsangaben:

*Ausstellungsort:* Ravensburg

*Aussteller:* Albrecht I., König

*Empfänger:* Kloster Weißenau

*Überlieferungsart:* Ausfertigung

*Beschreibstoff:* Pergament

*Siegelbeschreibung:* Siegel liegt bei

*Druck:* WUB Bd. XI, Nr. 5240, Seite 217

versus

Sonstige

Erschließungsangaben:

Ravensburg

Albrecht I., König

Kloster Weißenau

Ausfertigung

Pergament

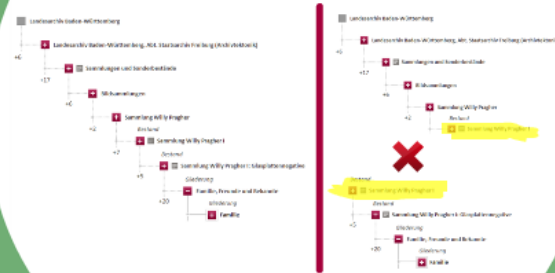
Siegel liegt bei

WUB Bd. XI, Nr. 5240, Seite 217

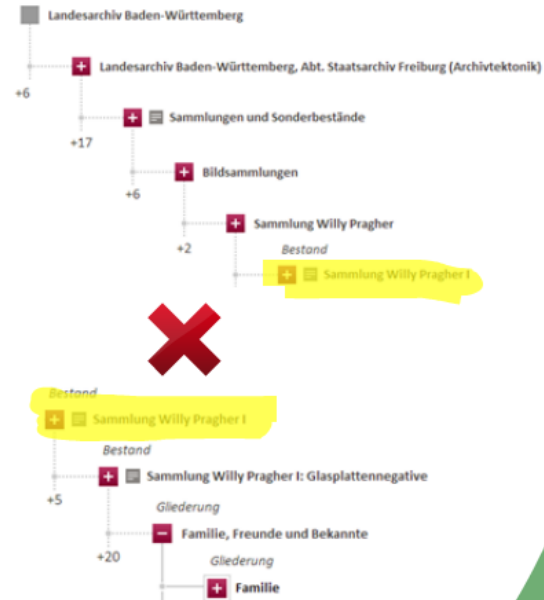
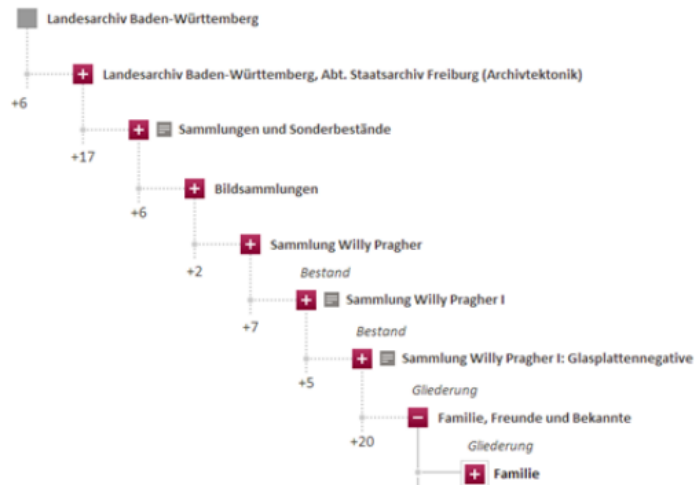


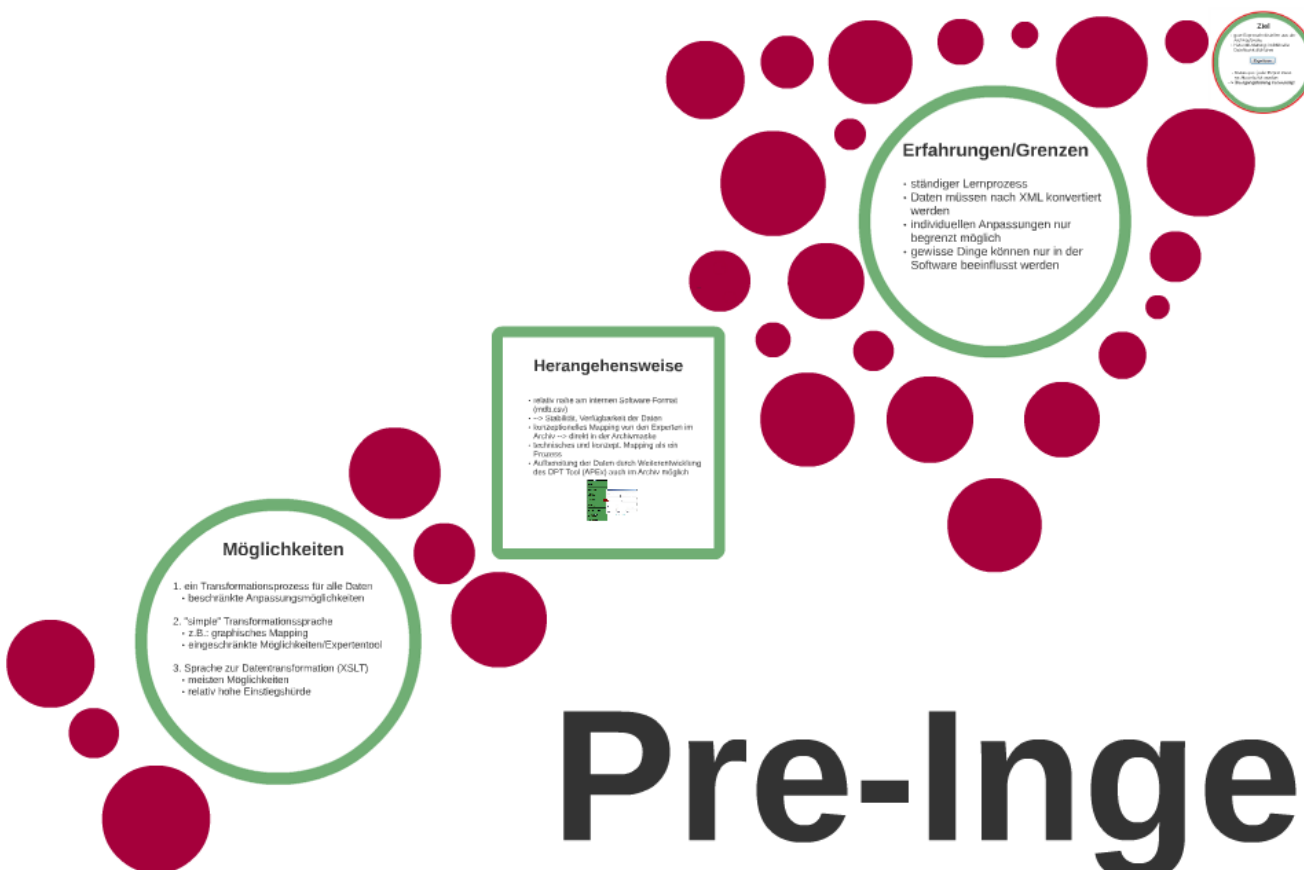
# "unsichtbar"

## stabile IDs



# stabile IDs





# Pre-Ingest

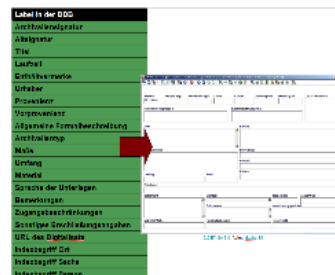


# Möglichkeiten

1. ein Transformationsprozess für alle Daten
  - beschränkte Anpassungsmöglichkeiten
2. "simple" Transformationssprache
  - z.B.: graphisches Mapping
  - eingeschränkte Möglichkeiten/Expertentool
3. Sprache zur Datentransformation (XSLT)
  - meisten Möglichkeiten
  - relativ hohe Einstiegshürde

# Herangehensweise

- relativ nahe am internen Software-Format (mdb,csv)
- --> Stabilität, Verfügbarkeit der Daten
- konzeptionelles Mapping von den Experten im Archiv --> direkt in der Archivmaske
- technisches und konzept. Mapping als ein Prozess
- Aufbereitung der Daten durch Weiterentwicklung des DPT Tool (APEX) auch im Archiv möglich



## Label in der DDB

Archivaliensignatur

Altsignatur

Titel

Laufzeit

Enthältvermerke

Urheber

Provenienz

Vorprovenienz

Allgemeine Formalbeschreibung

Archivalientyp

Maße

Umfang

Material

Sprache der Unterlagen

Bemerkungen

Zugangsbeschränkungen

Sonstiges Erschließungsangaben

URL des Digitalisats

Indexbegriff Ort

Indexbegriff Sache

Indexbegriff Person

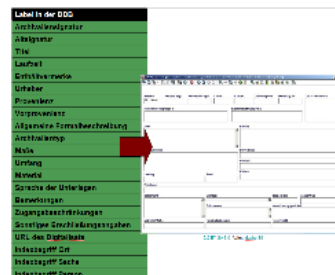
AUCBAS-Archiv 8.2 - [Ebene: 1: Vorhandene Verzeichnungseinheiten in Ebene 2: 0; Bilder: 0; PDF: 0; Multimedia-Files: 0; Indexbegriffe: 0]

Bestand	Aktuelle Sign.	Alte Archiv-Sign.	I. Num.	v. Num.	Datierung von	Datierung bis	Dat. => Findbuch
91-1 - Akten							
Klassifikationsgruppe 1			Klassifikationsgruppe 2				
Titel				Enthält			
Akten-titel							
Umfang				Band		Edition	
Erhaltung							
Bemerkung		Standort		gesperrt bis		gesperrt für	
		Entnommen		Verzeichnungsprotokoll			
Microfilm/-fiche		Registratursignatur		Reservefeld			

CC-BY-SA 3.0 Autor: Mavhe 89

# Herangehensweise

- relativ nahe am internen Software-Format (mdb,csv)
- --> Stabilität, Verfügbarkeit der Daten
- konzeptionelles Mapping von den Experten im Archiv --> direkt in der Archivmaske
- technisches und konzept. Mapping als ein Prozess
- Aufbereitung der Daten durch Weiterentwicklung des DPT Tool (APEX) auch im Archiv möglich



# **Erfahrungen/Grenzen**

- ständiger Lernprozess
- Daten müssen nach XML konvertiert werden
- individuellen Anpassungen nur begrenzt möglich
- gewisse Dinge können nur in der Software beeinflusst werden



# **Erfahrungen/Grenzen**

- ständiger Lernprozess
- Daten müssen nach XML konvertiert werden
- individuellen Anpassungen nur begrenzt möglich
- gewisse Dinge können nur in der Software beeinflusst werden

## Der Weg ins Portal

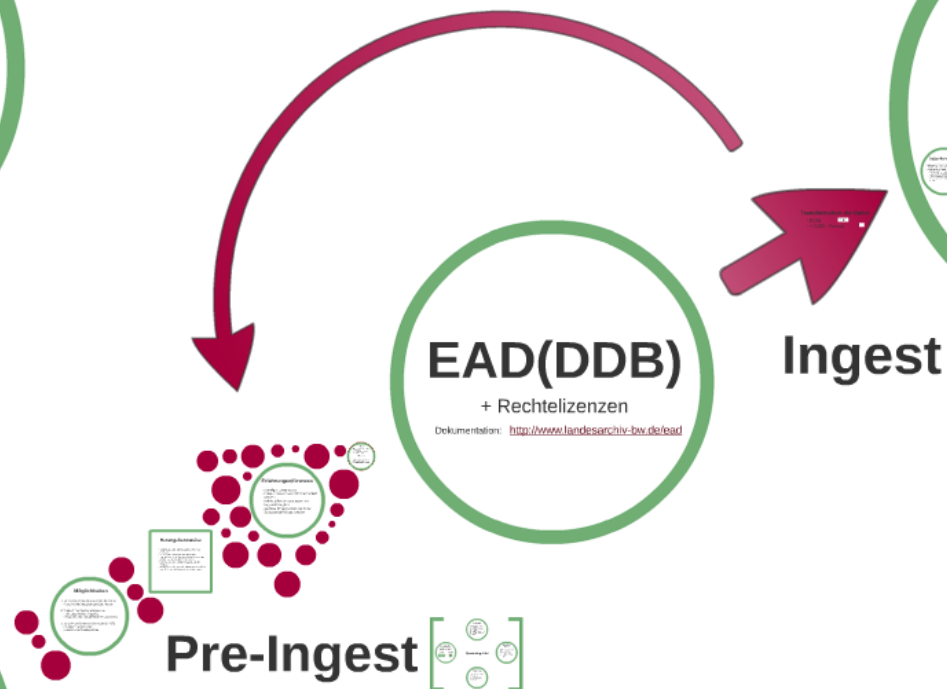
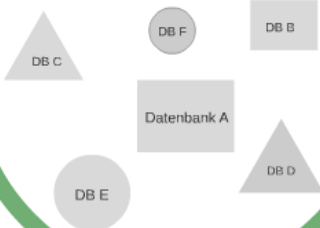
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



## Archiv-Software



## EAD(DDB)

+ Rechtelizenzen

Dokumentation: <http://www.landesarchiv-bw.de/ead>

## Ingest



**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)

- **Schema** für EAD(DDB): Kontrolle, ob nur korrekte XML-Elemente enthalten sind
- **Testsystem** der DDB
  - ist das Mapping korrekt umgesetzt?
  - statistische Auswertungen (in Planung)
  - Ziel: anhand möglichst weniger Datensätze, möglichst viel Fehler zu finden

## Transformation der Daten

- EDM 
- + DDB - Format 

# Ingest

# Transformation der Daten

- EDM



- + DDB - Format



# Serientitel: Titel der Archivalie

Archivaliensignatur:	Archivaliensignatur	<code>unitid</code>	
Alt-/Vorsignatur:	Altsignatur	<code>unitid</code> mit type-Attribut	
Kontext:	BestandstitelGliederungsüberschrift >> Serientitel	wird aus den <code>c/did/unittitle</code> der einzelnen Ebenen	
Laufzeit:	Laufzeit	<code>unitdate</code> , normal	Attribut für den normalisierten Zeitwert
Enthältvermerke:	enthält u.a.: Enthältvermerk	<code>abstract</code> , der Inhalt des type Attributs (hier "enthält u.a.") wird vorangestellt	
Provenienz:	Provenienz	<code>origination</code> ohne type Attribut	
Vorprovenienz:	Vorprovenienz	<code>origination</code> mit type=pre Attribut	
Umfang:	Umfang	<code>physdesc/extant</code>	
Maße:	Maße	<code>physdesc/dimensions</code>	
Material:	Material	<code>materialspect</code>	
Urheber:	Urheber	<code>origination</code> mit type Attribut (darf nicht type=pre sein)	
Formalbeschreibung:	Allgemeine Formalbeschreibung	<code>physdesc</code>	
Archivalientyp:	Archivalientyp	<code>physdesc/genreform</code>	
Sprache der Unterlagen:	Sprache der Unterlagen1	<code>langmaterial/language</code>	
Sonstige	Sonstiges Erschließungsangaben Überschrift: Sonstiges Erschließungsangaben Text	<code>odd/p</code> als Text, <code>odd/head</code> als Überschrift zur genaueren Charakterisierung	
Erschließungsangaben:	Sonstiges Erschließungsangaben in Datumform Überschrift (z.B.: Geburtsdatum): Datum	<code>odd/p/date</code> als Text, <code>odd/head</code> als Überschrift zur genaueren Charakterisierung	
Bemerkungen:	Unspezifische_Bemerkungen1	<code>note</code>	
Indexbegriffe Person:	Indexbegriff Person	<code>indexentry/persname</code>	
Indexbegriffe Ort:	Indexbegriff Ort	<code>indexentry/geogname</code>	
Indexbegriffe Sache:	Indexbegriff Sache	<code>indexentry/subject</code>	
Digitalisat im Angebot des Archivs:	Link_zum_Viewers_im_Herkunftssystem	<code>daogrp/daoloc/@xlink:href</code> mit dem Attribut <code>xlink:role=external_viewer</code>	
Bestand:	Name des Archivs, Bestandssignatur Bestandstitel	diese Information wird von der Bestandsebene ausgelesen	
Online-Findbuch im Angebot des Archivs:	Permalink_zum_Online_Findbuch	<code>accessrestrict/head</code> als Überschrift, <code>accessrestrict/p</code> als Text/Datum	
Rechteinformation:	gesperrt bis: Zugangsbeschränkung Überschrift: Zugangsbeschränkungen	Es gelten die Nutzungsbedingungen des Landesarchivs Baden-Württemberg.	
Rechtsstatus:	  Namensnennung	die Nutzungsbedingungen und der Rechtsstatus werden nicht in EAD definiert, sondern einmalig für alle Daten	

Bildanzeige:  
`daogrp/daoloc/@xlink:href` mit dem Attribut `xlink:role="image_full"`

# Datenkontrolle

- **Schema** für EAD(DDB): Kontrolle, ob nur korrekte XML-Elemente enthalten sind
- **Testsystem** der DDB
  - Ist das Mapping korrekt umgesetzt?
  - statistische Auswertungen (in Planung)
  - Ziel: anhand möglichst weniger Datensätze, möglichst viel Fehler zu finden

## Der Weg ins Portal

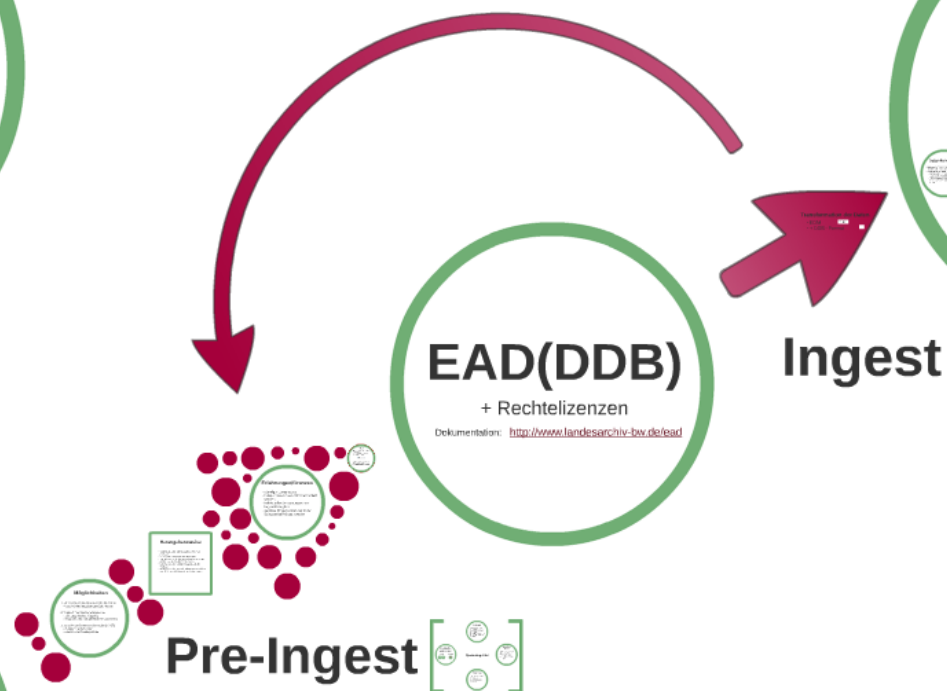
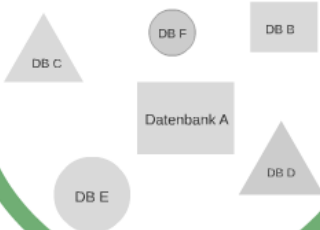
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



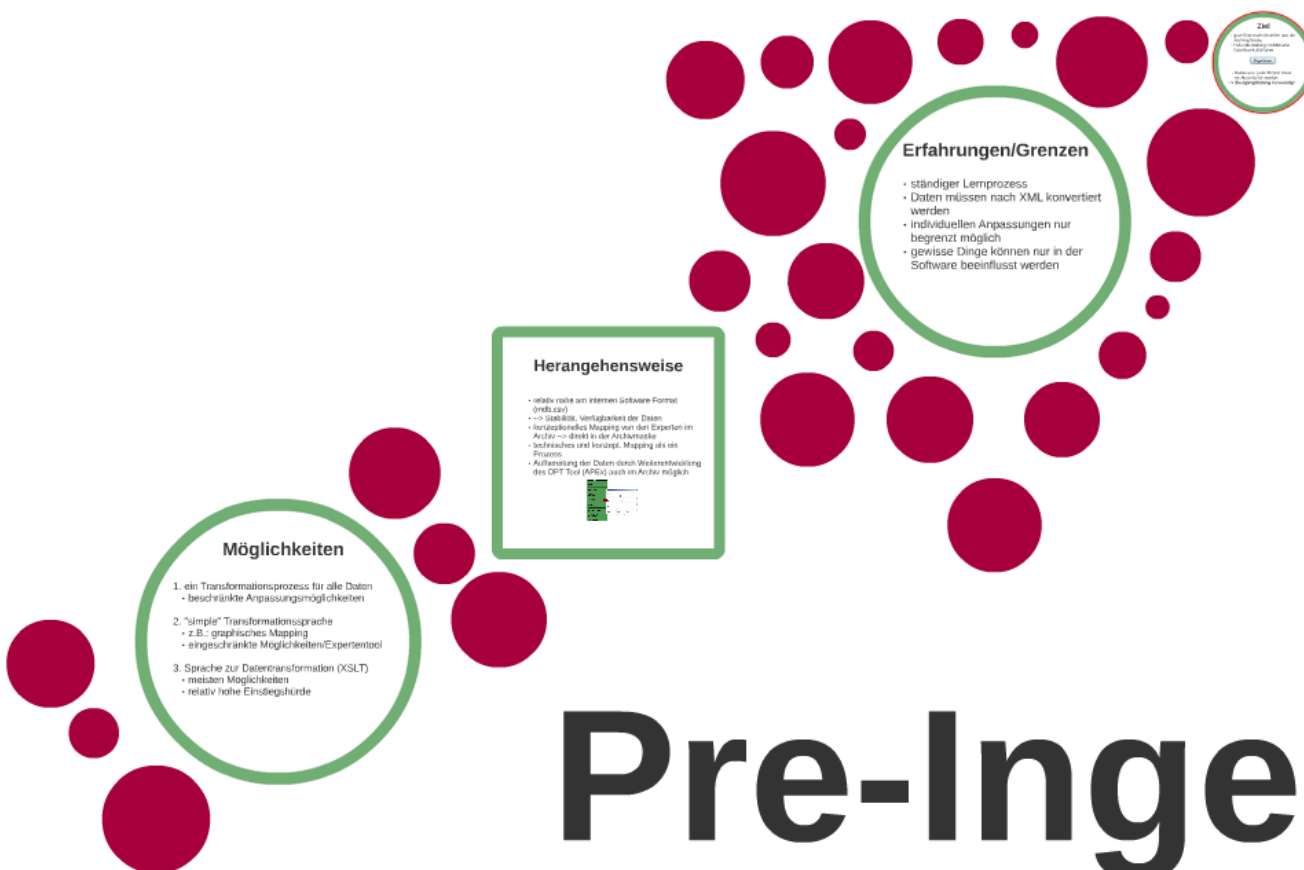
## Archiv-Software



**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)




# Pre-Ingest





# Ziel

- gute Exportschnittstellen aus der Archivsoftware
- Herausforderung: individuelle Datenbankstrukturen



Exportieren

- Status quo: jeder Export muss nachbearbeitet werden
- > Übergangslösung notwendig!**

## Der Weg ins Portal

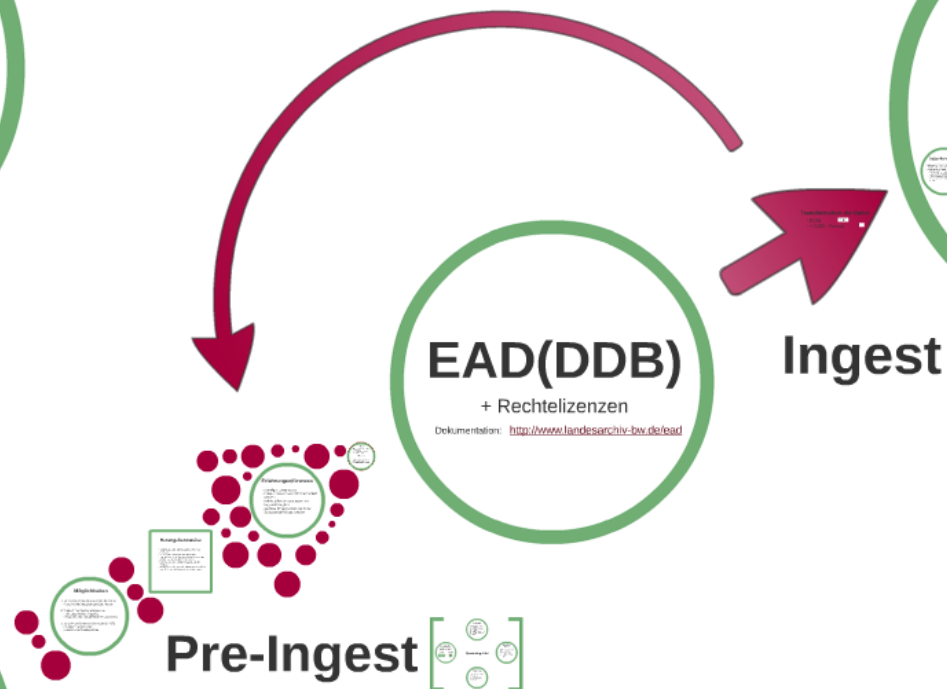
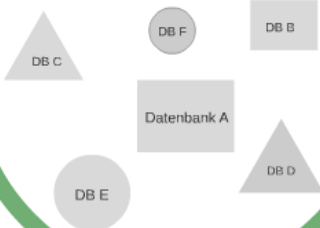
1. Registrierung
2. ISIL-Beantragung
3. Content-Fragebogen
4. Kooperationsvertrag
5. Lizenzen



Informationen:  
[www.archivportal-d.de](http://www.archivportal-d.de)



## Archiv-Software



## EAD(DDB)

+ Rechtelizenzen

Dokumentation: <http://www.landesarchiv-bw.de/ead>

## Ingest



**Vielen Dank!**

Martin Reisacher  
Fachstelle Archiv DDB

Tel: 0711 212-4298  
[martin.reisacher@la-bw.de](mailto:martin.reisacher@la-bw.de)