

ARD-Normdatenbank – Nutzung und Pflege von Normdaten in der ARD

IN2N-Workshop

30. September 2014, Frankfurt a.M.

Andreas Dan, Stiftung Deutsches Rundfunkarchiv

Kurzpräsentation DRA

Deutsches Rundfunkarchiv

Stiftung der ARD, gegründet 1952
Standorte in Frankfurt und Potsdam-Babelsberg



Deutsches Rundfunkarchiv

Aufgaben:

- Sammlung kulturell bedeutender, audiovisueller Medien (Schwerpunkte Rundfunk vor 1945 und DDR-Fernsehen und -Rundfunk)
- Informationsvermittlung für ARD und Bereich KWÖ
- Programm- und (Norm-)Datendienste für ARD
- Rundfunkhistorische Dokumentation
- Zentrale Schallplattenkatalogisierung

Normdaten in der ARD

Besonderheiten in der ARD

Schwerpunkt auf Dokumentation von Fernseh- und Hörfunksendungen (Musik und Wort) sowie Presse

Föderale Struktur der ARD führte dazu, dass sich verschiedene Mediendatenbankkooperationen entwickelten



11 Rundfunkanstalten

mit jeweils unterschiedlichen Datenbanken bzw. Datenbankkooperationen

hr

DAVID

SWR BR NDR

FESAD classic

SR Deutschlandradio

SWR BR NDR

MUSAD

WOSAD

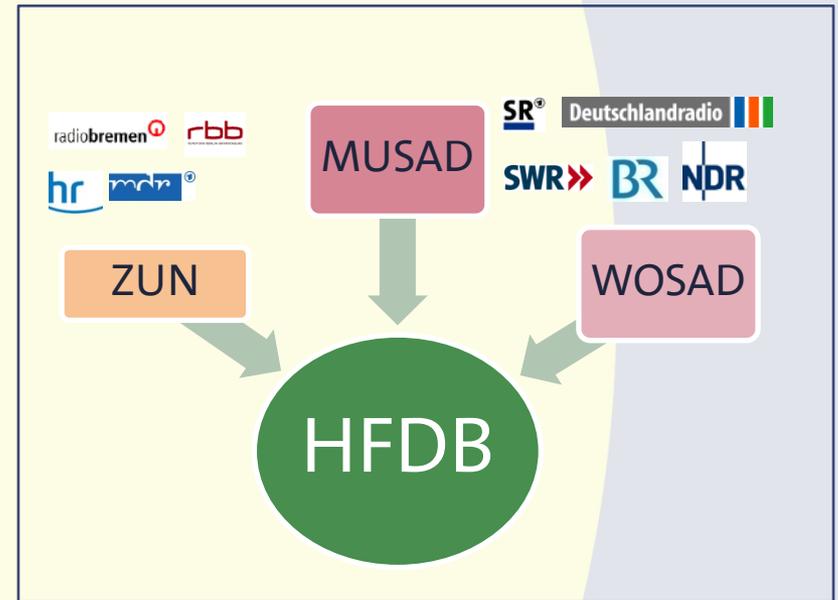
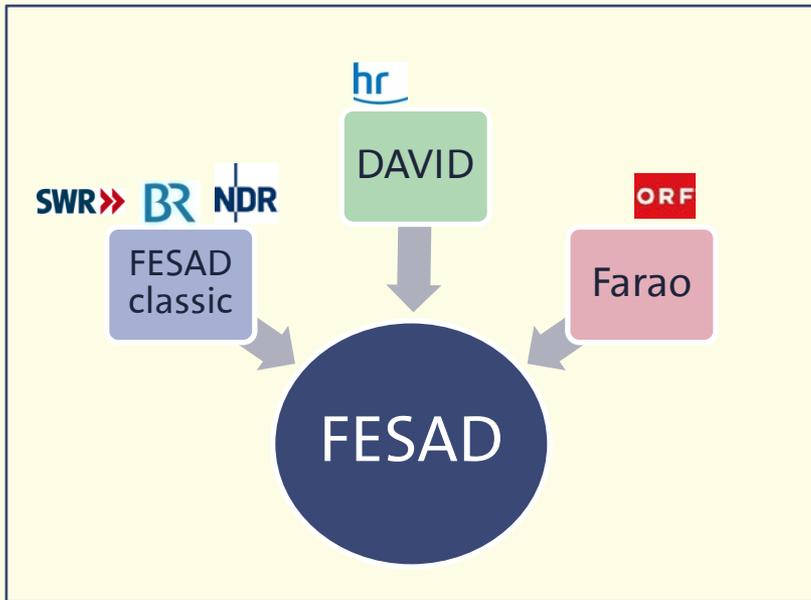
radiobremen rbb

hr mdr

ZUN

Normdaten in der ARD

(Technische) Vereinheitlichung der Datenbanken eine der großen Herausforderungen in den letzten Jahrzehnten für die ARD-Archive



=> **gemeinsame Fernseh- und Hörfunkdatenbank erleichtert heute die Recherche/Bestellung in Beständen anderer Häuser erheblich (Cross-Recherche)**

Normdaten in der ARD

Technische Vereinheitlichung bot Chance/Notwendigkeit gemeinsame medienübergreifende Metadaten- und Dokumentationsstandards zu etablieren

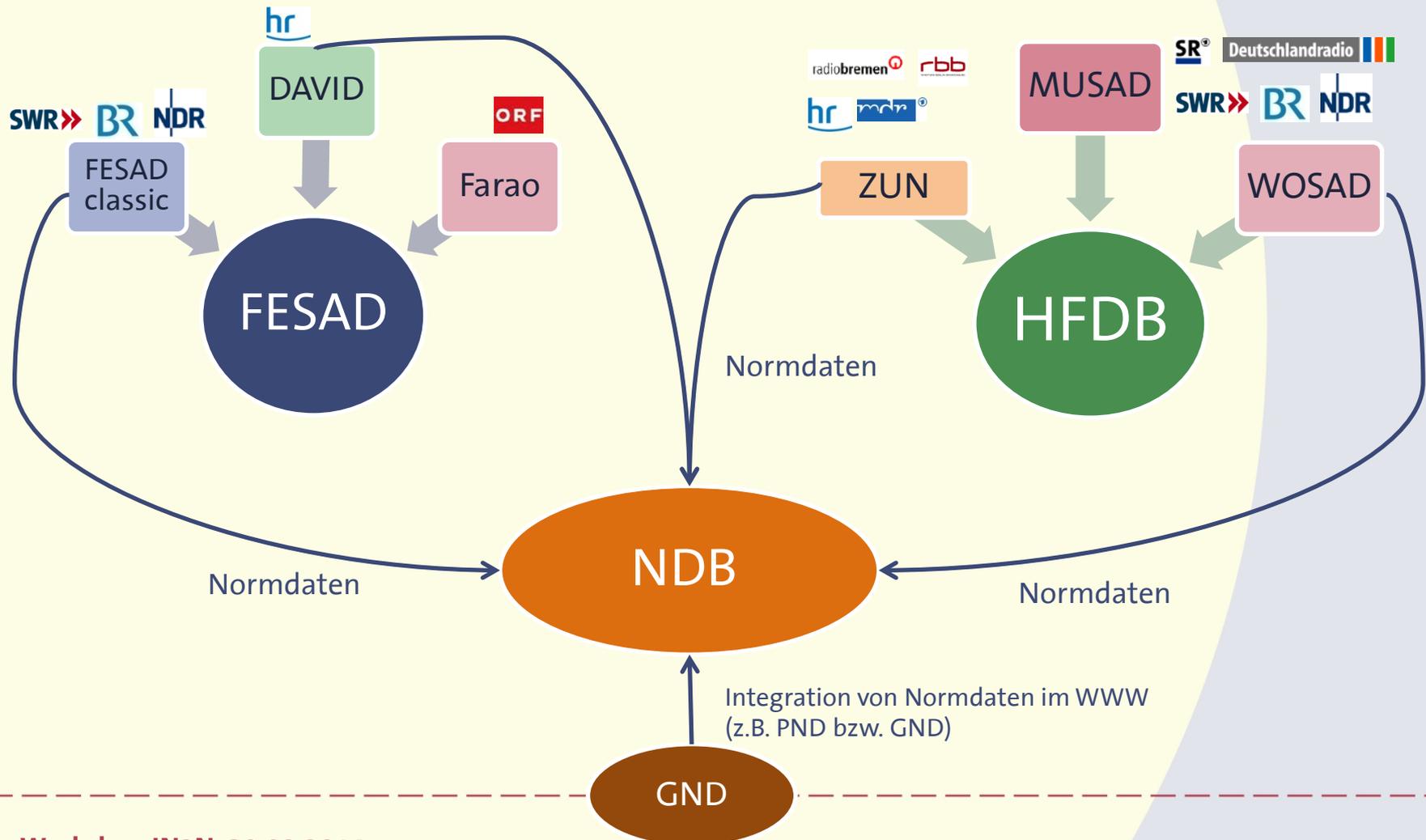
=> Beginn des Projekts einer gemeinsamen Hörfunkdatenbank in 2002 zugleich Startschuss für:

ARD-weite AG zur Erarbeitung eines gemeinsamen Multimedialen Regelwerks (REM)

Beginn der Entwicklung einer gemeinsamen ARD-Normdatenbank als „Gefäß“ und zur Pflege von Normdaten

ARD-Normdatenbank

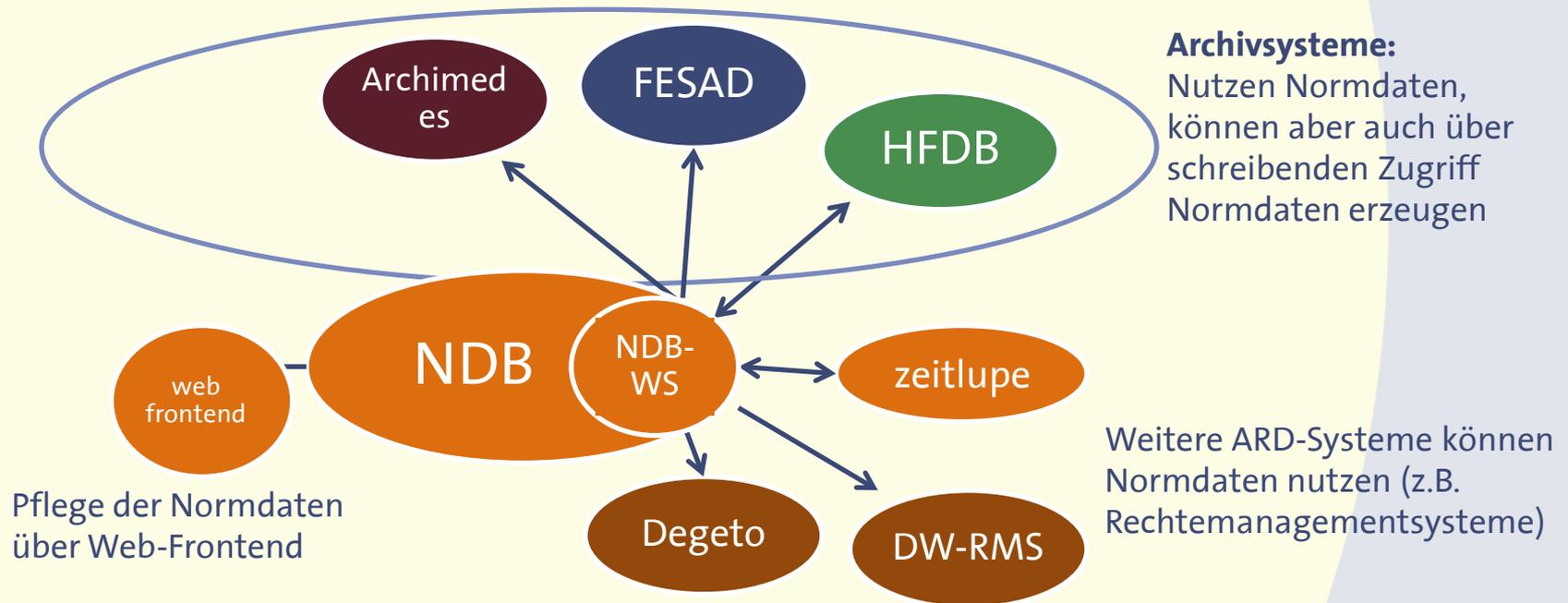
Erschließung in Bestandsdatenbanken der ARD



Ziele ARD-Normdatenbank:

1. Verwendung gemeinsamer Normdaten
2. Gemeinsame Pflege von Normdaten
3. Verbesserung (Cross-)Recherche, Metadatenaustausch und Vernetzung
4. Möglichkeit Normdaten ausführlicher zu beschreiben als dies in Mediendatenbanken möglich ist

Konzept der ARD-Normdatenbank, grafische Darstellung:



Produktion

Schnellsuche

Suche in Name

in

Alle Domänen

Los

Erweiterte Suche in
allen Domänen

Merklisten (3/56)



Aufgaben (1279)



Willkommen bei der Normdatenbank der ARD

PERSONEN

827.765

INSTITUTIONEN

199.705

KÜNSTLER-
GRUPPEN

165.151

EREIGNISSE

256.912

RUNDFUNK-
ANSTALTEN

139

LABEL

30.825

MARKEN

31.720

VOKABELN

77.375

WERTELISTEN

2.744

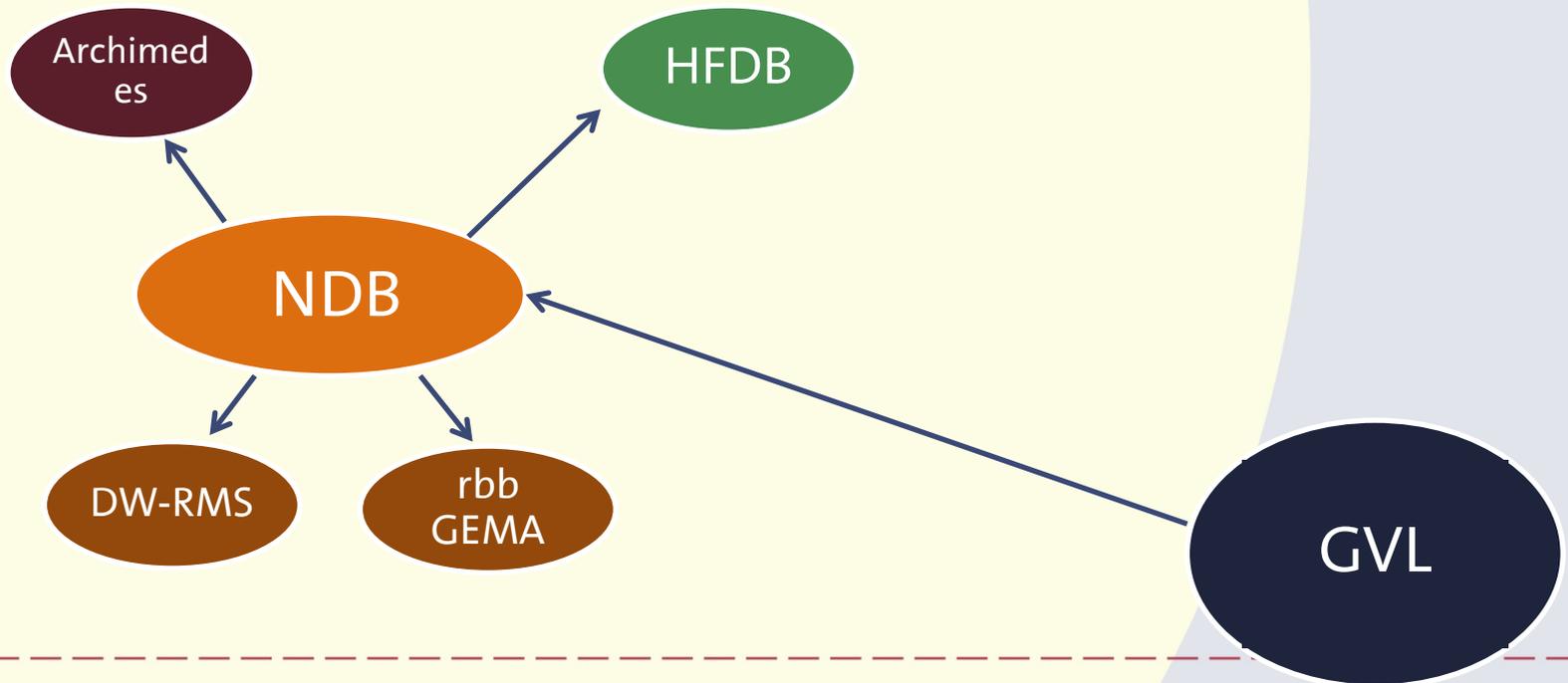
Identifizierte Normobjekte

- Marken/Label/Sendereihen
-> ca. 80.000
- Institutionen
-> 185.000 Künstlergruppen, 225.000 „Sonstige Institutionen“
- Personen (Namen, Personen/Individuen)
-> 400.000 Personen/Individuen, 700.000 Namen
- Vokabeln (u.a. Geographika, Klangkörper, Sachklassifikation)
-> 85.000
- Ereignisse
-> 150.000 Personenereignisse, 370.000 Ereignisse
- Wertelisten
- Werke (nach Feinanalyse im HFDB-Projekt verortet)

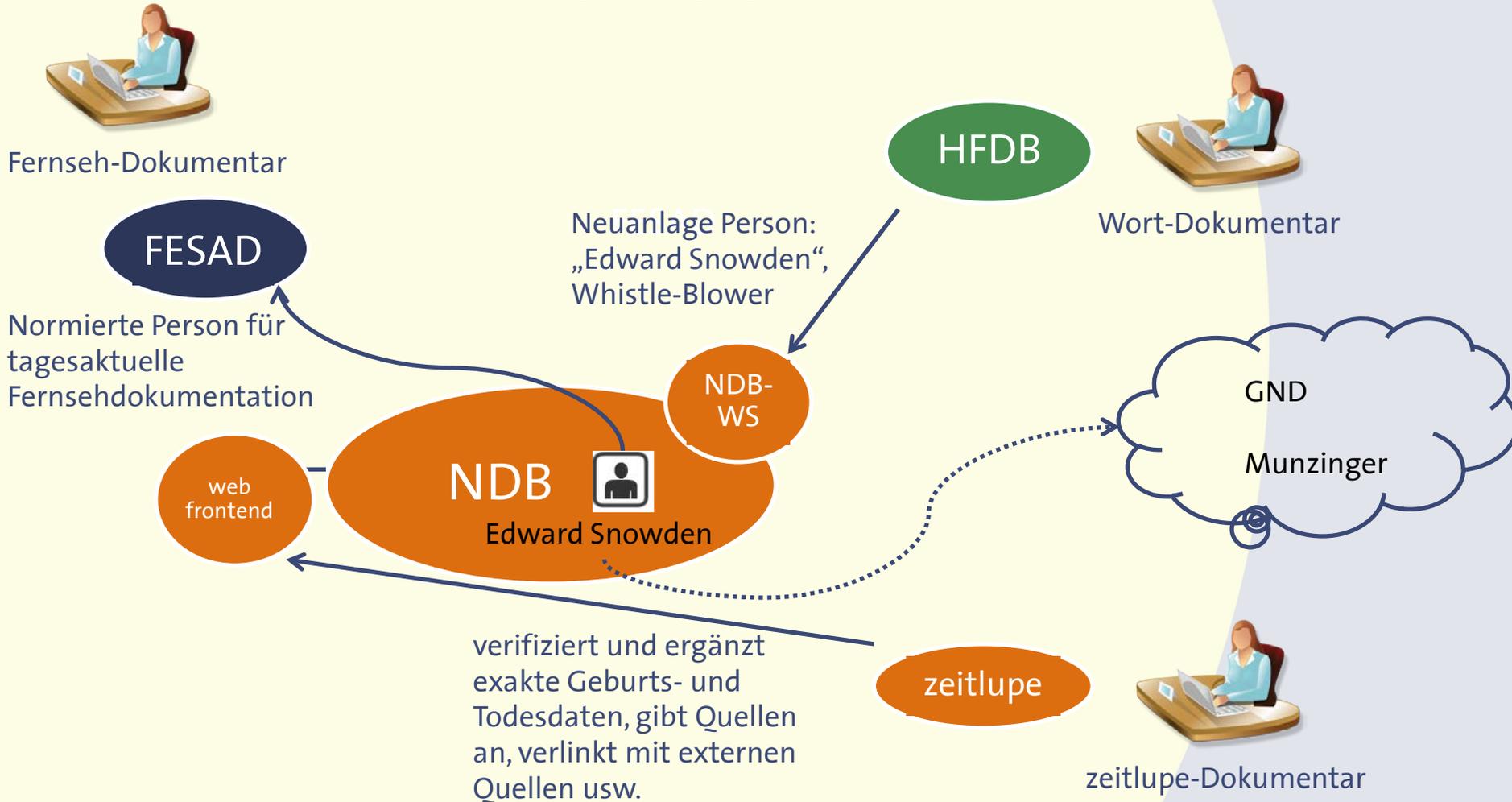
ARD-Normdatenbank

Beispiel 1: Normdatenbank als Verteiler

GVL liefert mehrfach pro Monat aktuelle Labeldaten
Automatischer Import in die *ARD-Normdatenbank*
und Verteilung der Daten an verschiedenste ARD-Systeme



Beispiel 2: Gemeinsame Nutzung und Pflege von Personen



Person „Alfred Johann Braun“ in ARD-Normdatenbank

Person Vollinfo				Neu	Ändern	Umwandeln	Löschen	Historie anzeigen	Merken	Drucken	Zurück	
Nachname	Braun							Alle Namen anzeigen (1)				
Vorname	Alfred Johann	Namenstyp	AnsetzungName									
Name	Alfred Johann Braun	Invertierter Name	Braun, Alfred Johann									
Bemerkung Name												
Geburtstag	03.05.1888											
Todestag	03.01.1978											
Geburtsort	Berlin	Geburtsland	Deutschland									
Sterbeort	Berlin	Sterbeland	Bundesrepublik Deutschland									
Geschlecht	männlich	Weblink										
Qualitätsstatus ?	Formal geprüft	Nationalität	Deutschland									
Instrument/Stimmlage												
Gehört zu	keinen Institutionen/Organisationseinheiten	Lebensstationen	Stationen anzeigen (5)									
Medienobjekte	Medienobjektdetails anzeigen (9 Medienobjekte)											
Bemerkung											Wirkungszeit	
Sprache												
Datenquelle	Munzinger; Der Tagesspiegel 03.05.1973; Berliner Morgenpost 1.5.1988. LS: Bezeichnung "Leiter der Abteilung Schauspiel" aus Der Deutsche; HPD Bio-Ordner; Ruland: Das war Berlin, S. 32; DRA: A18 (Erinnerungsberichte): E.K. Fischer, S. 69; Röder/Strauss: Handbuch Emigration; Der Deutsche Rundfunk 1924, Progr.; 1926, S. 2485; Geschäftsbericht Funk-Stunde (Berlin) 1927, S. 8; 1928, S. 11; Elfert: Kinder- und Jugendfunk, S. 314-15.; Geschäftsbericht Funk-Stunde (Berlin) 1927, S.8; 1928, S. 11; 1929, S. 23, 50; 1930, S. 28; 1931, S. 10; Funk, 1929, 192; Bühnen-Jahrbuch 1931.; rundfunkwiki.de											
Literaturreferenz												
Werk												
Funktionstyp	Autor, Redner											
Beruf/Funktion	Rundfunkreporter, Rundfunkpionier, Regisseur, Schauspieler, Programmdirektor											
Sortierwert	BRAUN, ALFRED JOHANN											

Person „Alfred Johann Braun“ in HFDB

Auswahldialog für Personen und Gruppen

Suchen

braun Suche

Personen Gruppen

Suchergebnis Seite 1 / 22 (Treffer gesamt: 422)

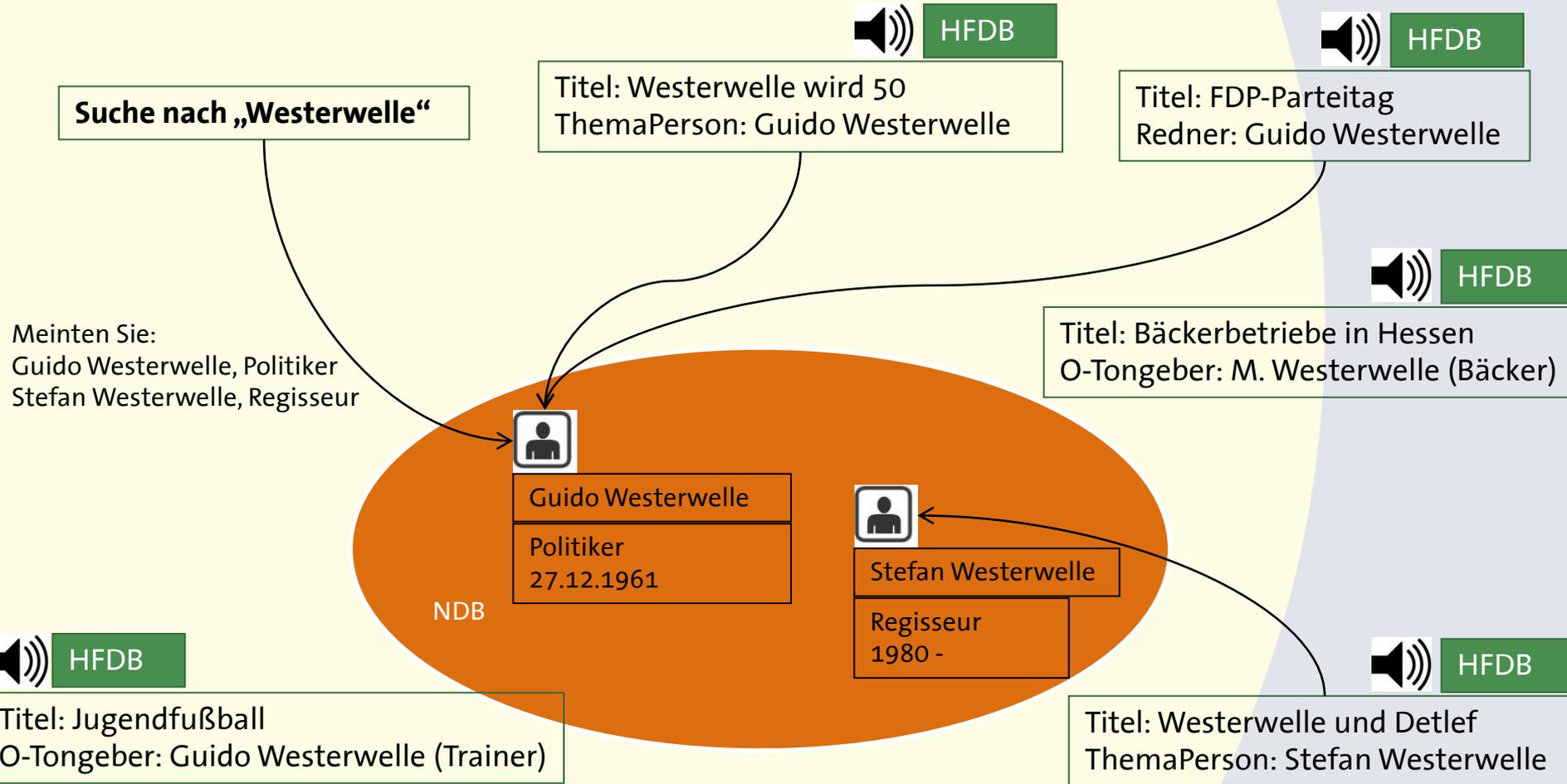
Navigation: << < > >>

Name	Vorname	Lebensdaten
Braun		
Braun	A.	
Braun	Achim	
Braun	Albert	
Braun	Alexander	1930 -
Braun	Alexander	
Braun	Alexander	
Braun	Alfred	
Braun	Alfred Johann	03.05.1888 - 03.01.1978
Braun	Ali	
Braun	Amelia Jenny Emilie	
Braun	Andreas	
Braun	Anett	
Braun	Angela	
Braun	Anja	
Braun	Anne	

Vollinfo

Attribut	Wert
Name	Braun
Vorname	Alfred Johann
Namenszusatz	
Geburtsdatum	03.05.1888
Todesdatum	03.01.1978
Nationalität	Deutschland
Geschlecht	
Fähigkeiten	
Berufe	Rundfunkreporter Rundfunkpionier Regisseur Schauspieler Programmdirektor
Namenstyp	AnsetzungName
Sortierwert	BRAUN, ALFRED JOHANN
NormIdName	1568703
NormIdPerson	275314

Beispiel 3: Eindeutige Referenzierung von Personen möglich



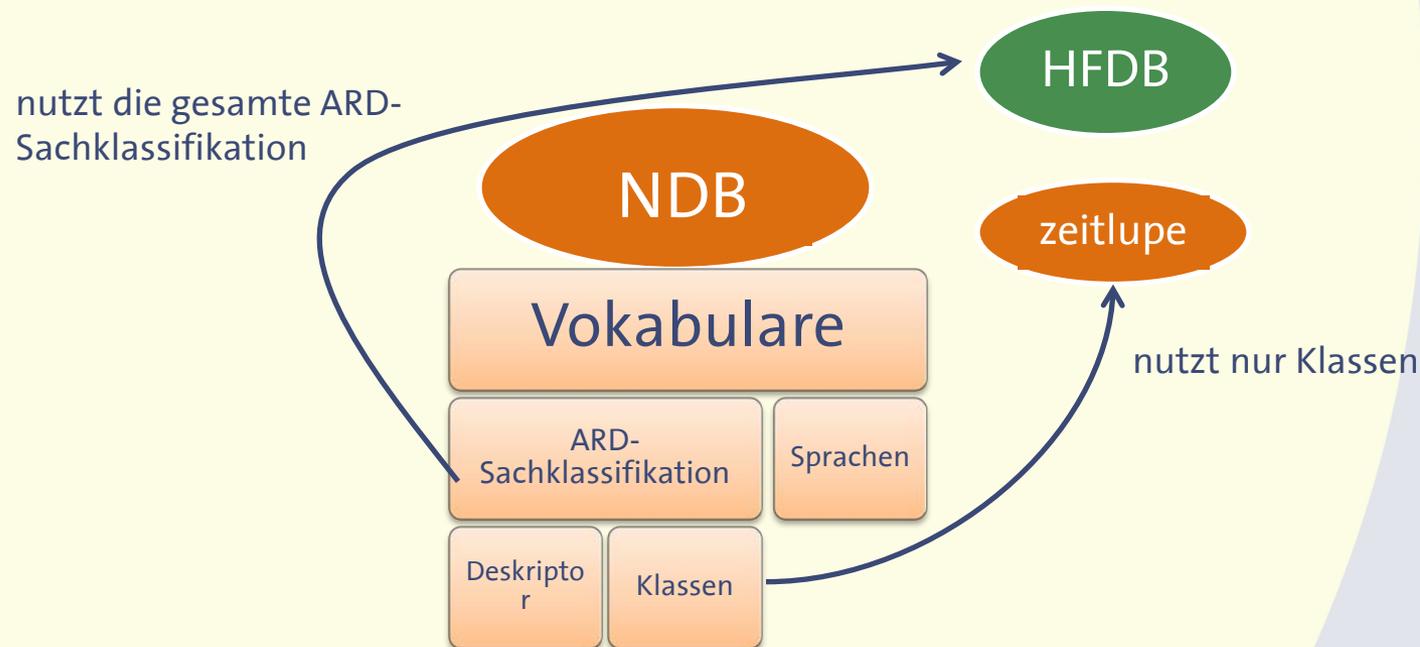
ARD-Normdatenbank

Beispiel 4: Strukturierte Daten ermöglichen flexible Nutzung

Objekt Vokabular generalisiert, damit offen für jede Art von ARD-Vokabular

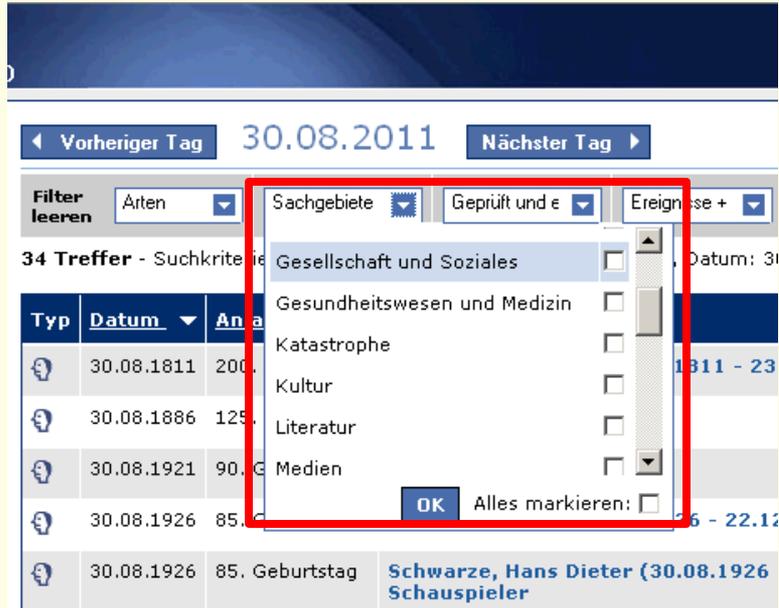
HFDB nutzt gesamte ARD-Sachklassifikation

zeitlupe nutzt nur TOP-Klassen der ARD-Sachklassifikation



3. Einsatzmöglichkeiten

ARD-SK in zeitlupe



Vorheriger Tag 30.08.2011 Nächster Tag

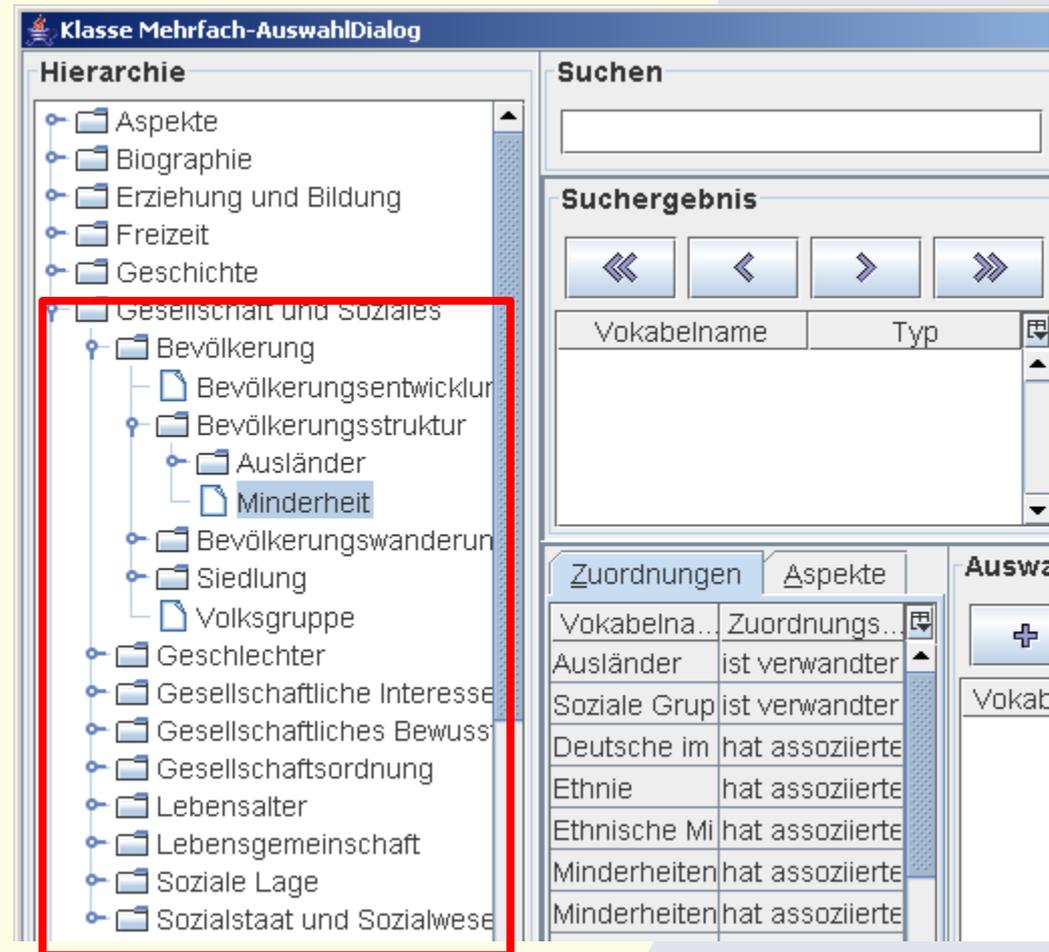
Filter leeren Arten Sachgebiete Geprüft und e Ereignisse +

34 Treffer - Suchkriterien

Typ	Datum	Anzahl
	30.08.1811	200
	30.08.1886	125
	30.08.1921	90
	30.08.1926	85
	30.08.1926	85

OK Alles markieren:

ARD-SK in der HFDB



Klasse Mehrfach-AuswahlDialog

Hierarchie

- Aspekte
- Biographie
- Erziehung und Bildung
- Freizeit
- Geschichte
- Gesellschaft und Soziales
 - Bevölkerung
 - Bevölkerungsentwicklung
 - Bevölkerungsstruktur
 - Ausländer
 - Minderheit
 - Bevölkerungswanderung
 - Siedlung
 - Volksgruppe
 - Geschlechter
 - Gesellschaftliche Interessen
 - Gesellschaftliches Bewusstsein
 - Gesellschaftsordnung
 - Lebensalter
 - Lebensgemeinschaft
 - Soziale Lage
 - Sozialstaat und Sozialwesen

Suchen

Suchergebnis

Vokabelname	Typ
Ausländer	ist verwandter
Soziale Grup	ist verwandter
Deutsche im	hat assoziierte
Ethnie	hat assoziierte
Ethnische Mi	hat assoziierte
Minderheiten	hat assoziierte
Minderheiten	hat assoziierte

Zuordnungen Aspekte Auswa

Vokabelna...	Zuordnungs...
Ausländer	ist verwandter
Soziale Grup	ist verwandter
Deutsche im	hat assoziierte
Ethnie	hat assoziierte
Ethnische Mi	hat assoziierte
Minderheiten	hat assoziierte
Minderheiten	hat assoziierte

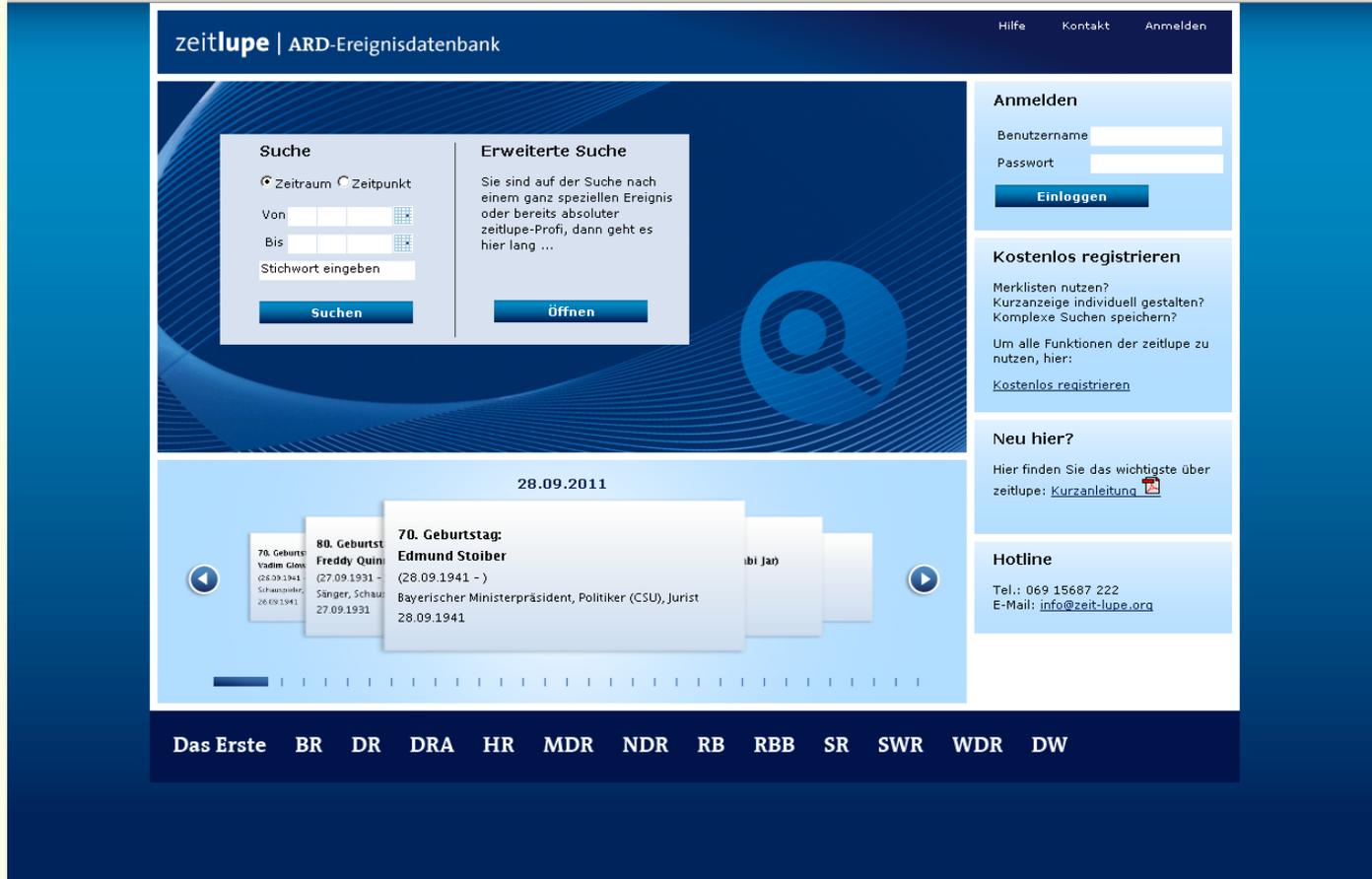
Exkurs zur zeitlupe

Ereignisse wurden als eigenes Normobjekt identifiziert, wobei bei der Modellierung berücksichtigt wurde, dass Geburts- und Sterbedaten von Personen u.ä. ebenfalls Ereignisse darstellen

Ereignisse und ihre Jahrestage relevant für Programmplanung

Entwicklung einer ARD-Ereignisdatenbank, die direkt von der gemeinsamen Normdatenpflege profitiert

Startseite zeitlupe



The screenshot shows the homepage of the 'zeitlupe' website, which is part of the ARD event database. The page has a dark blue header with the logo 'zeitlupe | ARD-Ereignisdatenbank' and navigation links for 'Hilfe', 'Kontakt', and 'Anmelden'. The main content area is divided into several sections:

- Suche (Search):** Includes a search bar with options for 'Zeitraum' (time range) and 'Zeitpunkt' (time point). It has input fields for 'Von' (from) and 'Bis' (until), and a 'Stichwort eingeben' (enter keyword) field. A 'Suchen' (Search) button is located below.
- Erweiterte Suche (Advanced Search):** A text box explaining that users can search for specific events or profiles. An 'Öffnen' (Open) button is located below.
- Anmelden (Login):** A section with input fields for 'Benutzername' (username) and 'Passwort' (password), and an 'Einloggen' (Login) button.
- Kostenlos registrieren (Register for free):** A section with text asking if users want to use features like individual short notices and save complex searches. It includes a link to 'Kostenlos registrieren'.
- Neu hier? (New here?):** A section with text asking where to find the most important information, with a link to 'Kurzanleitung' (short guide).
- Hotline:** A section with contact information: 'Tel.: 069 15687 222' and 'E-Mail: info@zeit-lupe.org'.

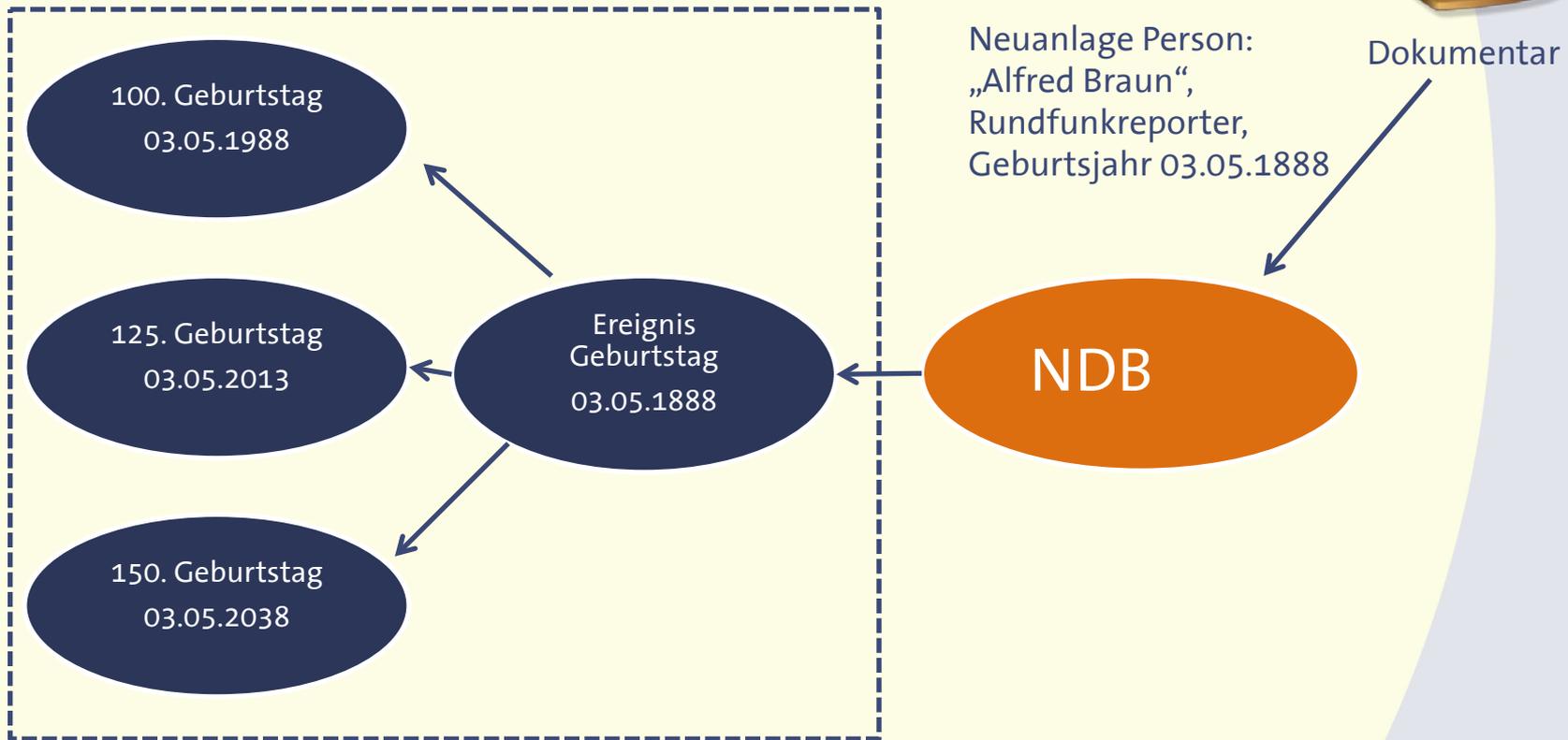
The main content area features a timeline for the date '28.09.2011'. It shows a sequence of events represented by overlapping cards. The most prominent card is for the 70th birthday of Edmund Stoiber, with the following details:

- 70. Geburtstag: Edmund Stoiber**
- (28.09.1941 -)**
- Bayerischer Ministerpräsident, Politiker (CSU), Jurist**
- 28.09.1941**

Other partially visible cards include the 80th birthday of Freddy Quim (27.09.1931 -) and the 70th birthday of Vadim Glava (28.09.1941 -). Navigation arrows are present on either side of the timeline.

At the bottom of the page, there is a dark blue bar with the text 'Das Erste BR DR DRA HR MDR NDR RB RBB SR SWR WDR DW'.

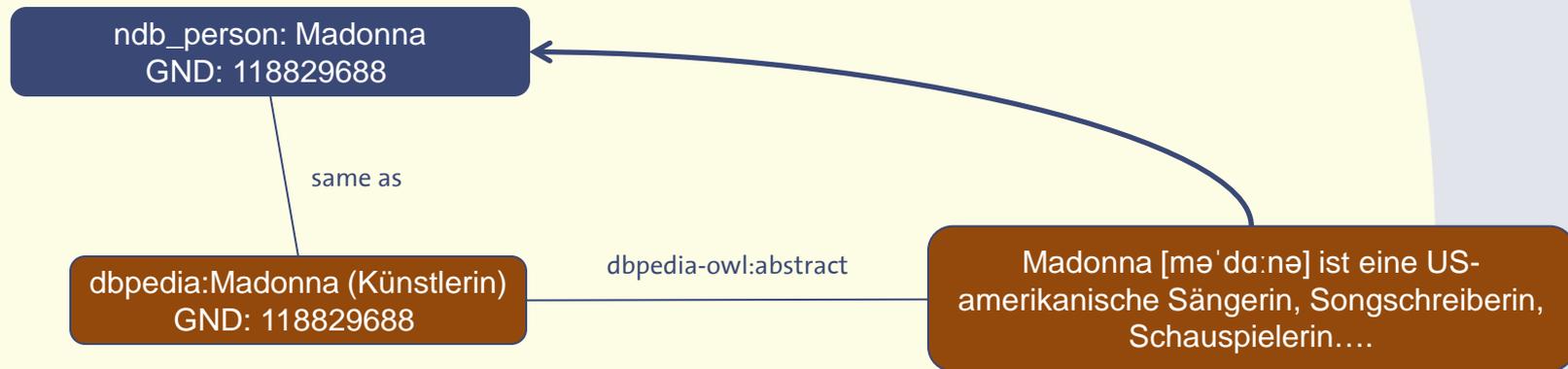
Exkurs zur zeitlupe



PND-Links in zeitlupe

Geburtsdatum	Gustav Stresemann am 10.05.1878 in Berlin (D) Gustav Stresemann, deutscher Politiker (Reichskanzler 1923, Aussenminister 1923-29; Friedensnobelpreis 1926)	<p>Bild (1 von 2) </p>  <p>Der Außenminister Gustav Stresemann vor dem Völkerbund im Jahr 1926</p> <p> Vollinformation</p> <p> Bezugsquelle</p> <p>Audio </p> <p>Verwandte Ereignisse </p> <p>Links </p> <ul style="list-style-type: none"> Katalog der DNB Historisches Lexikon Bayerns Wikipedia-Artikel Redebeiträge im Reichstag Historische Presseartikel
Lebensdaten	10.05.1878 - 03.10.1929	
Beruf/Funktion	Politiker, Ökonom	
Sachgebiet	Geschichte, Gesellschaft und Soziales, Politik und Militär, Wirtschaft	
Überregionale Relevanz	Ja	
Regionale Relevanz	Ostdeutschland, Berlin	
Datenherkunft	NDB WDR HistchronPerson	
Qualitätsstatus	Geprüft und eindeutig	
Weitere Quellen	deike 2003; Munzinger	
>> Datenquellen anzeigen		

Nutzung/Einbindung externer Linked Data-Quellen



zeitlupe | ARD-Ereignisdatenbank Hilfe Kontakt Anmelden

Startseite
Neue Suche
Ereignis melden
Merklisen ? ▲
[Bitte anmelden!](#)
Gespeicherte Suchen ? ▲

Weitere Angebote ? ▲
[DRA-Jahrestage als PDF](#)
[Hessenauswahl 2013](#)
[Jahresrückblick 2012](#)
[Niedersachsen 2012](#)

Hotline zeitlupe ▲
Tel.: 069 15687 222
E-Mail: info@zeit-lupe.org
Hier finden Sie [weitere Kontakte](#)

Vollanzeige: Madonna

Drucken Merken Korrekturvorschlag Zur Trefferliste

Madonna
Weitere Namen ▼
am 16.08.1958 in Bay City/Michigan (Vereinigte Staaten von Amerika)
Sängerin, Schauspielerin
(16.08.1958 -)

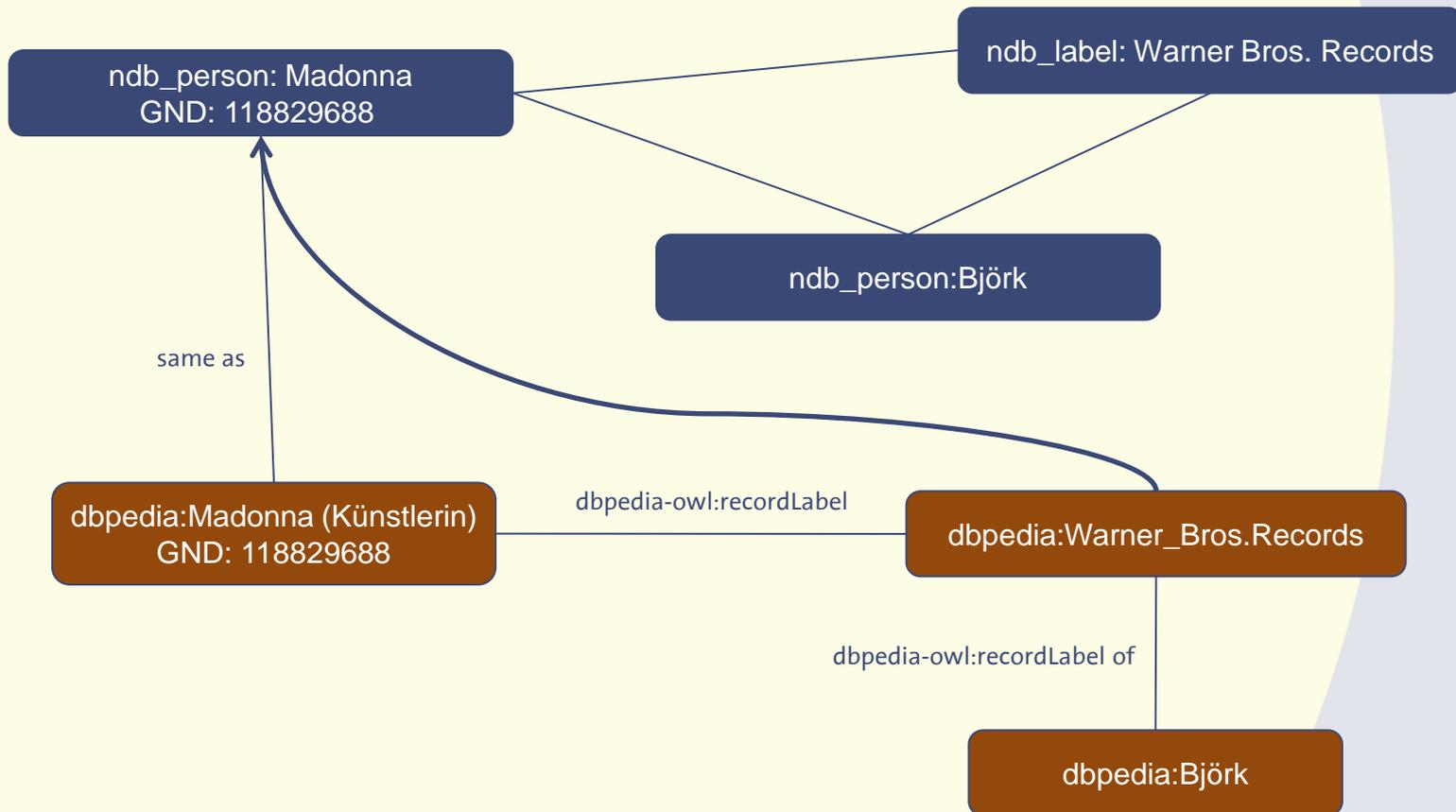
Links (1) ▲
[Munzinger Biographie](#)

Madonna [məˈdɑːnə] ist eine US-amerikanische Sängerin, Songschreiberin, Schauspielerin....
[\[lesen Sie mehr auf Wikipedia\]](#)

Datenquelle ? ▼

Das Erste BR DRadio DRA HR MDR NDR RB RBB SR SWR WDR DW

Nutzung/Einbindung externer Linked Data-Quellen



Pflegekonzept

- Differenziertes Pflegekonzept: unterschieden nach Pflegezuständigkeit und Pflegegrad
- Für Objekte mit hohem Normierungsgrad zentrale Pflege (z.B. ARD-Sachklassifikation), bei anderen Objekten hingegen Konzept der verteilten Pflege (z.B. Personen)
- Ähnlichkeitsalgorithmus und Match-/Mergetool zur effizienten Duplikatpflege
- 8 Normierungsstatus (Name -> Person/Institution -> Individuum)
- Für Personen/Institutionen kleine „Redaktion“ zur Sicherung der Datenqualität
- **Größtes Pflegedesiderat: „Sonstige Institutionen“**

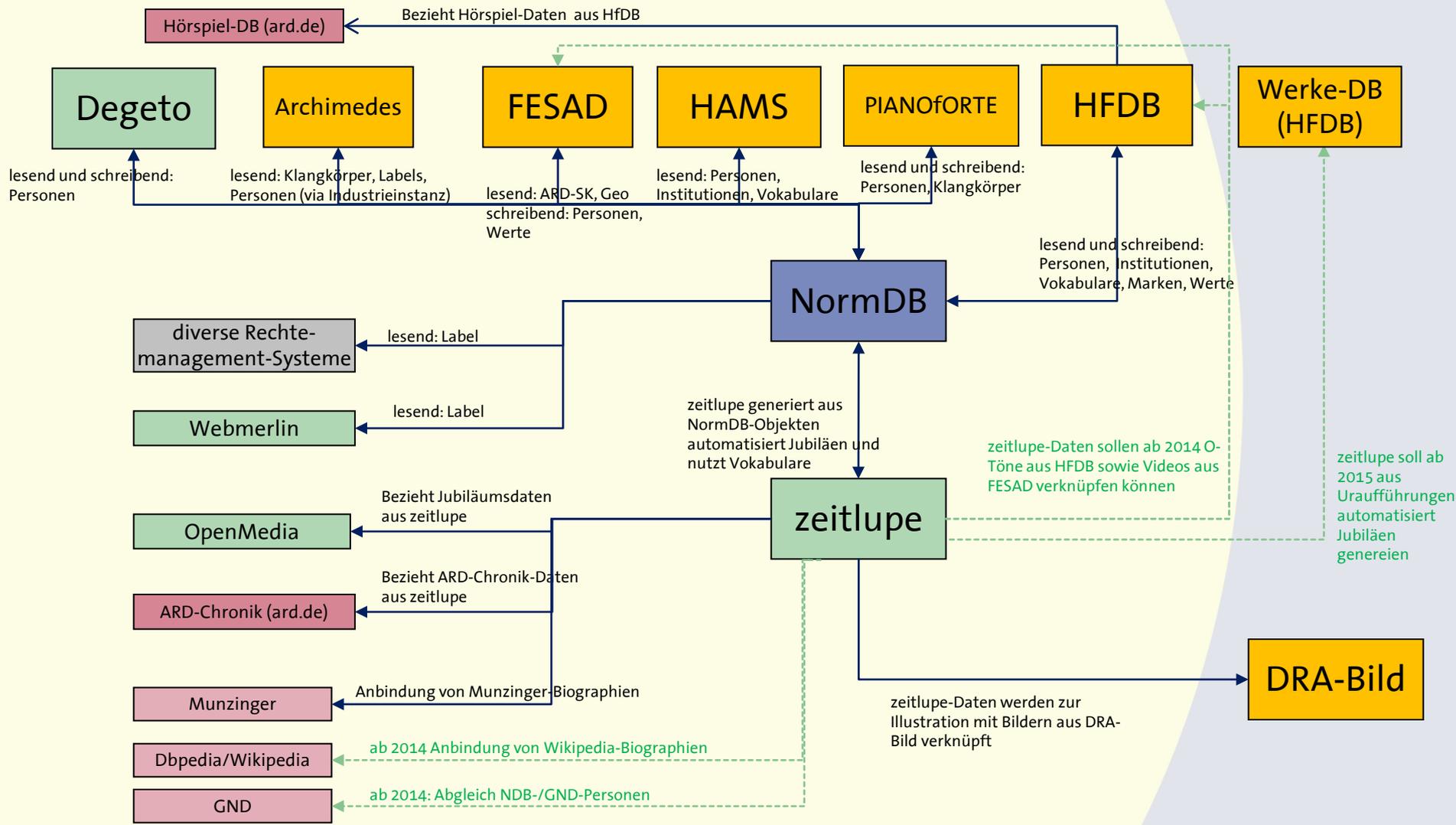
ARD-Normdatenbank verbessert Normdatenpflege und damit crossmediale Suchen, Datenkonsistenz und Vernetzung

Normdaten können flexibel von ARD-Systemen genutzt werden

Nutzen steigt je mehr ARD-Systeme Normdatenbank verwenden (wichtig vor allem auch für Metadatenaustausch)

Normdaten werden bereits jetzt von vielen Systemen genutzt

ARD-Normdatenbank: Nutzende Systeme



Workshop IN2N, 30.09.2014

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Andreas Dan
Stiftung Deutsches Rundfunkarchiv
Bertramstraße 8
60320 Frankfurt am Main
Telefon: 069-15687-213
E-Mail: andreas.dan@dra.de