



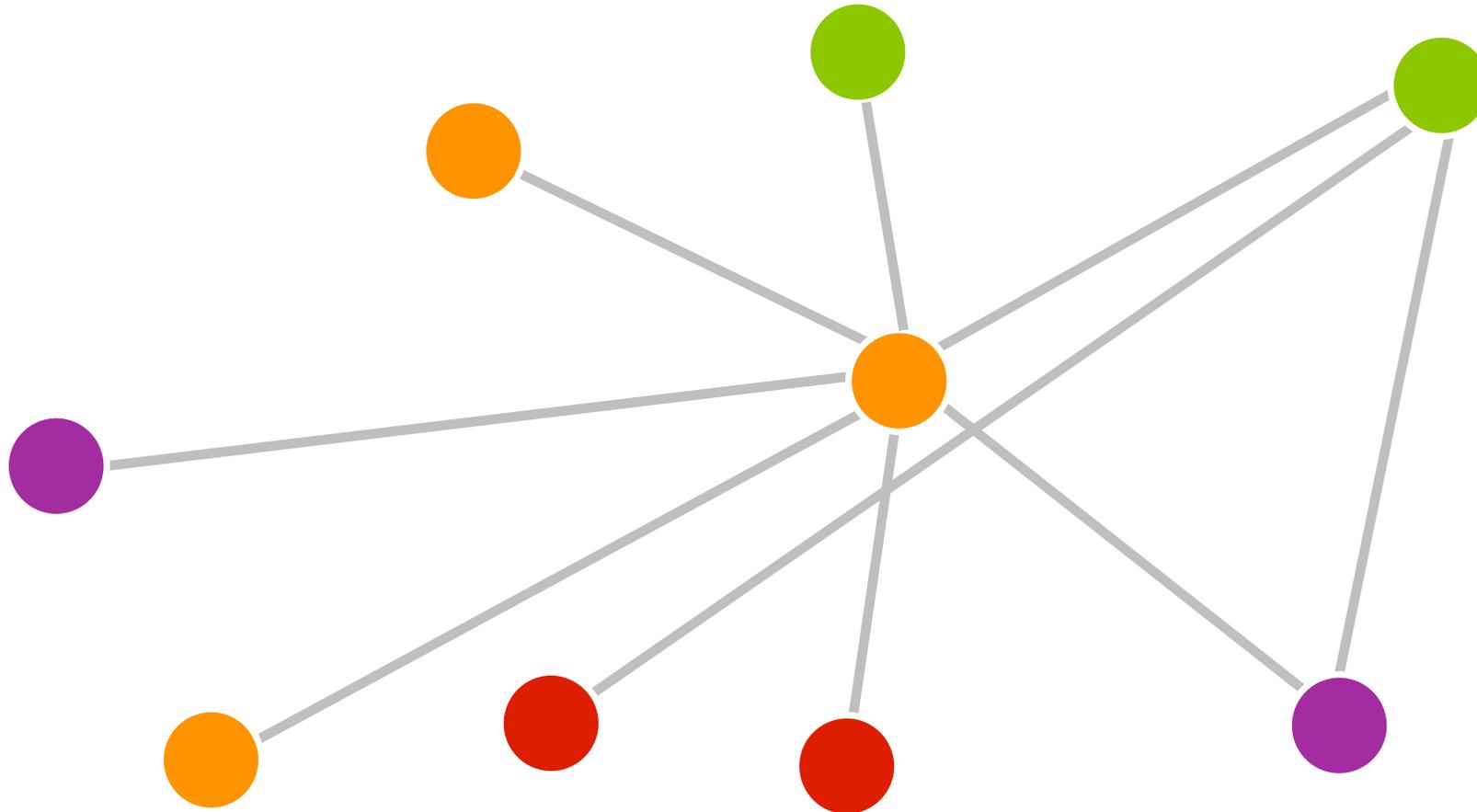
Analoge Medienverbände in digitalen Perspektiven

Entwicklungsstrategien im DFG-Projekt ›Deutschsprachige
Kinder- und Jugendliteratur im Medienverbund 1900-1945‹

Dr. Matthias Preis
Friedrich Summann

11.12.2020, Kolloquium *Wissensinfrastrukturen*

[Einstiegsfolie: Werke und Produkte zum Medienverbund *Harry Potter*;
Abbildungen aus lizenzrechtlichen Gründen entfernt]

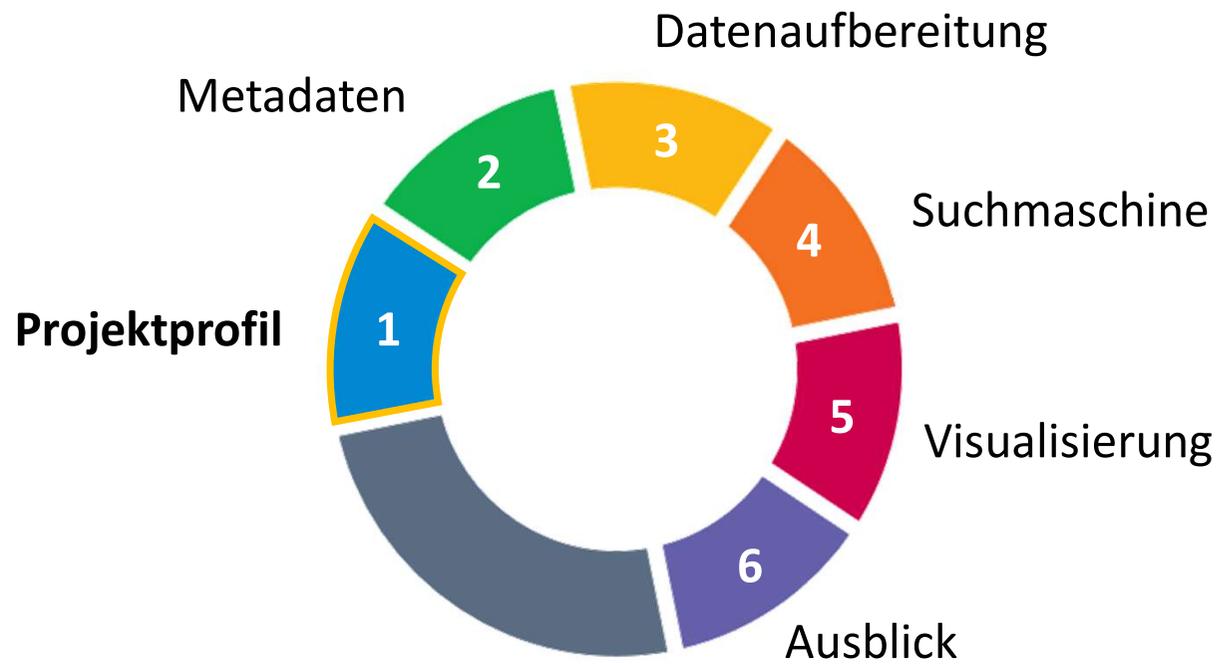


Zum Begriff *Medienverbund*

- medienübergreifende Verbreitung (populär-)kultureller Stoffe
(Weinkauff 2014)
- Erzeugung auf sozial-systemischer Ebene zumeist intendiert
(Maiwald 2010)
- Ausweitung des Angebots auf Fanartikel-Merchandising usf.
(Josting 2016)
- Vielfalt an Entwicklungs-, Erscheinungs- und Beschreibungsformen
(Ryan 2013, Jenkins 2011, Hengst 2014, Josting et al. 2020 usf.)

Projektüberblick





Projektziele

- vollständige Aufnahme von **Filmen und Hörfunksendungen** mit kinder-/jugendliterarischen Stoffen im Zeitraum von 1900-1945
- Erfassung der **Medienverbände**, maßgeblich unter Einbeziehung des Buches
- Berücksichtigung korrespondierender **Diskurse/Dokumente** aus Produktion, Rezeption und Verwertung
- Entwicklung einer **Online-Datenbank** mit Recherche-/Visualisierungsoptionen
- **Überblicksdarstellung** sowie **Analyse einzelner Medienverbände** (inkl. Medienverbundtheorie)

Projektergebnis A: *Erfassung*

- Erfassung von 16.589 Hörfunkbeiträgen, 1784 Filmen, 637 Theaterinszenierungen, 686 Bildern, 136 Schallplatten, 2872 Werbematerialien und 3123 Stoffen
- Verlinkung mit 11219 Primärwerken, 6814 Sekundär- und Paratexten (Print)
- Aufnahme von 22100 Personen und 1315 Institutionen
- Integration verfügbarer Digitalisate via Mediathek
- UND: Abbildung der Relationen im Handlungssystem KJL

Projektergebnis B: *Publikation*

- Spektrum an Medienverbänden und Impulse zur Theoriebildung
- Neu-/Wiederentdeckung literarischer Stoffe im Rundfunk und Film
- 17 Beispiele für historische Medienverbände
- Dokumentation der Online-Datenbank



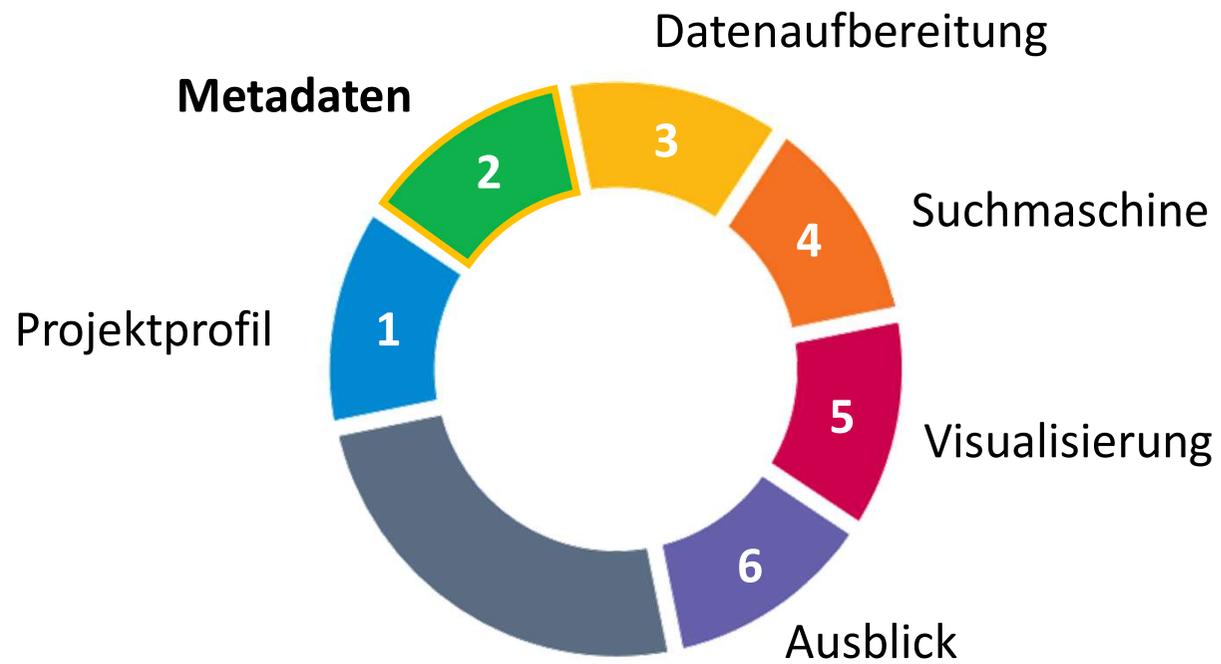
Projektergebnis C: *Online-Datenbank*

Treffer 5 von 1 [←](#) [→](#) [Zur Trefferliste](#) [Neue Suche](#)



ID	23276
Objektyp	Theater
Titel	Funkheinzelmanns Märchenspiel In Hannover
Person(en)	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn] Gien, Martin [RegisseurIn] Krüger, Carl [KomponistIn] Rupprecht, Putti [SchauspielerIn]
Organisation(en)	Deutsches Theater Hannover [Theater]
Genre	Revue
Thema	Märchen
Produzent	Deutsches Theater Hannover
Aufführung(en)	1926, 725 , Hannover
Quelle(n)	Was sagt die Presse. In: Die Norag 1926, Das Funkbild, S. [2]





Konzept der Metadatenstruktur

METADATENSET



1. Publikation



2. Produktion



3. Distribution



4. Beschreibung



5. Verbund



6. Kommentar



7. Referenzen

Eingabemaske in *Drupal* (Bsp.: Film)

Dashboard Inhalt Struktur Design Benutzer Module Konfiguration Berichte Hilfe

Inhalt hinzufügen Inhalte suchen Inhaltstypen Biblio

Startseite > Inhalt hinzufügen

Film erstellen

Startseite

Titel *

Titelzusatz

[Zeilenreihenfolge anzeigen](#)

ABWEICHENDER TITEL

+

Weiteres Element hinzufügen

► PRODUKTION

► DISTRIBUTION

► PUBLIKATION

► FORMALBESCHREIBUNG

► INHALTLICHE BESCHREIBUNG

► VERBUND

[Zeilenreihenfolge anzeigen](#)

QUELLENANGABE

+

Weiteres Element hinzufügen

SEKUNDÄRLITERATUR

-

Seitenangabe

+

Entfernen

Weiteres Element hinzufügen

MEDIATHEK

Neue Datei hinzufügen

Keine Datei ausgewählt.

Die Dateien müssen kleiner als 250 MB sein.
Zulässige Dateierweiterungen: txt doc docx pdf avi mpg mp4 wmv wma mp3 wav aif jpg bmp png tif.

[Zeilenreihenfolge anzeigen](#)

EXTERNE LINKS

Externe Links

Titel	URL
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Der Linktitel ist beschränkt auf 40 Zeichen maximal

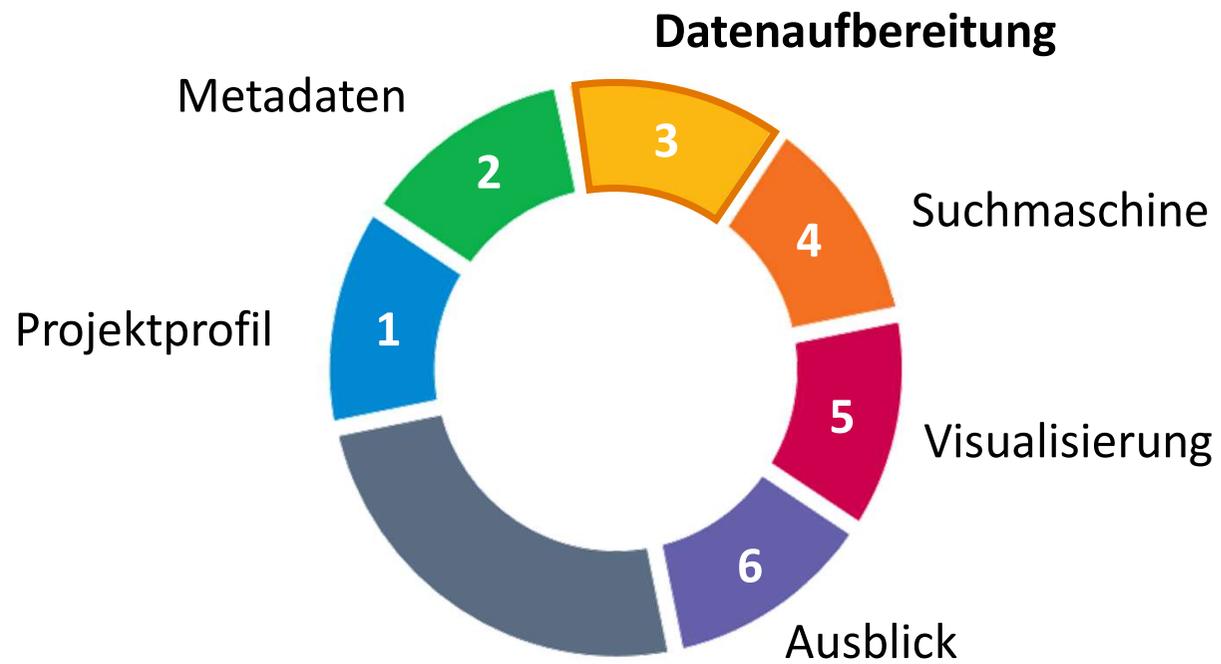
+ **Letzter Zugriff**

Entfernen

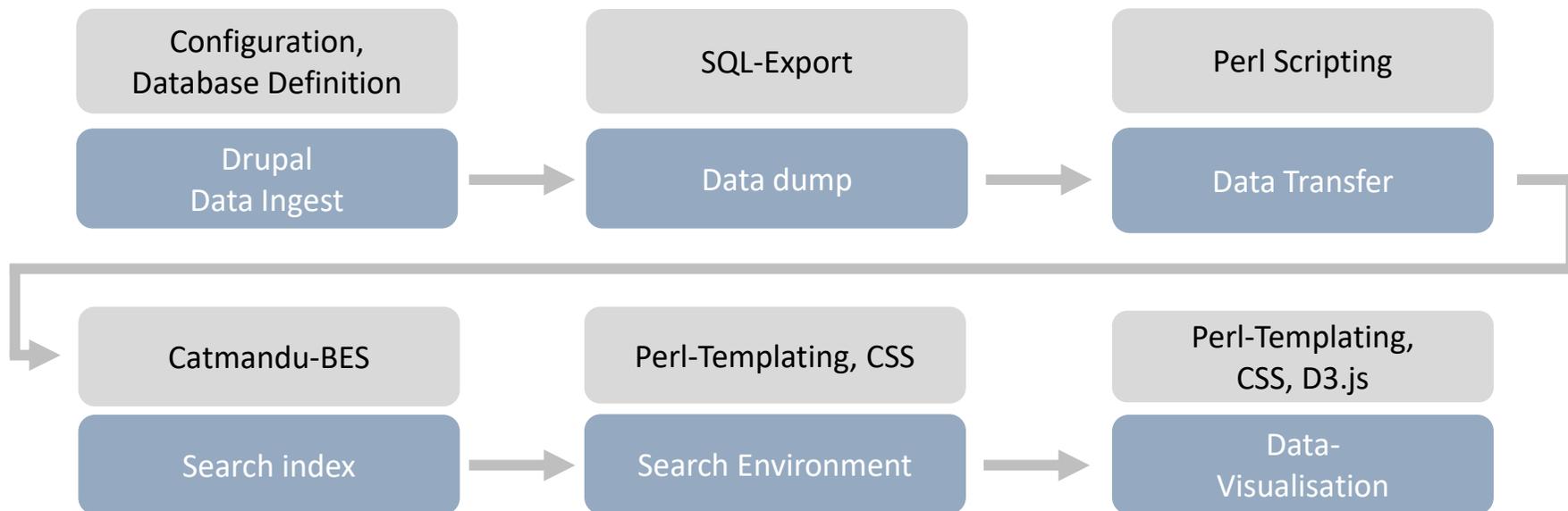
Weiteres Element hinzufügen

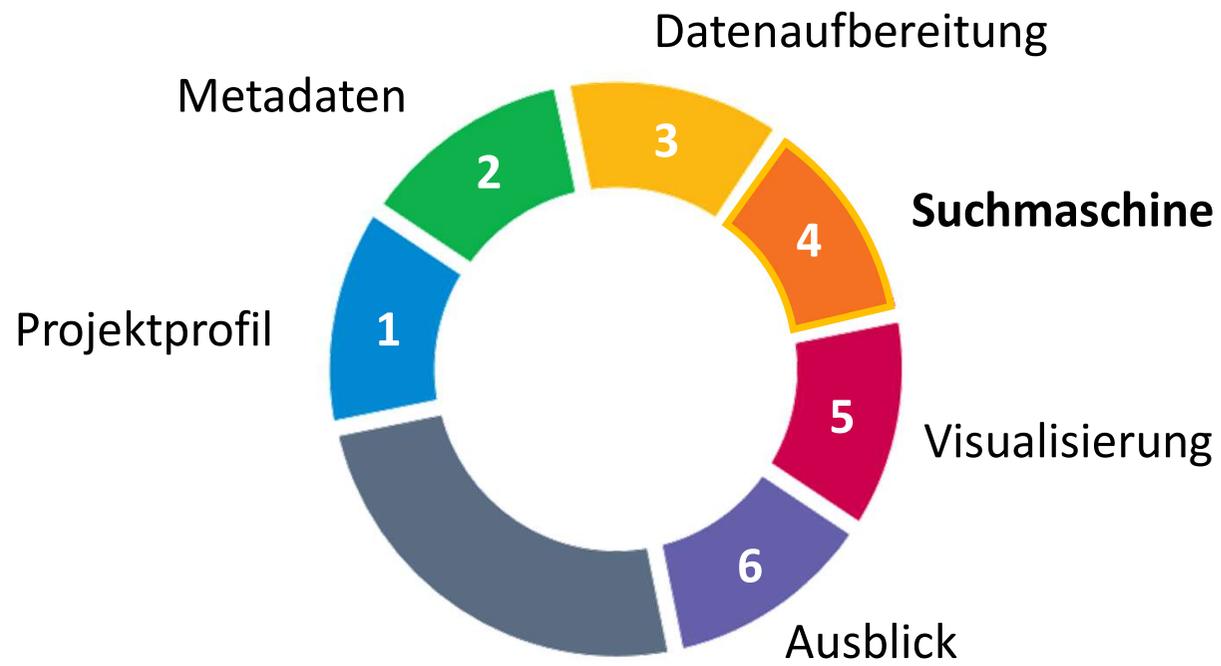
KOMMENTAR

[Zeilenreihenfolge anzeigen](#)

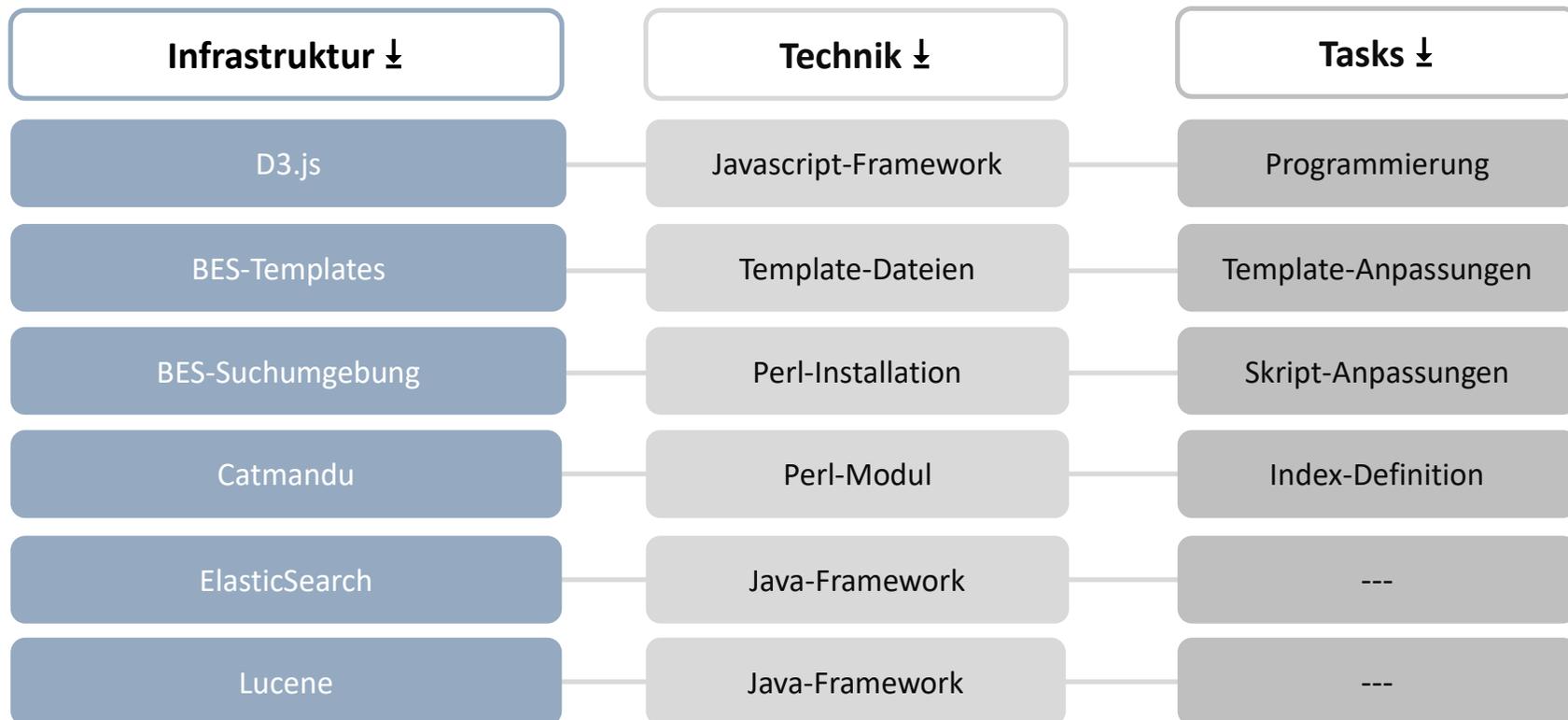


Datenfluss: Erfassung bis Visualisierung





Technische Infrastruktur / Anforderungsbereiche



Datenbanksuche (frühe Version)

UB Bielefeld: Datenbanken

Datenbank KJL im Medienverbund 1900 - 1945

Einfache Suche | **Erweiterte Suche** | **Info**

Titel

Verfasser

Erscheinungsjahr

Objekttyp

Anzahl Treffer pro Seite

- Alle Objekttypen
- Stoff
- Film
- Hörfunk
- Schallplatte
- Werbeartikel
- Bilder
- TV
- Theater
- Publikation

© 1995-2018 Universitätsbibliothek ... by BES, Version 1.01, 1.3.2018 Built with LibreCat  (Software developed by Lund, Ghent and Bielefeld Univ.)

Datenbanksuche (finale Version)

Einfache Suche **Erweiterte Suche**

Erweiterte Suche

Titel	
Person	
Erscheinungsjahr	
Schlagwörter	
Medientyp	Alle Medientypen
Relation	Alle Rollen
Genre	
Technik	Alle Technikformen
Hoerfunk-Genre	
Hoerfunk-Thema	
Hoerfunk-Senderreihe	

Sortierung	Standard-Ranking
Treffer pro Seite	20 Treffer pro Seite
<input checked="" type="checkbox"/> Suchen	<input type="checkbox"/> Felder leeren

Datenbanksuche (Medientypwahl)

Einfache Suche **Erweiterte Suche**

Erweiterte Suche

Titel	
Person	
Erscheinungsjahr	
Schlagwörter	
Medientyp	Alle Medientypen
Relation	Alle Medientypen
Genre	Stoff Film
Technik	Hörfunk Schallplatte Werbematerial Bilder
Hoerfunk-Genre	TV Theater
Hoerfunk-Thema	Publikation (primaer) Publikation (sekundaer)

Datenbanksuche (Relation)

Einfache Suche **Erweiterte Suche**

Erweiterte Suche

Titel	
Person	
Erscheinungsjahr	
Schlagwörter	
Medientyp	Alle Medientypen
Relation	Alle Rollen
Genre	Alle Rollen Verweis Rezension Gegenstand
Technik	Literarische Vorlage
Hoerfunk-Genre	VerfasserIn DarstellerIn

Ergebnisliste der Datenbanksuche

684 Treffer [Neue Suche](#) | 1-20 21-40 41-60 61-80 ...

[Listenexport](#)

Suchergebnis eingrenzen

Jahr

1926 (228)
1927 (122)
1925 (112)
1928 (63)
1930 (38)
1929 (36)
1924 (36)
1931 (15)
2020 (1)
2001 (1)
1934 (1)
1932 (1)

Medientyp

Hörfunk (488)
Print sek. (50)
Print prim. (48)
Bilder (41)
Stoff (24)
Werbematerial (20)
Theater (7)
Schallplatte (5)
Organisation (1)

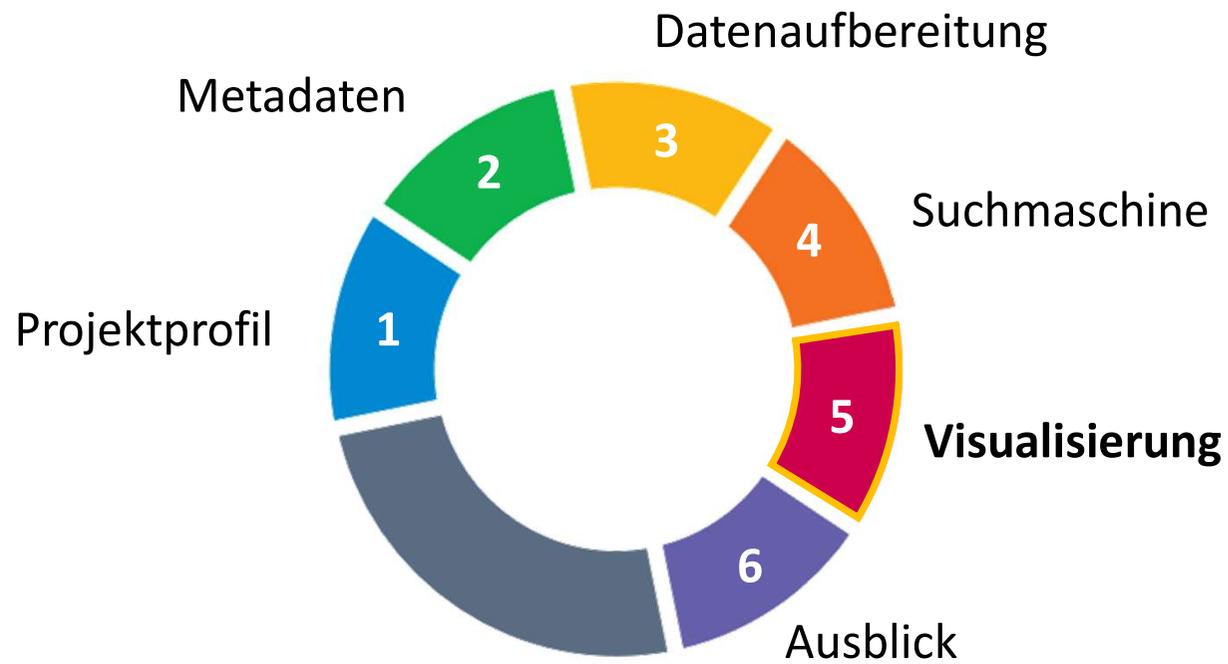
1. Hörfunk	Funkheinzelmann		02.12.1928
2. Organisation	Funkheinzelmann		
3. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	19.08.1925
4. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	15.06.1930
5. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	15.08.1926
6. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	24.04.1927
7. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	08.12.1925
8. Hörfunk	Funkheinzelmann		02.10.1927
9. Hörfunk	Funkheinzelmann		20.11.1927
10. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	11.07.1926
11. Hörfunk	Funkheinzelmann		18.11.1928
12. Hörfunk	Funkheinzelmann		15.09.1929
13. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	04.04.1926
14. Hörfunk	Funkheinzelmann		11.11.1928
15. Hörfunk	Funkheinzelmann		13.05.1928
16. Hörfunk	Funkheinzelmann		14.08.1927
17. Hörfunk	Funkheinzelmann		31.03.1929
18. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	01.08.1926
19. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	22.06.1930
20. Hörfunk	Funkheinzelmann	Bodenstedt, Hans [VerfasserIn]	25.05.1930

Einzelanzeige



ID	4873
Objekttyp	Film
Titel	Emil und die Detektive
Person(en)	Atkyns, Norman [DarstellerIn] Brooks, Cyrus [Drehbuch BearbeiterIn] Blomfield, Derek [DarstellerIn] Carter, Margaret [Dialoge] Foster, Marion [DarstellerIn] Glynné, Mary [DarstellerIn] Greet, Clare [DarstellerIn] Gray, Allan [Musik] Greenbaum, Mutz [Kamera] Hayes, George [DarstellerIn]
	+ Mehr
Organisation(en)	Richard Wainwright Productions [Produktionsfirma]
Nebentitel	Emil and the Detectives
Erscheinungsjahr	1935
Schlagwörter	KJ-intendierter Film
Genre	Detektivgeschichte Familienfilm Literaturverfilmung

Filmtechnik	Realfilm Spielfilm Tonfilm
Ausgabedatum	05.02.1935
Drehort	London, UK
Produktionsfirma	Richard Wainwright Productions
Farbverfahren	sw
Bildformat	35mm , 1.37 : 1
Maße	1950 m
Film-Akte	7
Aufnahmesystem	mono
Aufführung(en)	London 05.02.1935,
Zusatz-Info	Produktionsland: Großbritannien
Link	Volltext



Elemente des Verbundsystems



Stoff



Schallplatte



Bilder



Print prim.



Werbematerial



TV



Print sek.



Person



Theater



Hörfunk



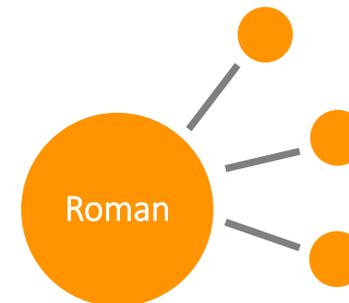
Körperschaft



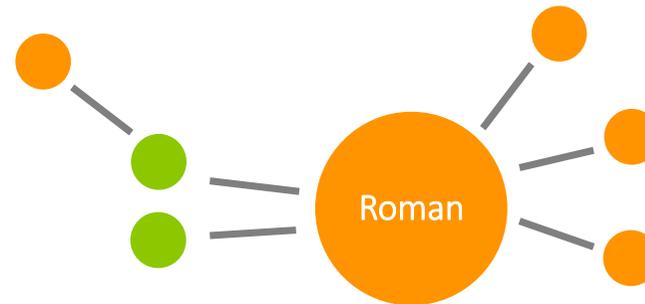
Film

Einstieg in komplexe Netzwerke

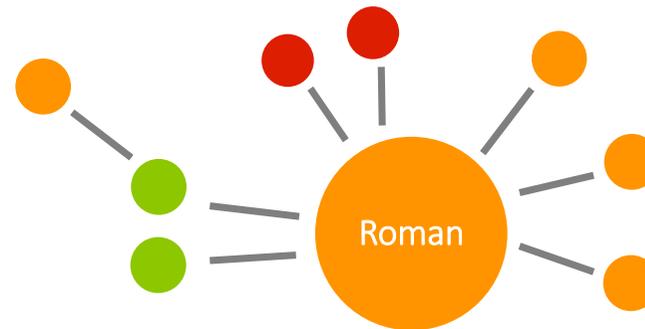
- | | |
|-----------------|----------------|
| ● Stoff | ● Person |
| ● Print prim. | ● Körperschaft |
| ● Print sek. | ● Bilder |
| ● Hörfunk | ● TV |
| ● Schallplatte | ● Theater |
| ● Werbematerial | ● Film |



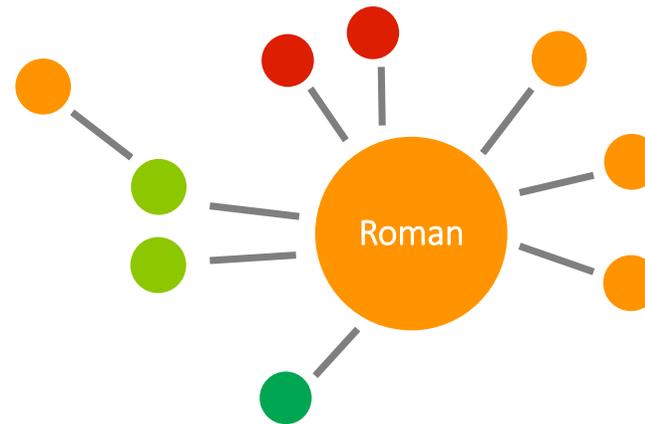
Einstieg in komplexe Netzwerke



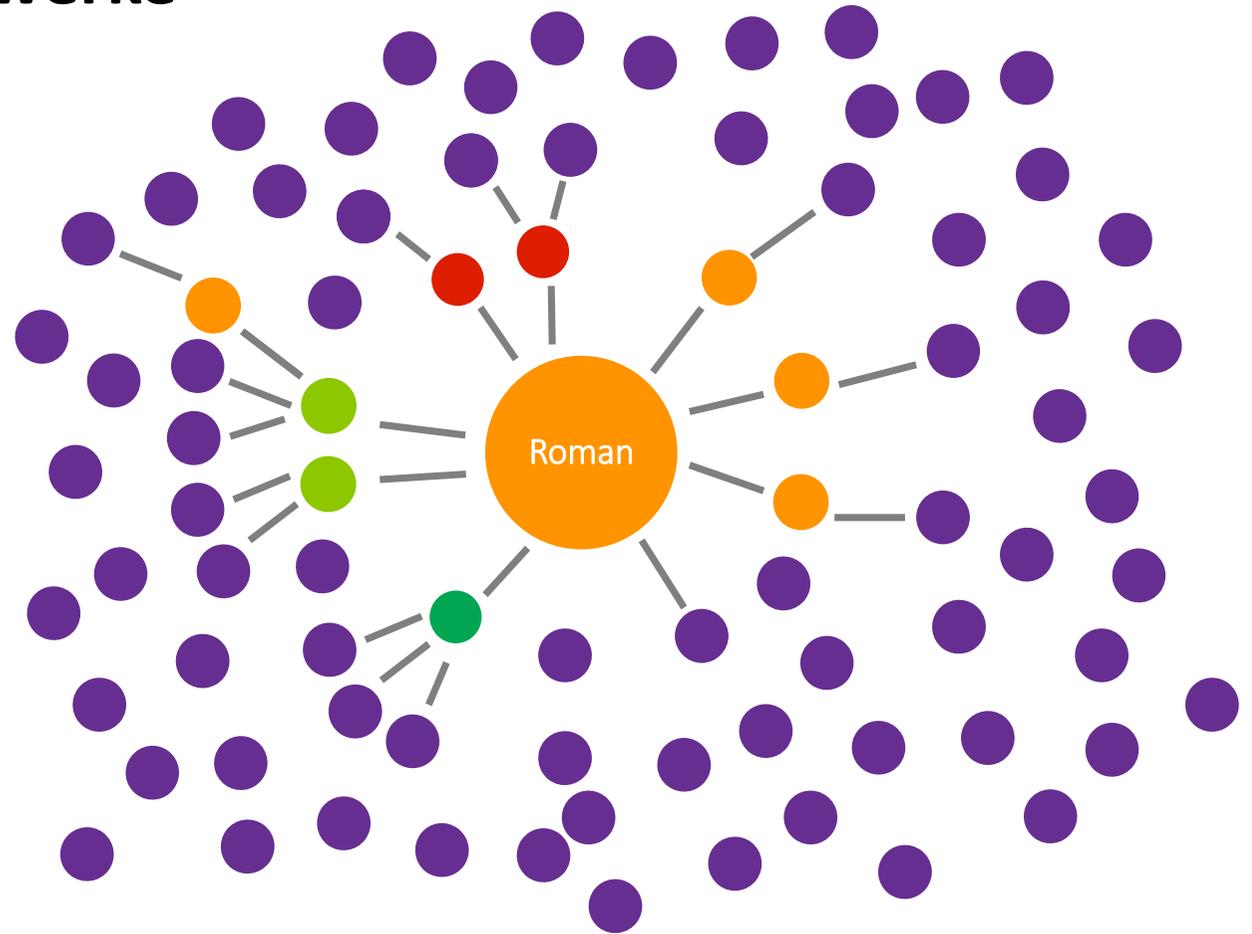
Einstieg in komplexe Netzwerke



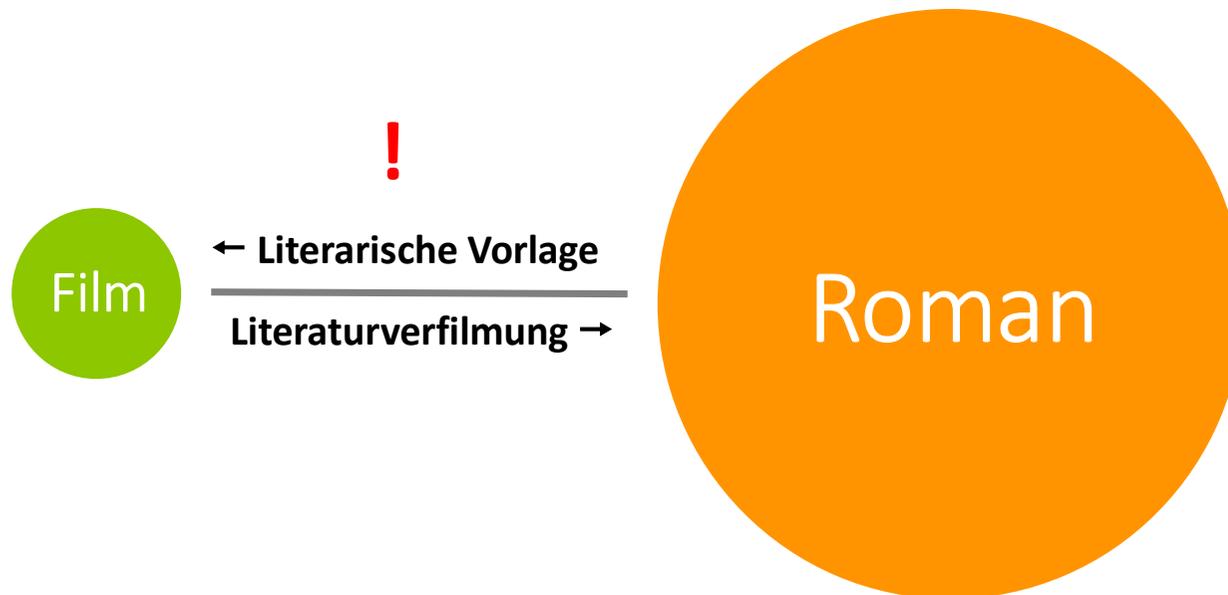
Einstieg in komplexe Netzwerke



Einstieg in komplexe Netzwerke



Einstieg in komplexe Netzwerke

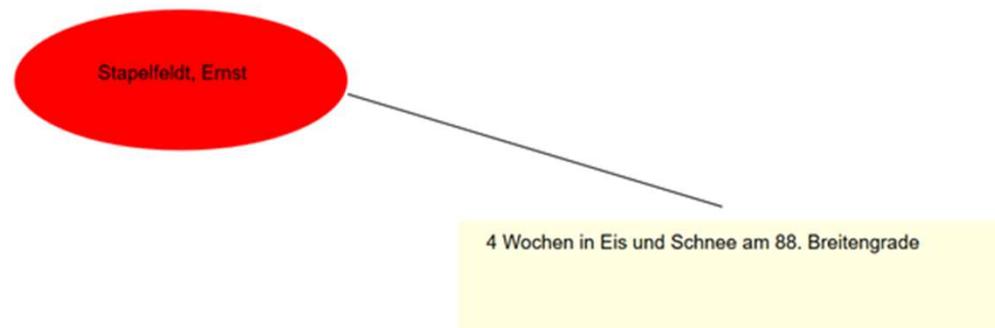


Frühe Prototypen der Visualisierung

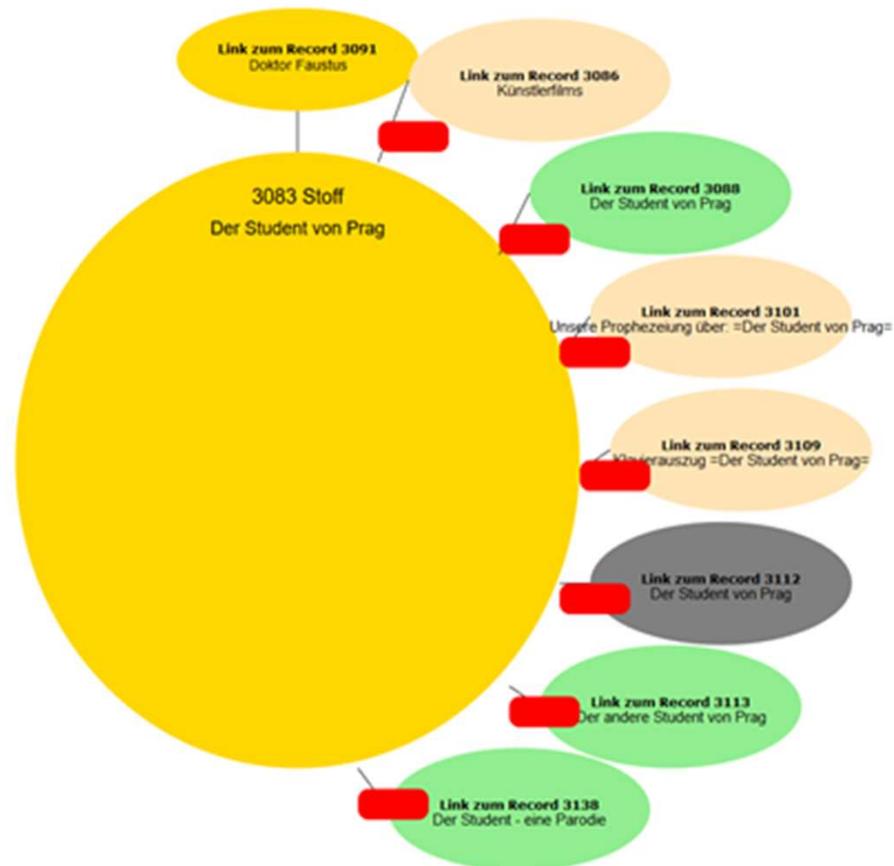
Einzelansatzanzeige KJL im Medienverbund-Datenbank: Treffer 1 von 1



ID	3
Objekttyp	hoerfunk
Autor/Titel	4 Wochen in Eis und Schnee am 88. Breitengrade
Gesamttitelangaben:	Deutsche Jugendstunde
Person	Stapelfeldt, Ernst
Satztyp:	Beitrag
Zusatz-Info:	für alle Noragsender
Quelle:	Die Norag 1928, 33, S. 4



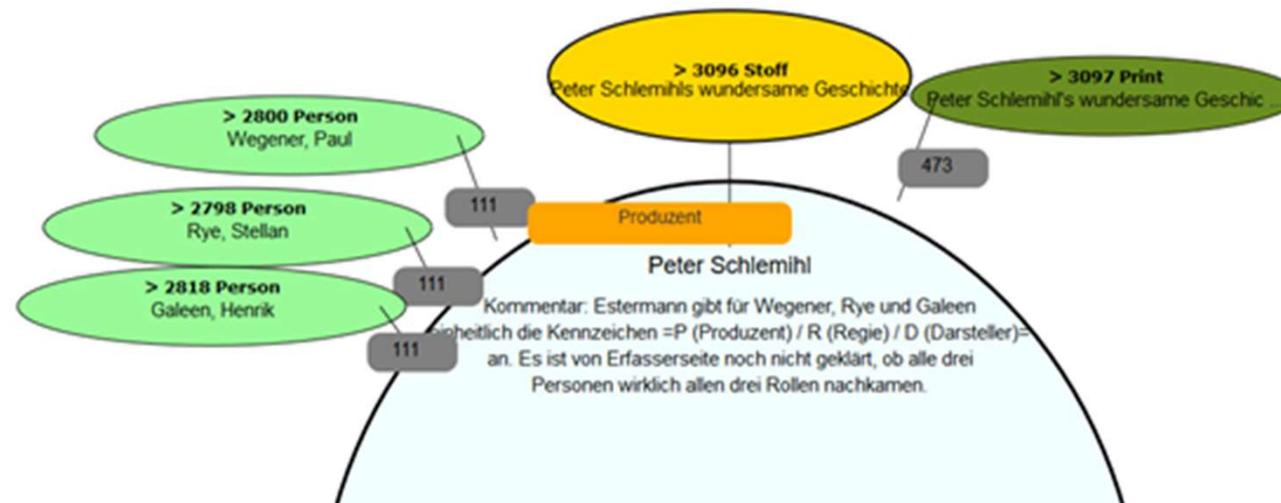
Frühe Prototypen der Visualisierung



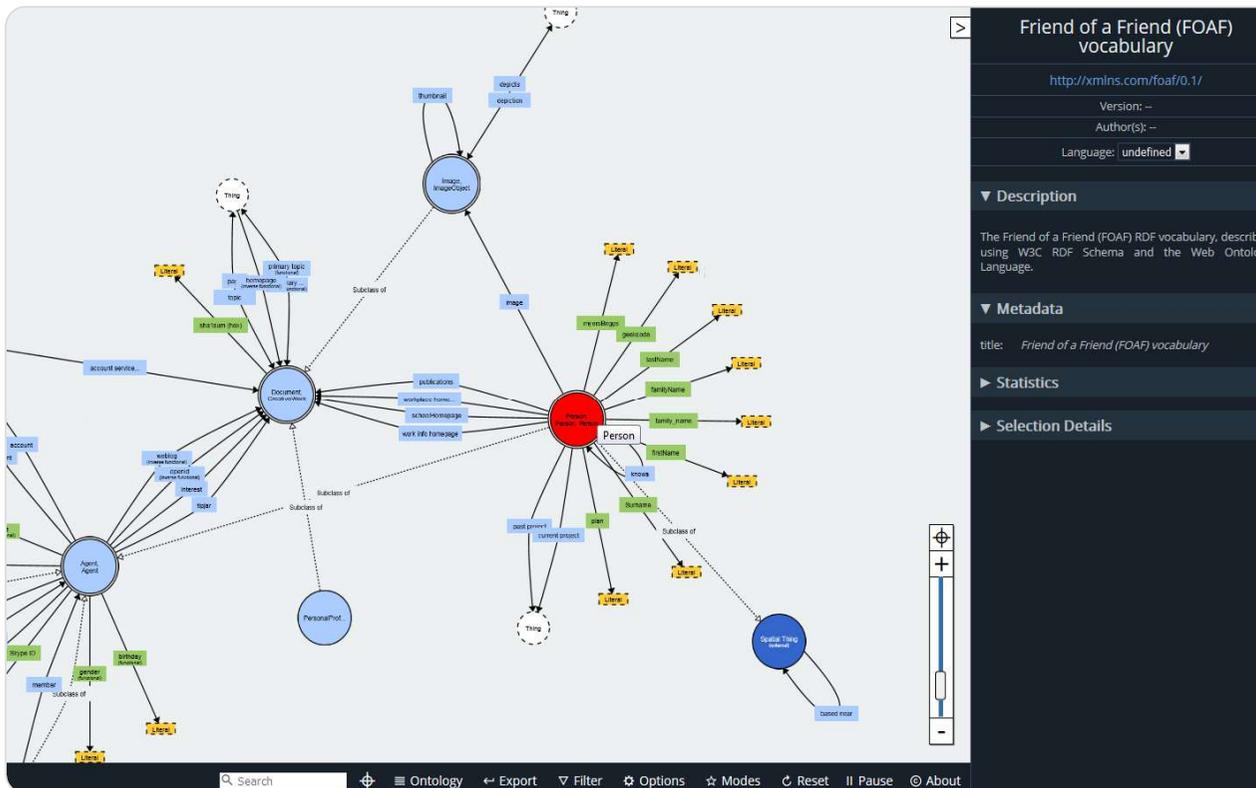
Frühe Prototypen der Visualisierung

Einzelansatzanzeige KJL im Medienverbund-Datenbank: Treffer 11 von 2276

ID	4709
Objektyp	Film
Autor/Titel	Peter Schlemihl
Zusatz-Info:	Estermann gibt für Wegener, Rye und Galeen einheitlich die Kennzeichen =P (Produzent) / R (Regie) / D (Darsteller)= an. Es ist von Erfassenseite noch nicht geklärt, ob alle drei Person



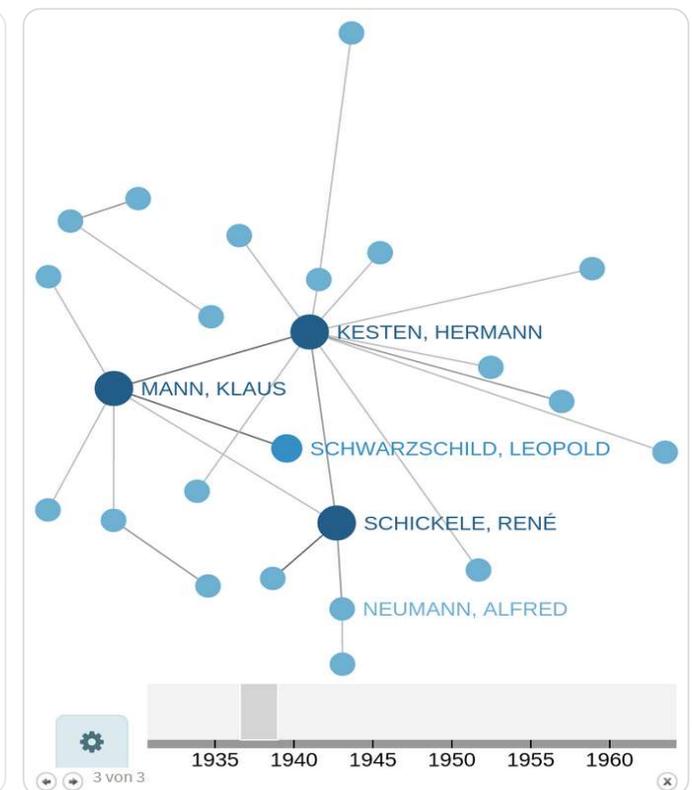
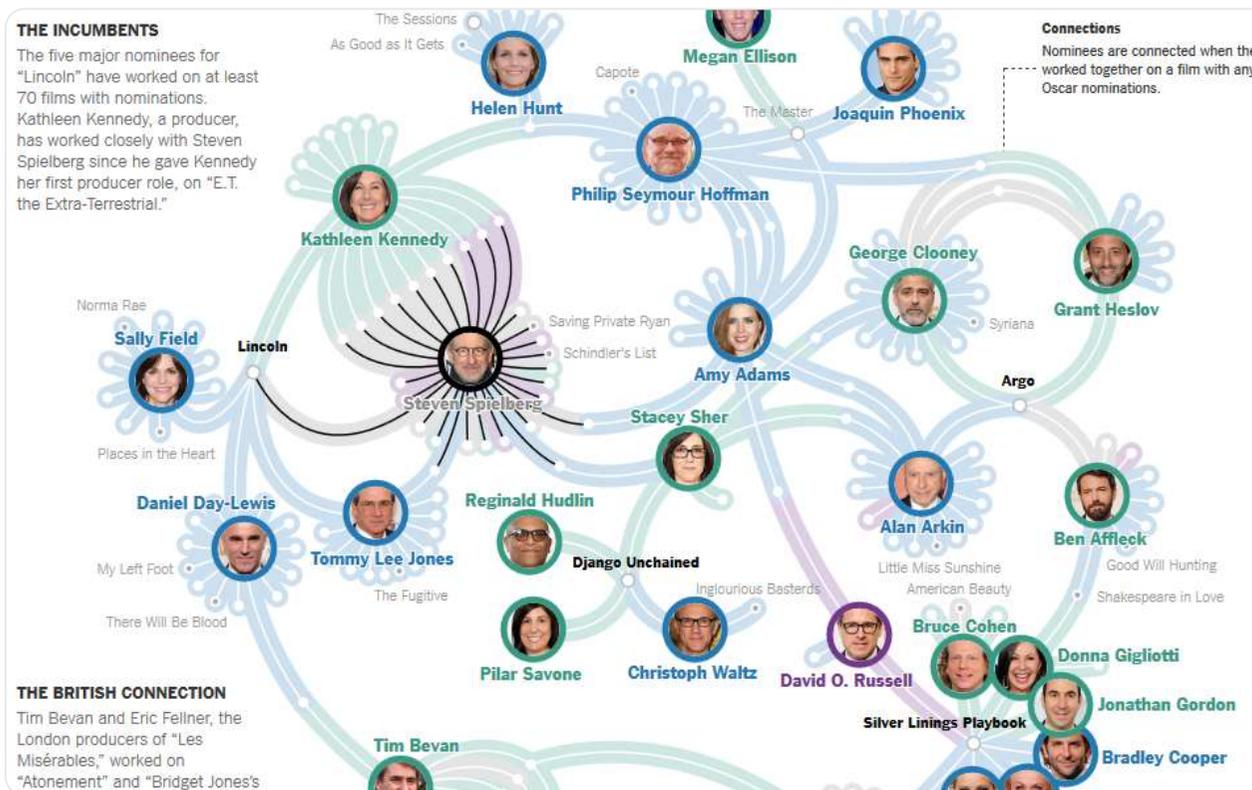
Dilemma #1: Räumliche Struktur



WebVOWL: Web-based Visualization of Ontologies.

URL: <http://vowl.visualdataweb.org/webvowl.html>, 1.12.2020

Dilemma #1: Räumliche Struktur



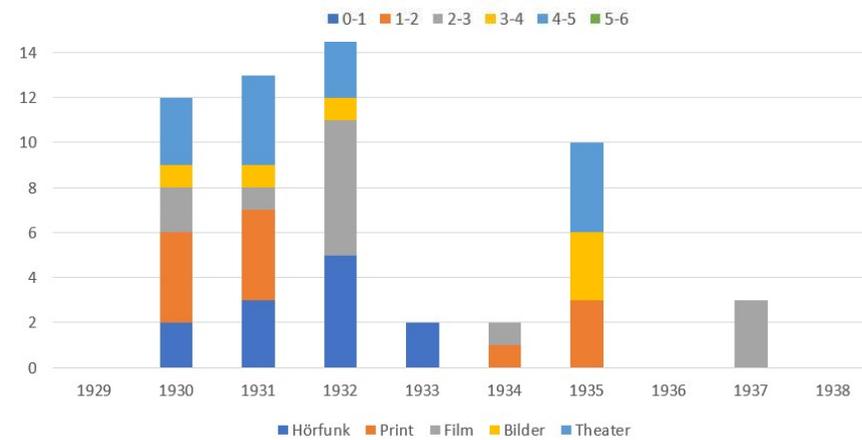
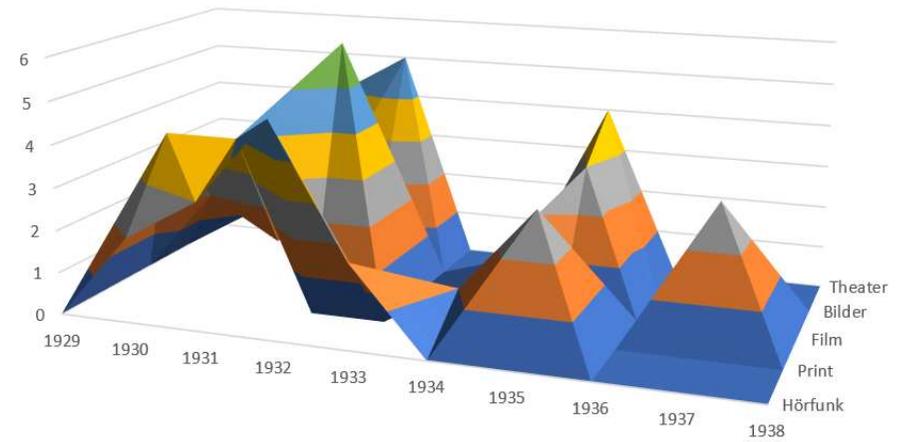
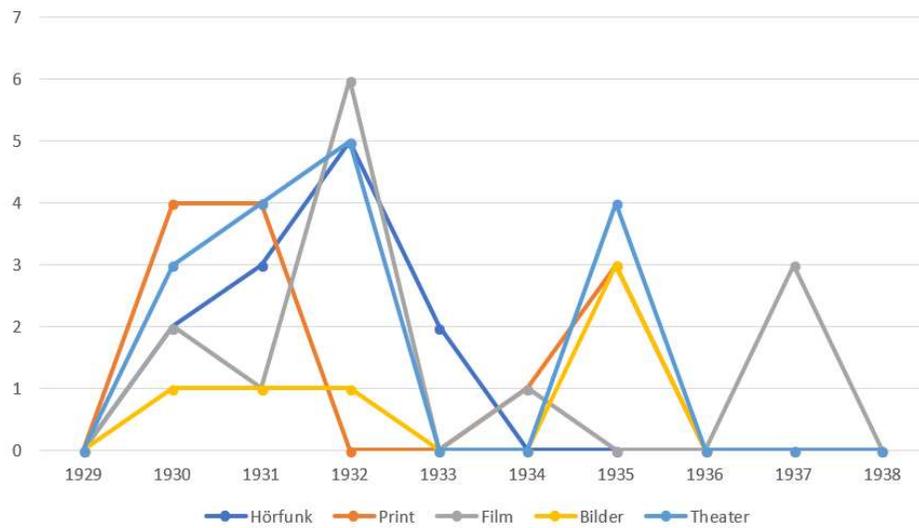
Among the Oscar Contenders, a Host of Connections (d3.js).

URL: <https://archive.nytimes.com/www.nytimes.com/interactive/2013/02/20/movies/among-the-oscar-contenders-a-host-of-connections.html>, 22.10.2019

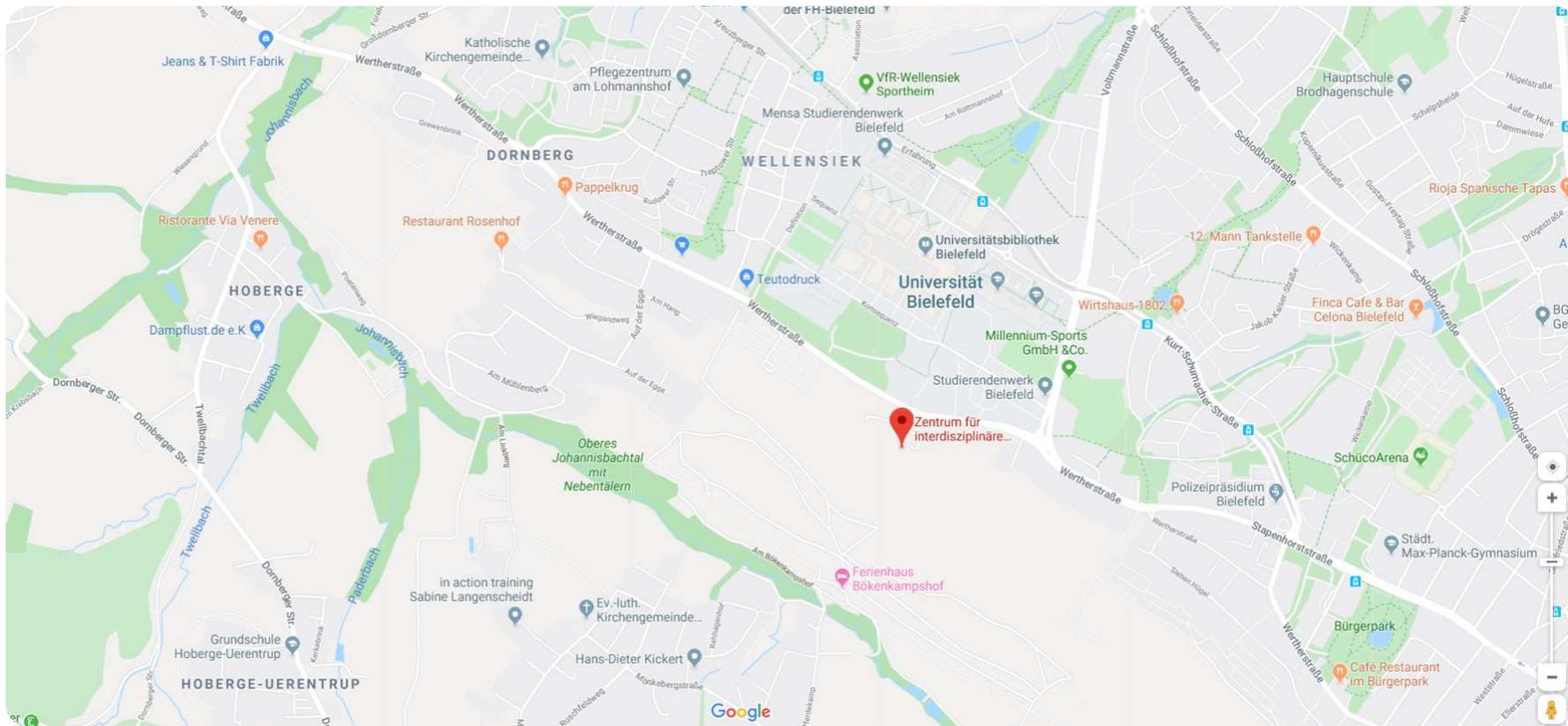
Visualisierung eines Korrespondenznetzes: Exilnetz33

Biel et al 2015; http://www.zfdg.de/sb001_011, Zugriff: 1.12.2020)

Dilemma #2: Zeitliche Struktur



Die Frage der Perspektive #1 (Raum)

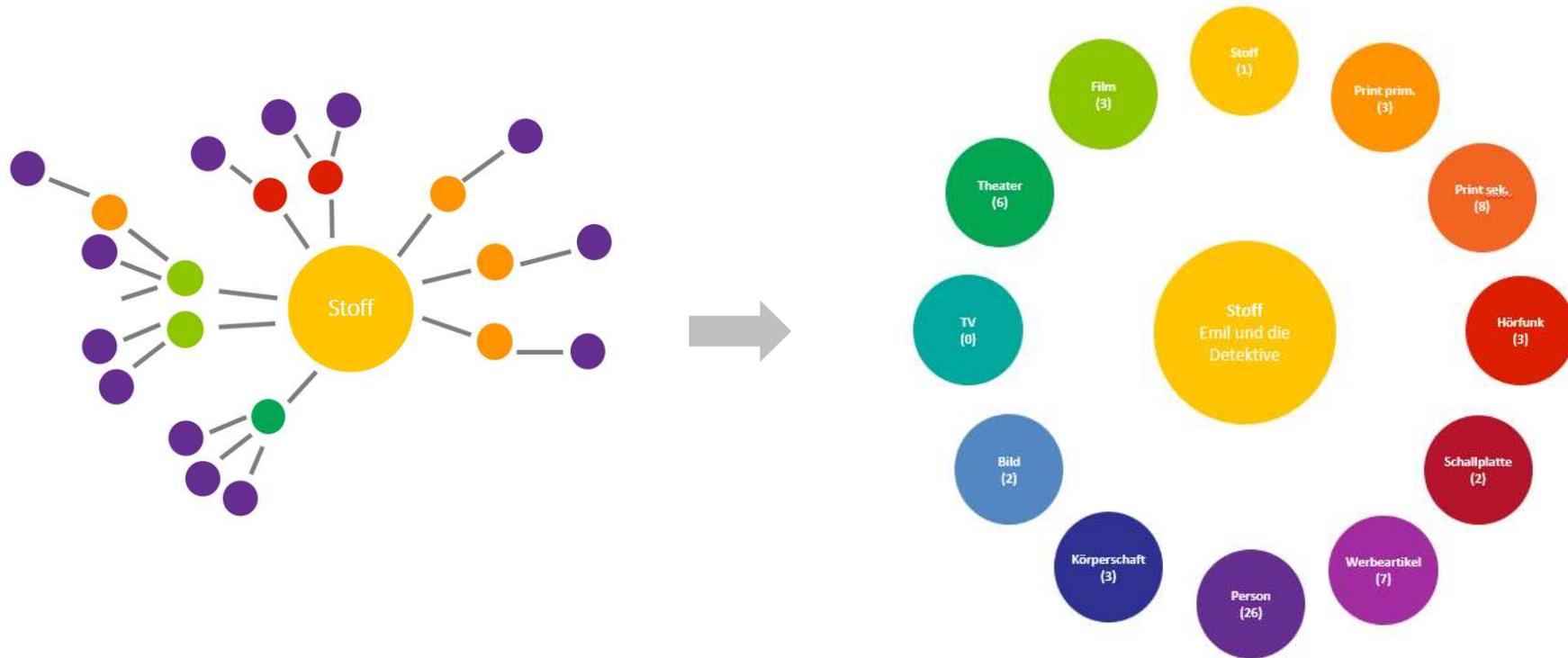


Die Frage der Perspektive #1 (Raum)

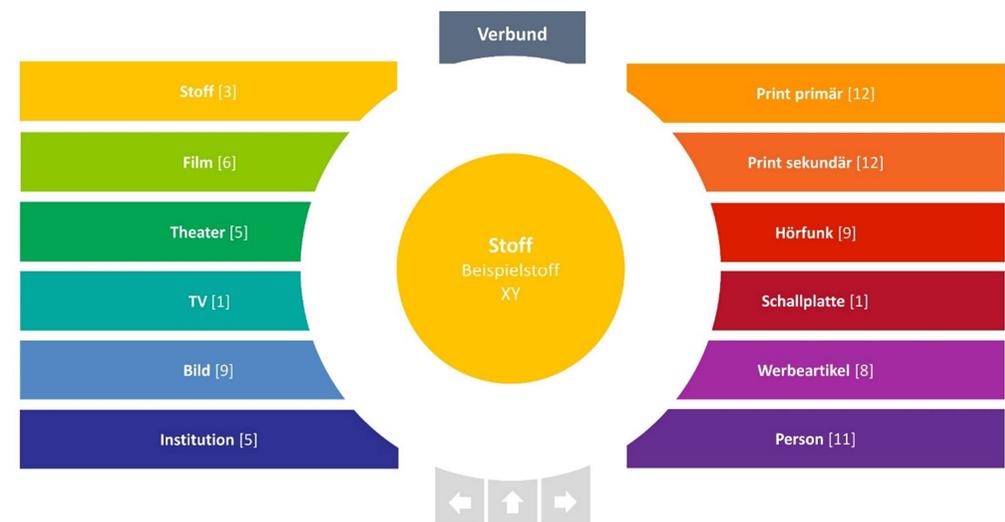
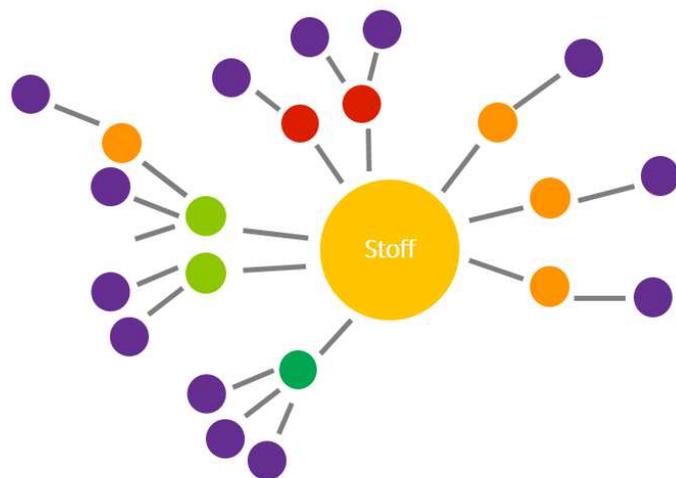


Google Street View und Medienverbund-Navigator. (Kartendaten © 2020 Google sowie © 2020 Geo-Basis-DE/BKG)

Von der Netzstruktur zum Navigator (früh)



Von der Netzstruktur zum Navigator (fast final)



Navigator mit Relationsanzeige



Navigator und Einzeltitelinformation

Treffer 1 von 1 [←](#) [→](#) [Zur Trefferliste](#) [Neue Suche](#)



ID	63431
Objektyp	Film
Titel	Schneewittchen und die sieben Zwerge
Person(en)	Anderson, Ken [Bauten] Adelquist, Hal [Regie-Assistenz] Atwell, Roy [DarstellerIn] Algar, James [Animation] Armstrong, Samuel [Technische Mitarbeit] Blank, Dorothy Ann [Drehbuch VerfasserIn] Beebe, Ford [Regie-Assistenz] Batchelder, Mickey [Kameraführung] Buchanan, Stuart [DarstellerIn] Babbitt, Art [Animation]
	+ Mehr
Organisation(en)	The Walt Disney Company (WDC) [Produktionsfirma]
Nebentitel	Snow White and the Seven Dwarfs
Erscheinungsjahr	1937

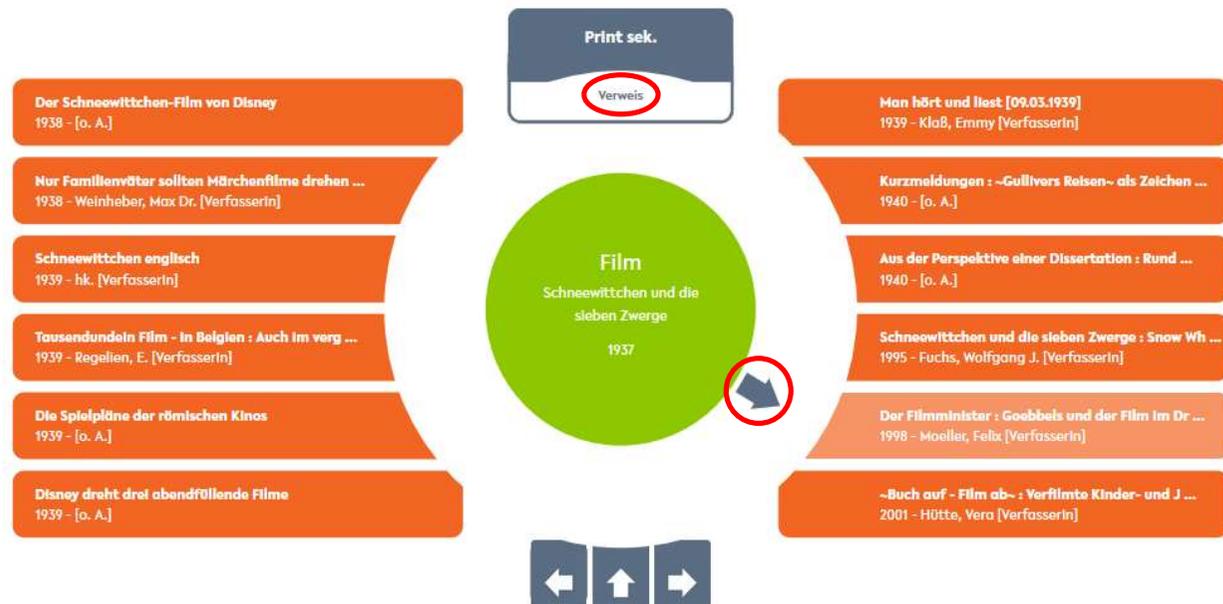


Navigator und medienspezifische Titelwahl

Treffer 1 von 1 Zur Trefferliste [Neue Suche](#)



ID	63431
Objektyp	Film
Titel	Schneewittchen und die sieben Zwerge
Person(en)	Anderson, Ken [Bauten] Adelquist, Hal [Regie-Assistenz] Atwell, Roy [DarstellerIn] Algar, James [Animation] Armstrong, Samuel [Technische Mitarbeit] Blank, Dorothy Ann [Drehbuch VerfasserIn] Beebe, Ford [Regie-Assistenz] Batchelder, Mickey [Kameraführung] Buchanan, Stuart [DarstellerIn] Babbitt, Art [Animation]
	+ Mehr
Organisation(en)	The Walt Disney Company (WDC) [Produktionsfirma]
Nebentitel	Snow White and the Seven Dwarfs

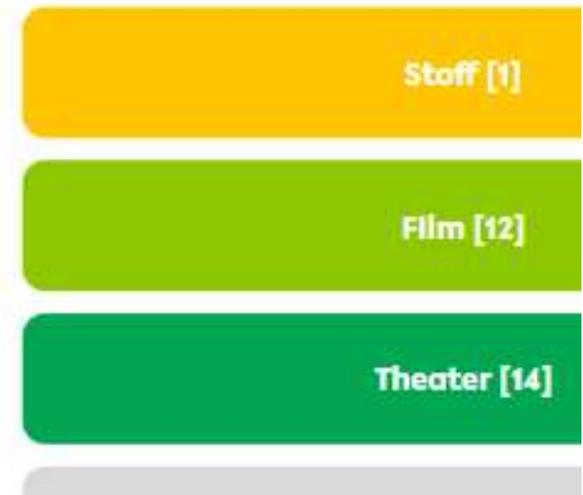


Weitere Strategien der Visualisierung 1

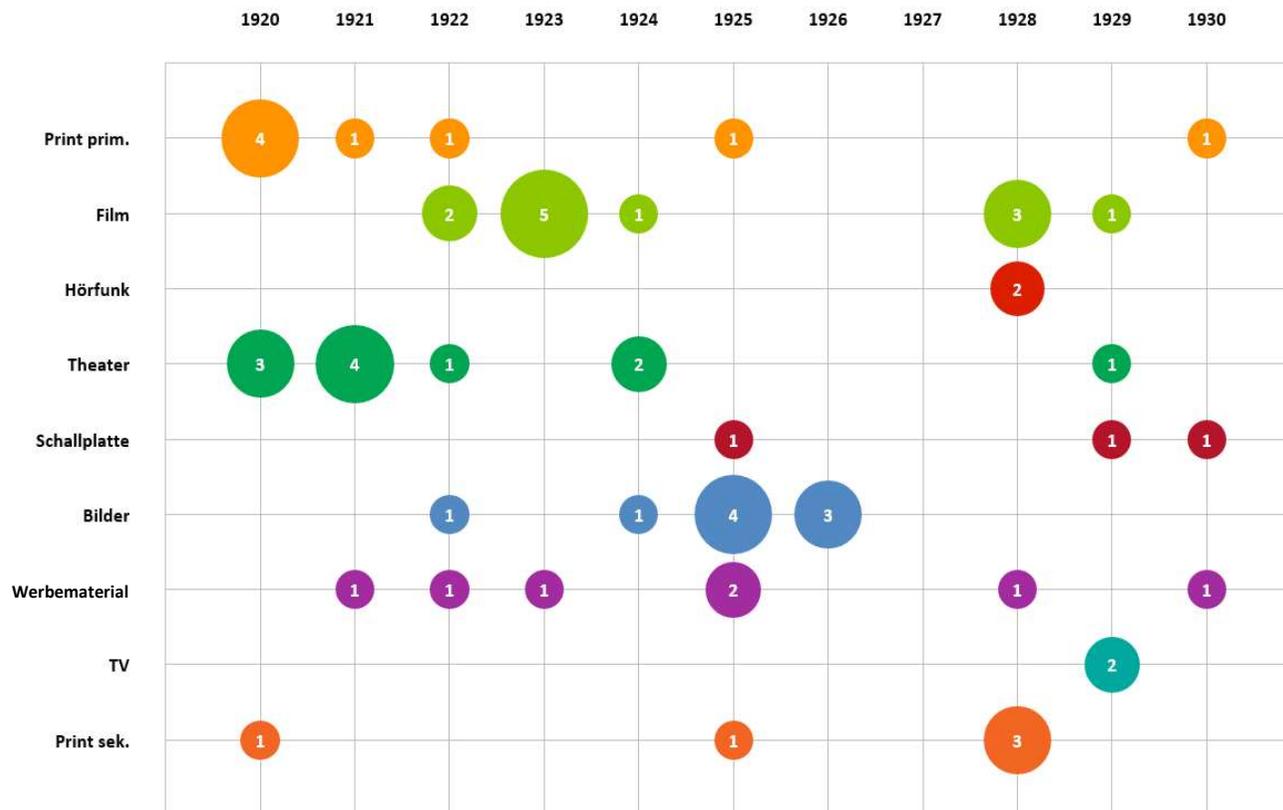
Treffer 1 von 39  Zur Trefferliste Neue Suche



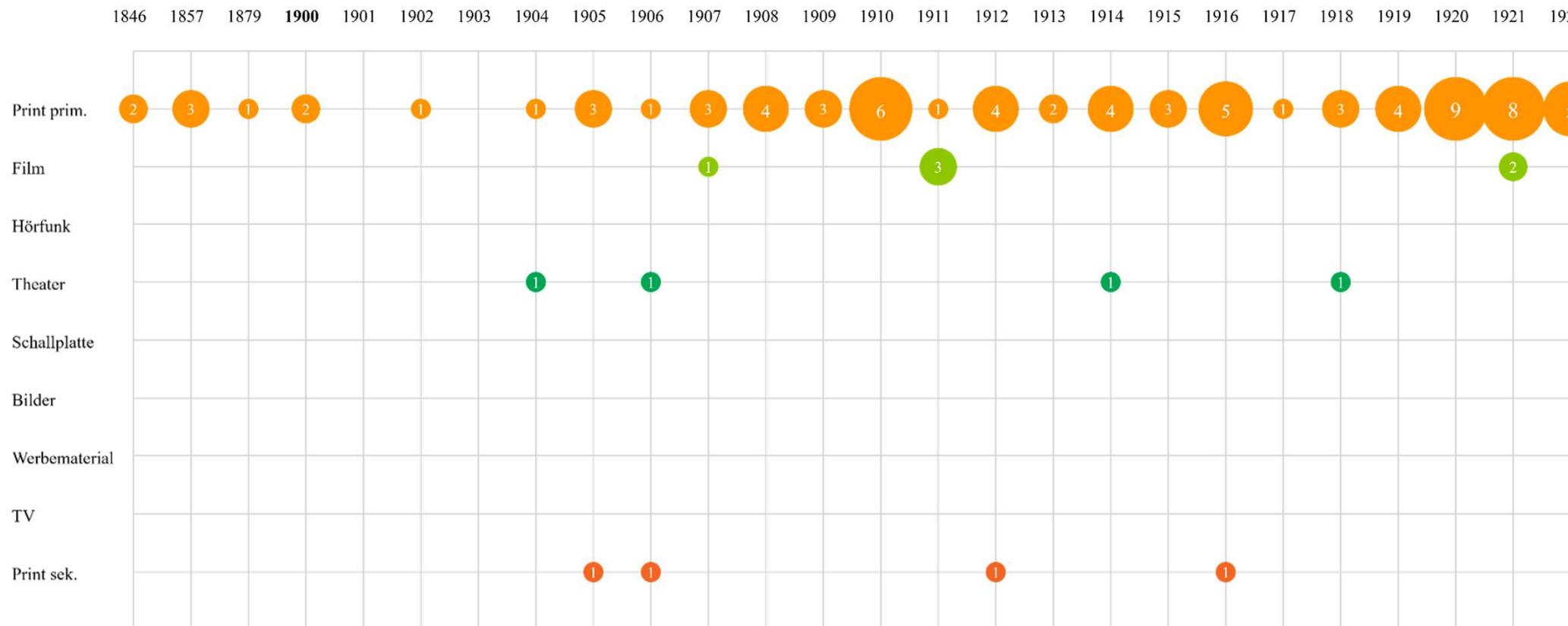
ID	3425
Objekttyp	Stoff
Titel	Schneewittchen (ATU 709)



Die Frage der Perspektive #2 (Zeit)



Timeline: Stoff *Schneewittchen*



Integration der Perspektiven

Treffer 1 von 1 [←](#) [→](#) [Zur Trefferliste](#) [Neue Suche](#)



ID 3425
Objektyp Stoff
Titel Schneewittchen (ATU 709)

- Schneewittchen**
09.01.1929 - Wollmann, Otto [VerfasserIn]
- Schneewittchen**
20.01.1929 - Grimm, Wilhelm [VerfasserIn]
- Schneewittchen**
06.02.1929 - [o. A.]
- Schneewittchens Einsamkeit**
28.02.1929 - Llenhard, Friedrich [VerfasserIn]
- Die Einladung zu Schneewittchens Hochzeit**
19.03.1929 - Tylle, Gerda [VerfasserIn]
- Schneewittchen und die sieben Zwerge**
19.04.1929 - [o. A.]

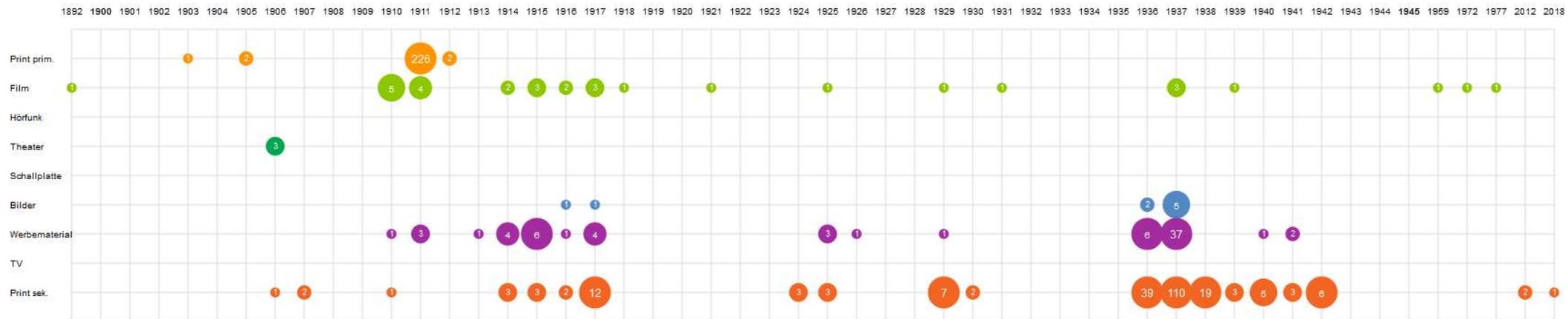
Hörfunk 1929

Stoff
Schneewittchen (ATU 709)

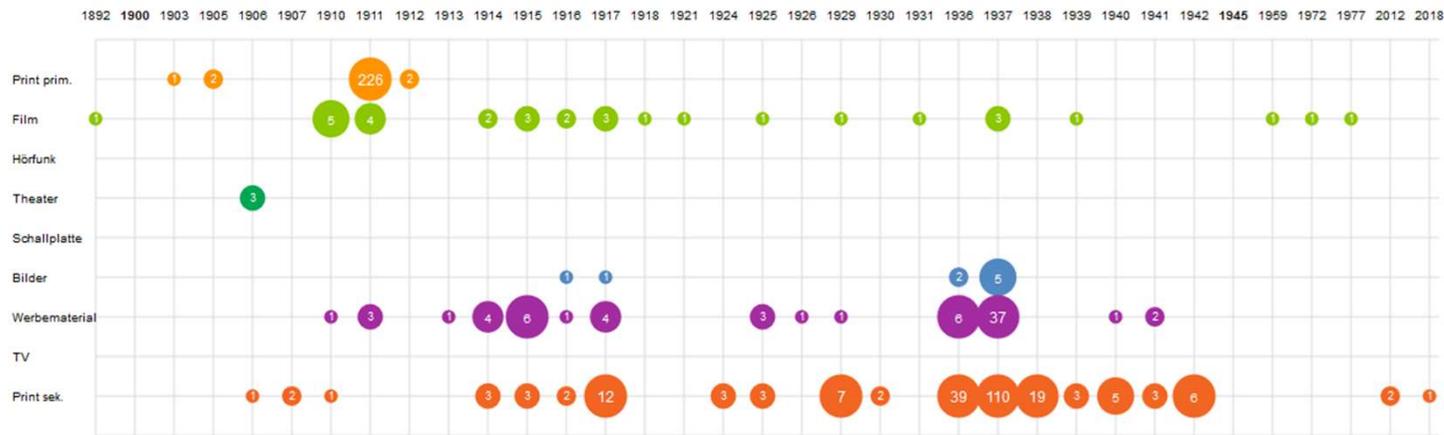
- Schneewittchen**
22.08.1929 - Batzer, Maria [VerfasserIn]
- Schneewittchen**
18.12.1929 - Wollmann, Otto [VerfasserIn]
- Hörfunk
- Hörfunk
- Hörfunk
- Hörfunk



Timeline: Fold/Unfold



Timeline: Fold/Unfold

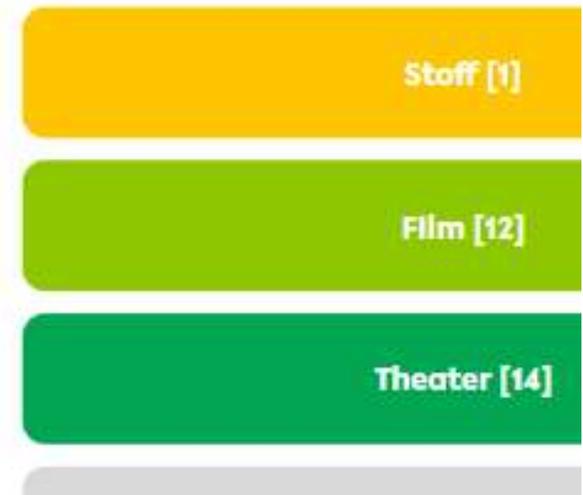


Weitere Strategien der Visualisierung 2

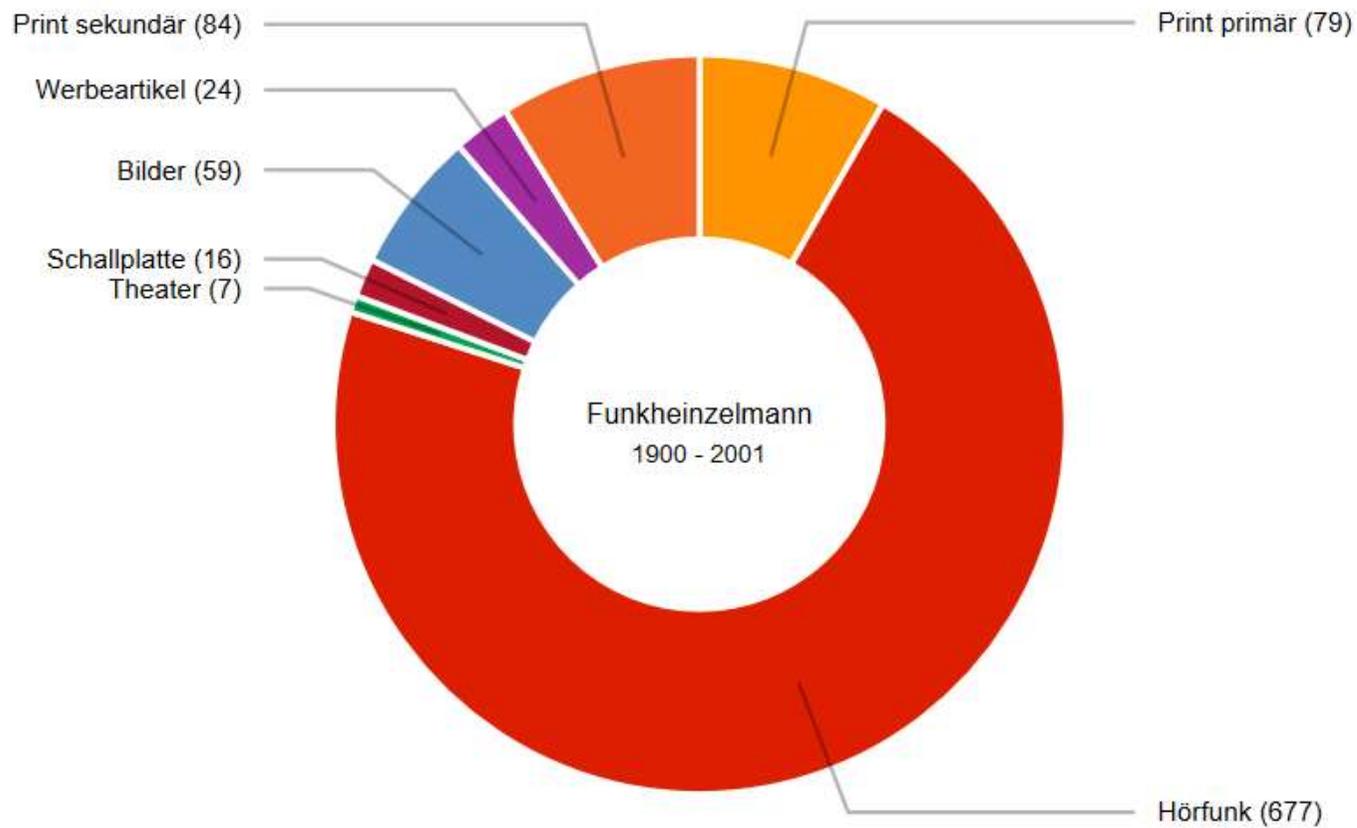
Treffer 1 von 39  Zur Trefferliste Neue Suche



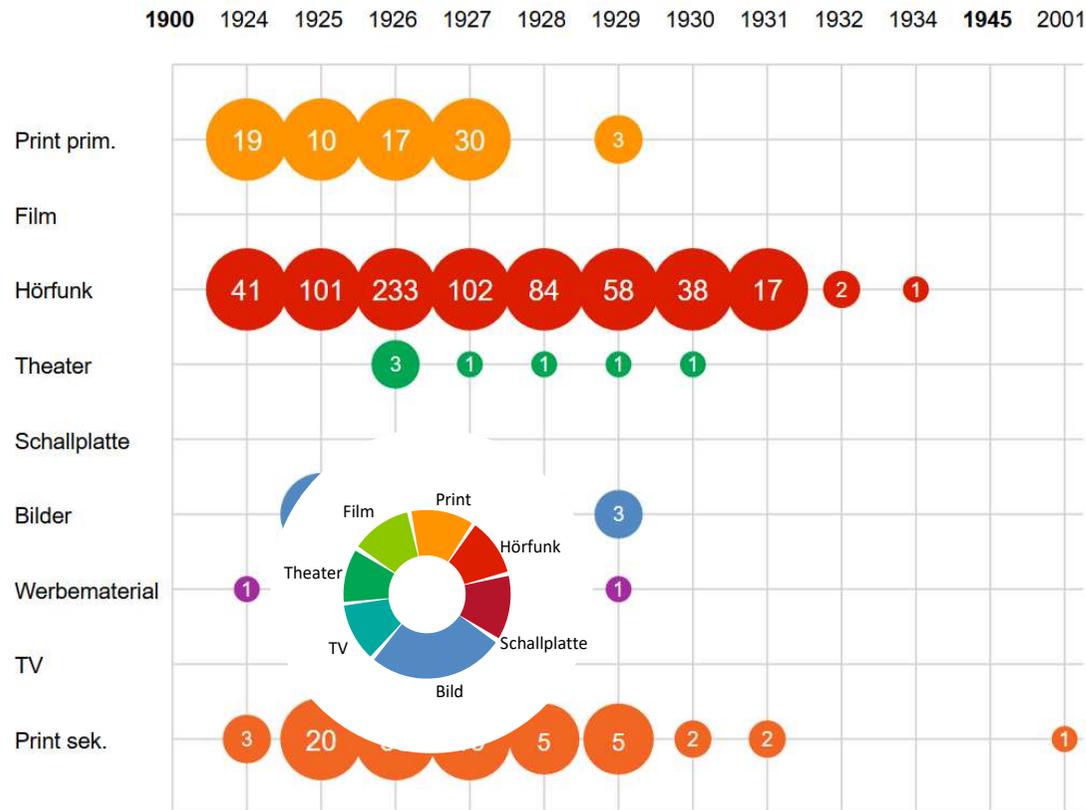
ID	3425
Objektyp	Stoff
Titel	Schneewittchen (ATU 709)



Footprint eines Medienverbunds (Donut)



Sonderfall Werbematerial: Timeline und Donuts

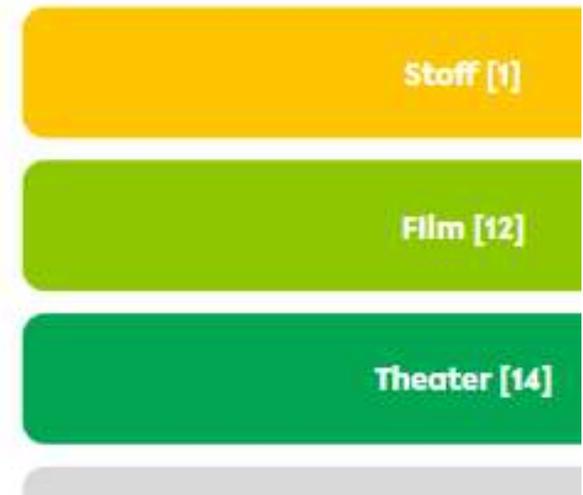


Weitere Strategien der Visualisierung 3

Treffer 1 von 39  Zur Trefferliste Neue Suche



ID	3425
Objektyp	Stoff
Titel	Schneewittchen (ATU 709)



Verbundliste für *einen* Medienverbund

Treffer 1 von 1 [Zur Trefferliste](#) [Neue Suche](#)



ID	3425
Objektyp	Stoff
Titel	Schneewittchen (ATU 709)

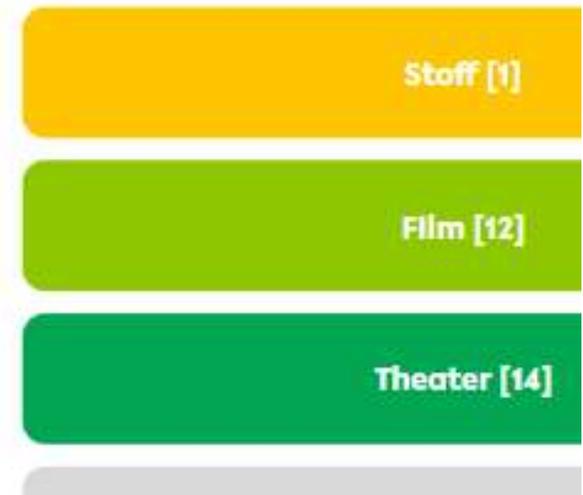
- Sneewittchen - 1905 (1905-01-01)
- Kindervorstellungen - 1905 (1905-01-01)
- Schneewittchen : ein Winter- und Frühlingsmärchen; Bühnenspiel für die Jugend; mit einem Anhang, enthaltend Erläuterungen zur Aufführung - 1906 (1906-01-01)
- Weihnachtskomödien - 1906 (1906-01-01)
- Schneewittchen bei den sieben Zwergen - 30.12.1906 (1906-12-30)
- Schneewittchen und die sieben Zwerge - 1907 (1907-01-01)
- Schneewittchen : Weihnachts-Festspiel in drei Aufzügen für Kinder von 9 bis 15 Jahren - 1907 (1907-01-01)
- Schneewittchen : Weihnachts-Märchenspiel in 1 Aufzuge - 1907 (1907-01-01)
- Schneewittchen und die sieben Zwerge : Kindermärchen in 2 Abt. Frei nach Grimm f. d. Jugendbühne bearb. von Paul Meinhold - 1907 (1907-01-01)
- Schneewittchen : ein Märchenspiel - 1908 (1908-01-01)
- Schneewittchen : für alle Kinderfestlichkeiten u. Schulaufführunaen ... aeeianet - 1908 (1908-01-01)

Weitere Strategien der Visualisierung 4

Treffer 1 von 39 Zur Trefferliste Neue Suche



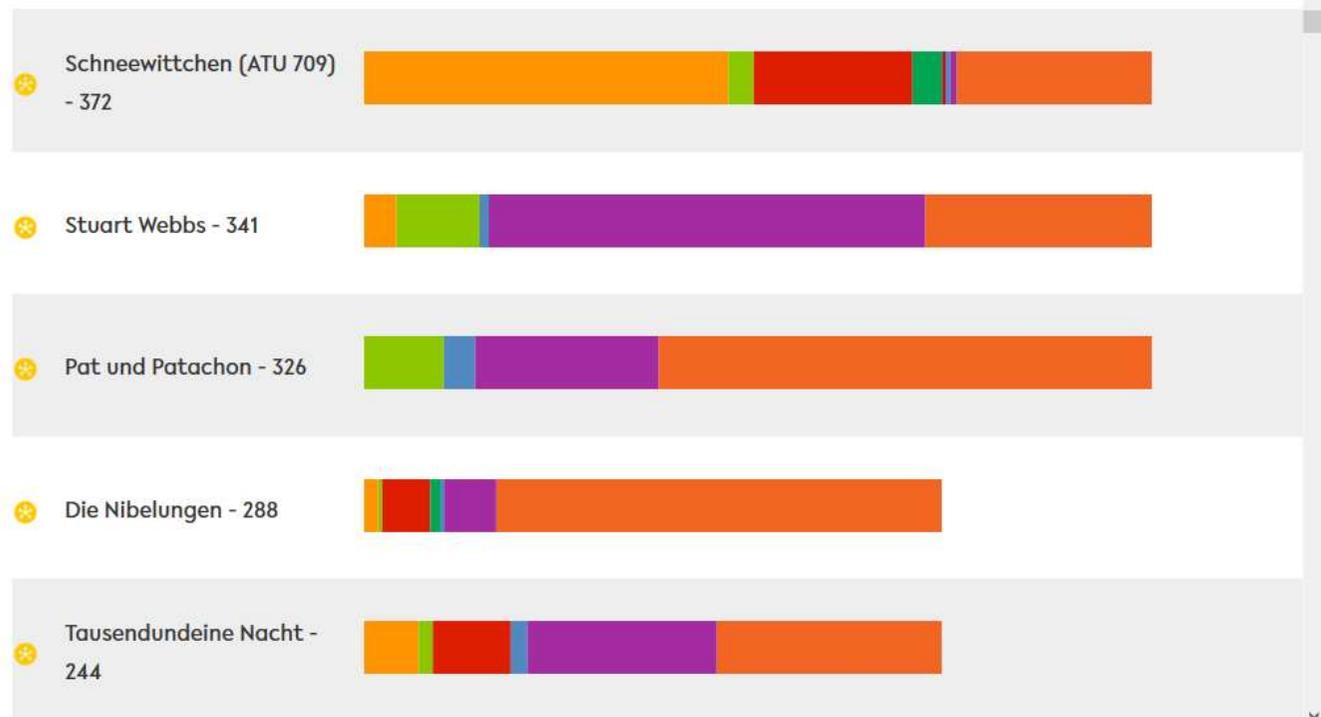
ID	3425
Objektyp	Stoff
Titel	Schneewittchen (ATU 709)



Rangliste *aller* Medienverbände

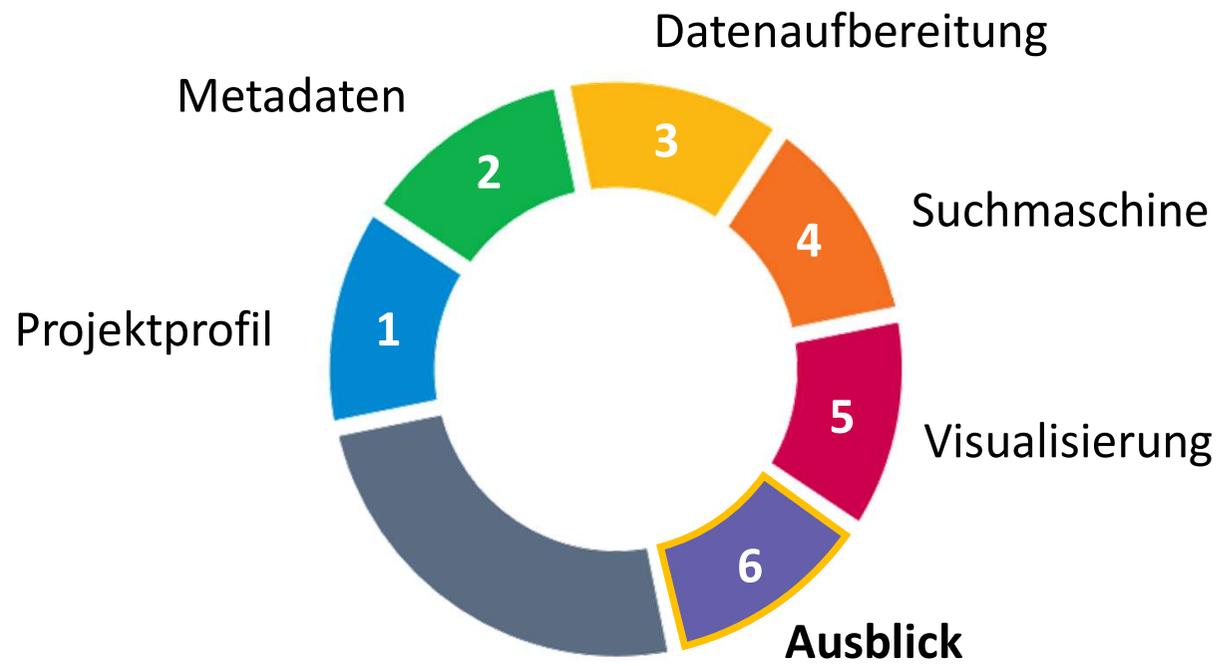


ID 4558
Objektyp Stoff
Titel Emil und die Detektive

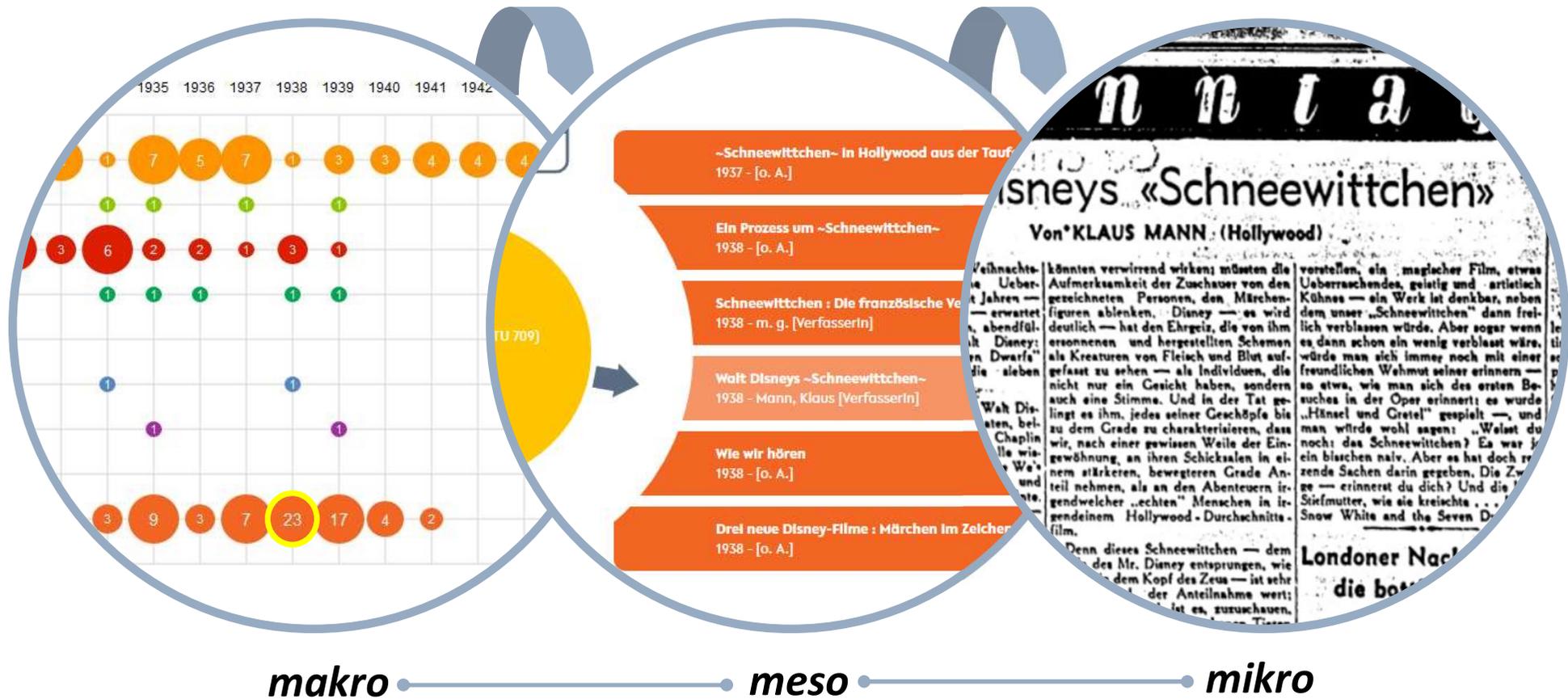


Herausforderungen der Visualisierung

- Datenvorbereitung für Verknüpfungsinformation
- Gitternetzwerk (Timeline zum Medienverbund)
- Darstellung von Verknüpfungen
- Kreis-Berechnung
- Mouseover-Funktion
- Tooltip-Funktion
- Animationen



From *distant* to *close* reading



Ausblick

- Nachnutzung der Online-Datenbank für Theoriebildung und literaturwissenschaftliche Einzelanalysen (distant/close readings)
- Erweiterung/Flexibilisierung der Visualisierungsoptionen (Timeline)
- Exportfunktionalität zur Nutzung externer DH-Tools (Gephi etc.)
- Ausweitung der projektspezifischen Zeiträume und Medientypen
- Dokumentation und Tutorials zur Nutzung der Online-Datenbank
- (Inter-)nationale Ausweitung der Zusammenarbeit im Rahmen der *Digital Humanities* (laufende DFG-Projektinitiativen)

In diesem Sinne Dank an ...

Artur Nold, Sebastian Wolf, Edith Rimmert, Johanna Vompras, Alexander Dehne, Vitali Peil, Petra Josting, Marlene Illies, Annemarie Weber, Dilek Çıkrıkcioglu, Elham Moghadas, Jenny Petermann, Natalie Regier und Kevin Richardt.

Weitere Informationen

- Preis, M., & Summann, F. Digitale Erkundungen historischer Medienverbände. Grundrisse der Portalentwicklung in interdisziplinärer Perspektive. In P. Josting, et al., eds. *Deutschsprachige Kinder und Jugendliteratur im Medienverbund 1900–1945*. Studien zu Kinder- und Jugendliteratur und -medien. no.3 Stuttgart: J. B. Metzler.
- Summann, F., & Preis, M., 2018. Bibliotheksdienstleistungen zur Unterstützung virtueller Forschungsumgebungen – das DFG-Projekt ›Deutschsprachige Kinder- und Jugendliteratur im Medienverbund 1900-1945‹. Presented at the 107. Deutscher Bibliothekartag , Berlin. [<https://opus4.kobv.de/opus4-bib-info/frontdoor/index/index/docId/3680>]
- Summann, F., Pfeiffer, T., & Preis, M., 2018. Kooperative Entwicklung digitaler Services an Hochschulbibliotheken. *Bibliotheksdienst*, 52(8), p 595-609. [<https://doi.org/10.1515/bd-2018-0070>]
- Summann, F., 2018. Digitale Services in analogen Strukturen. Presented at the 14. InetBib-Tagung, Wien. [<http://hdl.handle.net/2003/36851>]

[Abschlussfolie: *Harry Potter*-Adventskalender;
Abbildung aus lizenzrechtlichen Gründen entfernt]

<http://medienverbundportal.kjl.uni-bielefeld.de>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

friedrich.summann@uni-bielefeld.de
matthias.preis@uni-bielefeld.de