

DARIAH-DE

Eine digitale Forschungsinfrastruktur für geistes- und kulturwissenschaftlichen Forschungsdaten

Thomas Kollatz

Steinheim-Institut für deutsch-jüdische Geschichte, Essen

Carsten Thiel

Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Heidelberg, 17. März 2017

 @DARIAHde


Humanities at Scale

- Digital Humanities & DARIAH-DE
- Forschungsdaten in den Geistes- und Kulturwissenschaften
- Forschungsdaten Föderationsarchitektur
- Annotator
- Geo-Browser
- Datasheet-Editor

DIGITAL HUMANITIES & DARIAH-DE



Geistes-, Kultur- und
Sozialwissenschaften

**Digital Humanities =
Applied digital enabled research
in the Arts and Humanities**



Informatik



Bibliotheken & Archive – Informationswissenschaften

- Ist eines von 17 Mitgliedern von DARIAH-EU
- Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Konzeptionsphase: 2008 – 2011
- Entwicklungsphase: 2011 – 2016
- Betriebsphase: 2016 – 2019
- 19 Partner:
 - 5 Universitäten, 5 Forschungseinrichtungen, 3 Rechenzentren, 2 Bibliotheken, 2 Akademien der Wissenschaften, 1 Kommerzieller Partner, 1 NGO
- Genutzt und mitentwickelt von 80 Projekten und mehr als 3.000 WissenschaftlerInnen

Lehre (Weiterbildung & Training)

- Workshops zu digitalen Methoden, Expertenkolloquien, Summer Schools
- Koordination von nationalen und internationalen curricularen Entwicklungen

Forschungsdaten (Wissenschaftliche Sammlungen, FDManagement)

- Best practices für Metadaten, Interoperabilität, Ontologien, Repositorien
- Entwicklung und Betrieb von Generic Search und einer Collection und Schema Registry

Forschung

- DH Methoden und Verfahren
- Schwerpunkte: Annotationen & Big Data
- Tools und Werkzeuge
- Bibliography *Doing Digital Humanities*

Technische Infrastruktur (Entwicklung und Bereitstellung von Infrastrukturangeboten)

- Kollaborative Forschungsumgebungen, Virtual Machines, Monitoring, Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur etc.

FORSCHUNGSDATEN

Definition Forschungsdaten

*"Unter digitalen geistes- und kulturwissenschaftlichen Forschungsdaten werden all jene **Quellen/Materialien und Ergebnisse** verstanden, die im Kontext einer geistes- und kulturwissenschaftlichen Forschungsfrage **gesammelt, erzeugt, beschrieben und/oder ausgewertet** werden und in **maschinenlesbarer Form** zum Zwecke der **Archivierung, Zitierbarkeit** und zur weiteren **Verarbeitung** aufbewahrt werden können."*

- Metadaten, bibliographische Daten, Findbücher
- Digitale und / oder digitalisierte Daten und / oder digitale Repräsentationen von analogem Material
- Digitale Objekte
- Volltexte, Transkriptionen
- Annotierte Volltexte
- Bilder, Filme, Musik & Noten
- Authority Files, Kontrollierte Vokabularien, Ontologien
- etc.



Wissenschaftliche Sammlungen – epidat

- **Daten:** 32.000 Inschriften von rund 175 jüdischen Friedhöfen in Deutschland, Lettland, Niederlanden und der Tschechischen Republik
- **Enthält:** Digitalisierte Daten, Transkriptionen, Karten, Fotografien und weiteres Archivmaterial
- **Methode:** Visual Analytics, Named-Entity-Recognition, Raum-Zeit-Visualisierungen

*File and encoding format:

- data format
 - images: jpg png gif tiff eps
 - maps: svg pdf AutoCad kml
 - text
 - extern: x(html)
 - extern: TEI4 XML (using: epidoc: Epigraphic Documents in TEI XML)
 - extern (wip): TEI5 XML (using: example)
 - extern: plain/text (no format)
 - extern (on demand): PDF
 - intern: TUSTEP file with epidat structure
- metadata format
 - TEI header
 - DC (simple, example)



Source: <http://www.steinheim-institut.de/cgi-bin/epidat>

David (genannt Hammerschlag) ben Natan [26.10.1686]

Edition und Übersetzung

Text/Zellenansicht Textansicht Seitenanfang

[p] Hier
errichtet (ein Mal) und ward geborgen ein getreuer Mann,
»und David stieg hinauf: hoch
ins Versteck, »der, der Leben begehrt«, »wird sitzen
im Schutz des Höchsten«, es ist der Vornehme,
der Erhabene, der geehrte Meister, Herr David, Sohn des
Vornehmen
und Einflußreichen, Vorstehers und Leiters, des geehrten
Meisters, Herrn Natan, sein Andenken zum Segen,
aus Hildesheim, genannt Hammerschlag.
»Und es nahten Davids Tage dem Tod« und »er ging hin
in seine Welt« (am) Tag 3, 18. Cheschwan des Jahres
447 der kleinen Zählung, »und er ließ das Leben wie alles
Lebender«. Seine Seele sei eingebunden in das Bündel des Lebens

Zl 3: 2Sam 15,30 Zl 4: Ps 34,13 Zl 4f: Ps 91,1 Zl 9: 1Kön 2,1 Zl 9f: Koth 12,5 Zl 11f: nach bBer 61b

Kritische Edition – Synoptische Ansicht d. Inschriften



Symbole

Fotografien

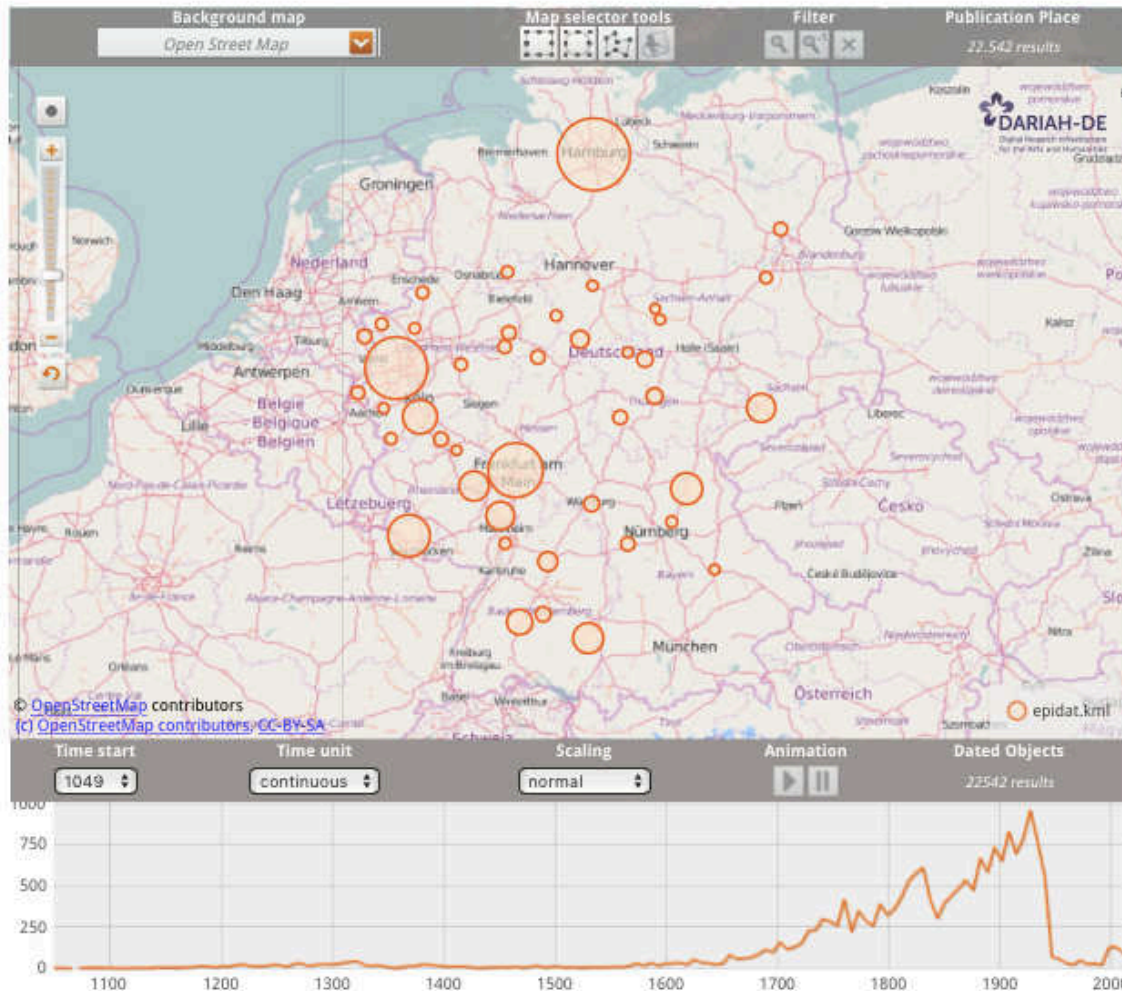
Grabpositionen

belegt Planquadrat FN

	P	O	N	M	L	K	I	H	G	F	E	D	C	B	A
A					NA	MA	LA								
B					NB	MB	LB	KB	IB						
C					NC	MC	LC	KC	IC	GC					
D					OD	MD	LD	KD	ID	GD	FD	ED	DD		
E					PE	OE	ME	LE	KE	IE	HE	GE	FE	DE	
F					PF	OF	MF	LF	KF	IF	GF	FF	EF	DF	BF
G					PG	OG	MG	LG	KG	IG	HG	GG	FG	EG	DG
H					PH	OH	NH	MH	LH		KH	GH	FH	EH	DH
I											HI	GI	FI	EI	DI
K											KH	GH	FK	EK	DK
L											KL	GL	FL	EL	DL
M											ML	GL	FL	EL	DL
N											GN	FN	EN	DN	CN
O											GO	FO	EO		
P											GP	FP	EP		
Q											QP	FP	EP		
R											QR	FR			



Das DARIAH-DE spatio-temporal interface visualisiert die zeitlich-räumliche Belegung jüdischer Friedhöfe auf Grundlage der datierten epidat Inschriften.



Visualisierung der
Wissenschaftlichen
Sammlungen (epidat)

DARIAH-DE Geo-Browser
geobrowser.de.dariah.eu

Zeit-Räumliche-
Kontextualisierung

Quelle: <http://www.steinheim-institut.de/cgi-bin/epidat?info=e4d&lang=de>

Fragestellung

Wie wurde ein bestimmtes literarisches Werk vom historischen Publikum verstanden?

- Welche Kontexte wurden mit ihm verknüpft?
- Wie wurden Leerstellen gefüllt?
- Mit welchen Gattungskonventionen wurde es in Beziehung gesetzt?
- Nach welchen Wertungskriterien wurde es beurteilt?
- usw.

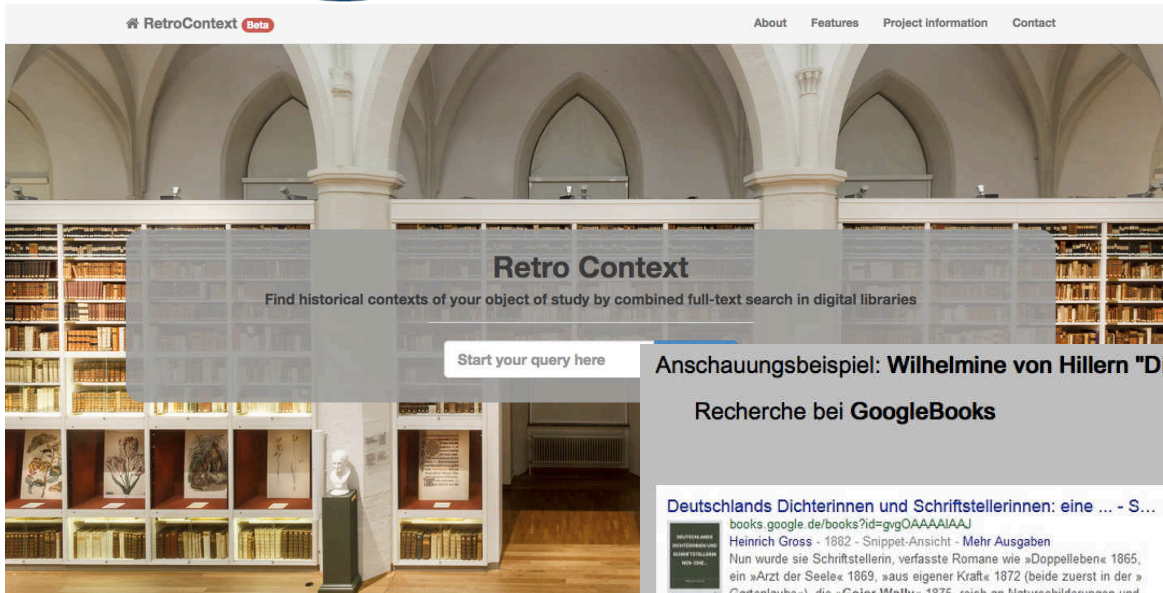
Quelle: www.katjamellmann.de

Quellen

- Rezensionen
- Werkerwähnungen in anderen Kontexten, v.a. Zeitschriftenartikel
- persönliche Rezeptionszeugnisse (Briefe, Tagebücher, Memoiren)
- Bibliothekskataloge (weltweit)

Recherchehilfen

- Bibliographien
- Namensregister (in Werk- und Briefeditionen u.Ä.)
- **Retrodigitalisate** von Zeitschriften und anderen hist. Drucken



Quelle: www.retrocontext.de

Anschauungsbeispiel: Wilhelmine von Hillern "Die Geier-Wally" (1875)

Recherche bei GoogleBooks

Deutschlands Dichterinnen und Schriftstellerinnen: eine ... - S...

books.google.de/books?id=gvgOAAAAIAAJ
Heinrich Gross - 1882 - Snippet-Ansicht - Mehr Ausgaben
Nun wurde sie Schriftstellerin, verfasste Romane wie »Doppelleben« 1865, ein »Arzt der Seele« 1869, »aus eigener Kraft« 1872 (beide zuerst in der »Gartenlaube«), die »Geier-Wally« 1875, reich an Naturschilderungen und Seelenmalerei, ...

Lexikon der deutschen Nationalliteratur: die deutschen ... - S...

books.google.de/books?id=RiHAAAAQAAJ
Adolf Stern - 1882 - Keine Vorschau - Mehr Ausgaben

Deutsche Revue - Band 11, Teile 3-4

books.google.de/books?id=ko0mAAQAAIAJ
1886 - Snippet-Ansicht - Mehr Ausgaben

Deutscher bühnen-almanach - Seite 136

books.google.de/books?id=ZUOAAAAIAAJ
1884 - Snippet-Ansicht - Mehr Ausgaben
Hr. Schuler. Neu aufgeführte Stücke: Müllers Vaterfreuden. Familie Schneek. Eine mit Talent. Geier-Wally. Rattenfänger v. Hameln. Auf der Rar. Kaiser Josef im Volke. Böhm in Amerika. Josef Lanner. Lustige Krieg. 10 Mädchen u. kein Mann.

Im Buch

Geier-Wally

Suche

19 Seiten stimmen mit dem Suchbegriff "Geier-Wally" in diesem Buch überein.

Seite 171

... sagte er: die **Analose mit den Bildnissen** sei der Autorin vermutlich erst im Laufe der Arbeit gekommen und sie habe dieselbe glücklich verwertet. Ich vermute, daß Paul Lindau als er diesen glänzenden Satz geschrieben, sich überhaupt gar nichts dabei gedacht hat, hat er aber vielleicht sich in der Illusion gegiegt, daß die Verfasserin der „Geierwally“ ihre geheimsten Ideen in einer

Seite 324

genauer erörtert. — Die Nervosität kann während des individuellen Lebens erworben oder durch Vererbung überkommen sein; in letzterem Falle äußert sie sich nicht selten schon in der Kindheit als geistige Frühreife und unstillbarer Wissensdurst. Derartige vererbte, von Geburt an den Menschen innewohnende Krankheitsanlagen kann der Arzt nicht vollständig beseitigen, aber er und eine gute Ge-

Seite 325

nurung Ihres eminenten Darstellungstalents noch Schöpfungen vollenden werden, die an Originalität und gewaltiger Plastik alle Ihre früheren Leistungen überstrahlen müssen. Ihre Schöpfung muß bei allen, die Verständnis für Poesie und Gestaltungstalent haben, entzückenden Anflug finden, wie sie in gewissen Kreisen andererseits auch vielfach verdammt und verurteilt werden wird. Sie haben mit

Wo ist der Rest dieses Buches?

Ergebnisse 1-3 von 19

What is the situation for the Digital Humanities?

Research data are representations of observations, objects, or other entities used as evidence of phenomena for the purposes of research or scholarship”

C.L. Borgman (2015). Big Data, Little Data, No Data: Scholarship in the Networked World.

Neue Herausforderungen für die Nutzung von
Digitalen Forschungsdaten in den
Geisteswissenschaften:

- Daten und Sammlungen finden
- Zugriff auf Daten
- Neue und umfangreichere Suchstrategien
- Nutzung von Datenwerkzeugen (Datengenerierung)
- Verlinkung von Artikel mit Forschungsdaten

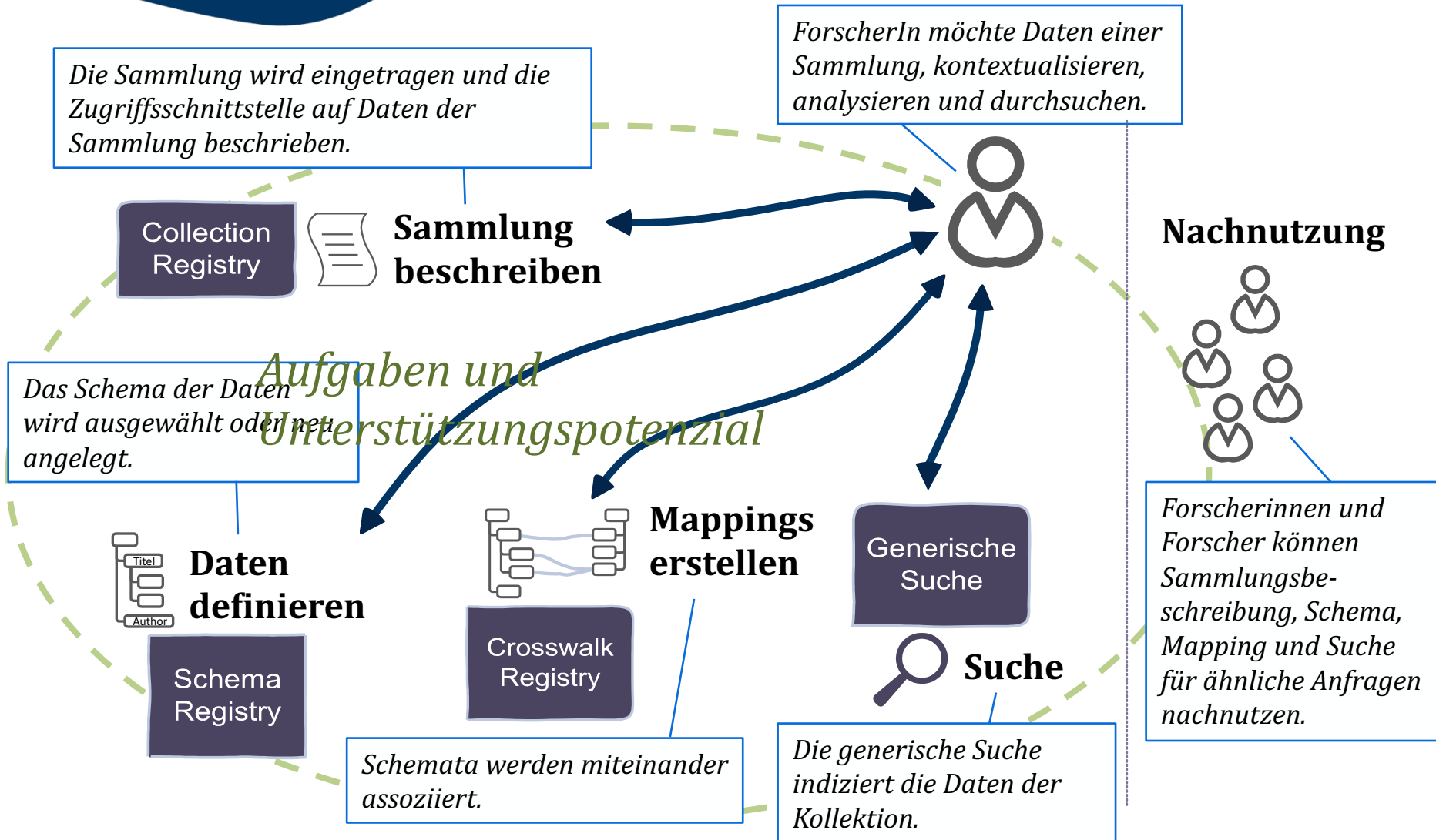


Werkzeuge werden benötigt für ...

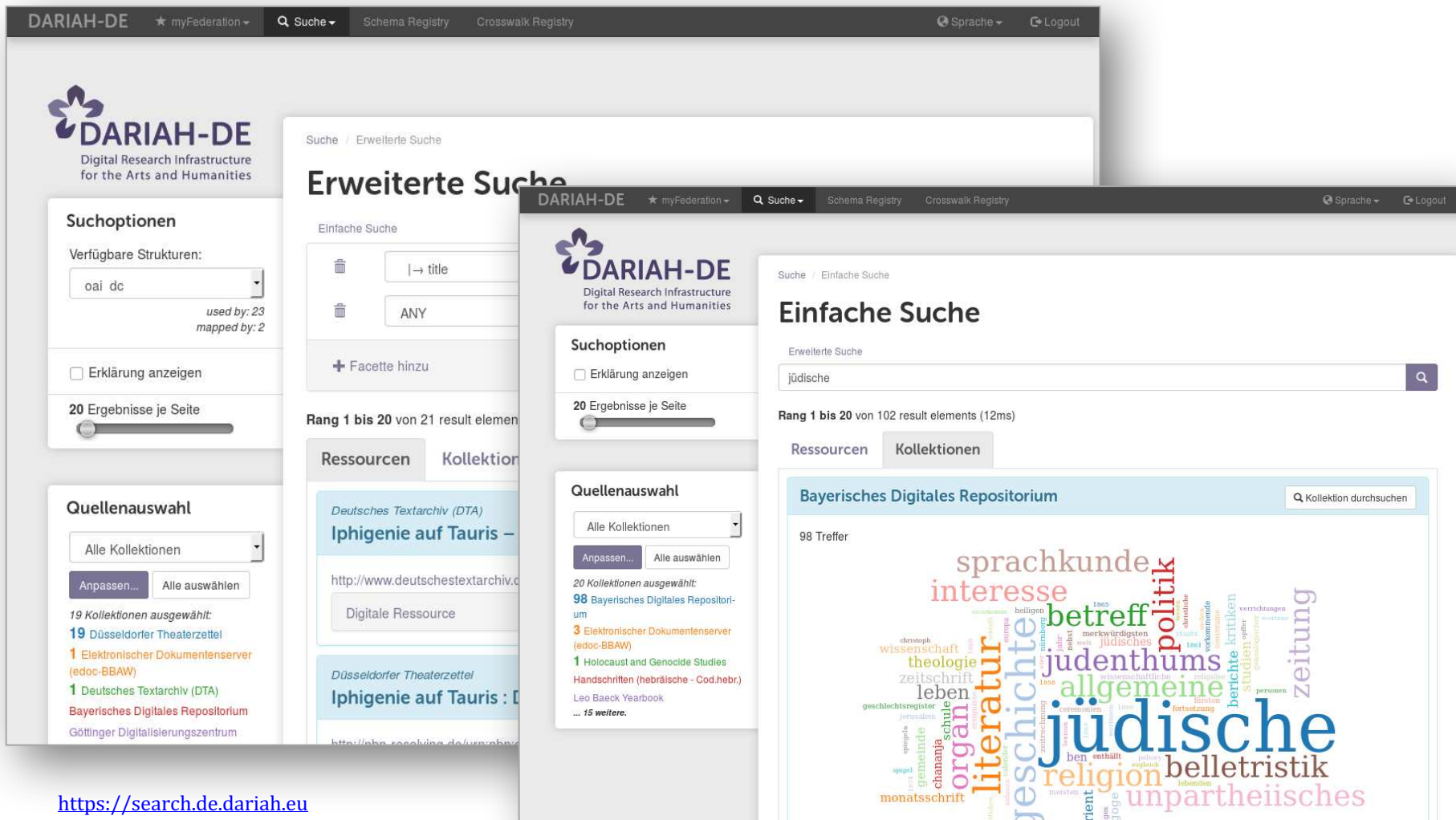
- ... (Generische) Suchanfragen
- ... Erstellung und Definition von Metadaten Formaten
- ... Generierung von (maschinenlesbaren) Crosswalks
- ... Beschreibung von Forschungsdaten und Sammlungen
- ... Speicherung und Langzeitarchivierung von Forschungsdaten

Wie und wo finde ich
Forschungsdaten
für meine Forschung?

FORSCHUNGSDATEN FÖDERATIONSARCHITEKTUR



- Verzeichnis von Forschungsdatensammlungen
 - relevant für **Forschungsfrage / einzelne Benutzer**
 - **strukturierte und semi-strukturierte** Inhalte
 - keine grundsätzlichen **Qualitätsvorgaben**
- Definition und Beschreibung von **Datenmodellen**
- **Assoziation** von Daten zur Vorbereitung
 - **Übergreifender Suchen** in den Inhalten heterogener Sammlungen
 - **Forschungsorientierter Sichten** auf Daten
 - **Vergleiche** von Kollektionen und Inhalten



The image displays three overlapping screenshots of the DARIAH-DE Generic Search interface, illustrating different search options and results.

Top Screenshot (Erweiterte Suche): Shows the search bar with the text "Suche / Erweiterte Suche". The left sidebar includes "Suchoptionen" (Search Options) with a dropdown menu set to "oai dc" and a checkbox for "Erklärung anzeigen" (Show explanation). Below this is "Quellenauswahl" (Source Selection) with a dropdown menu set to "Alle Kollektionen" (All Collections) and a list of 19 collections, including "Düsseldorfer Theaterzettel", "Elektronischer Dokumentenserver (edoc-BBAW)", and "Deutsches Textarchiv (DTA)". The main content area shows "Rang 1 bis 20 von 21 result elementen" (Rank 1 to 20 of 21 result elements) and a list of resources, including "Deutsches Textarchiv (DTA)" and "Iphigenie auf Tauris".

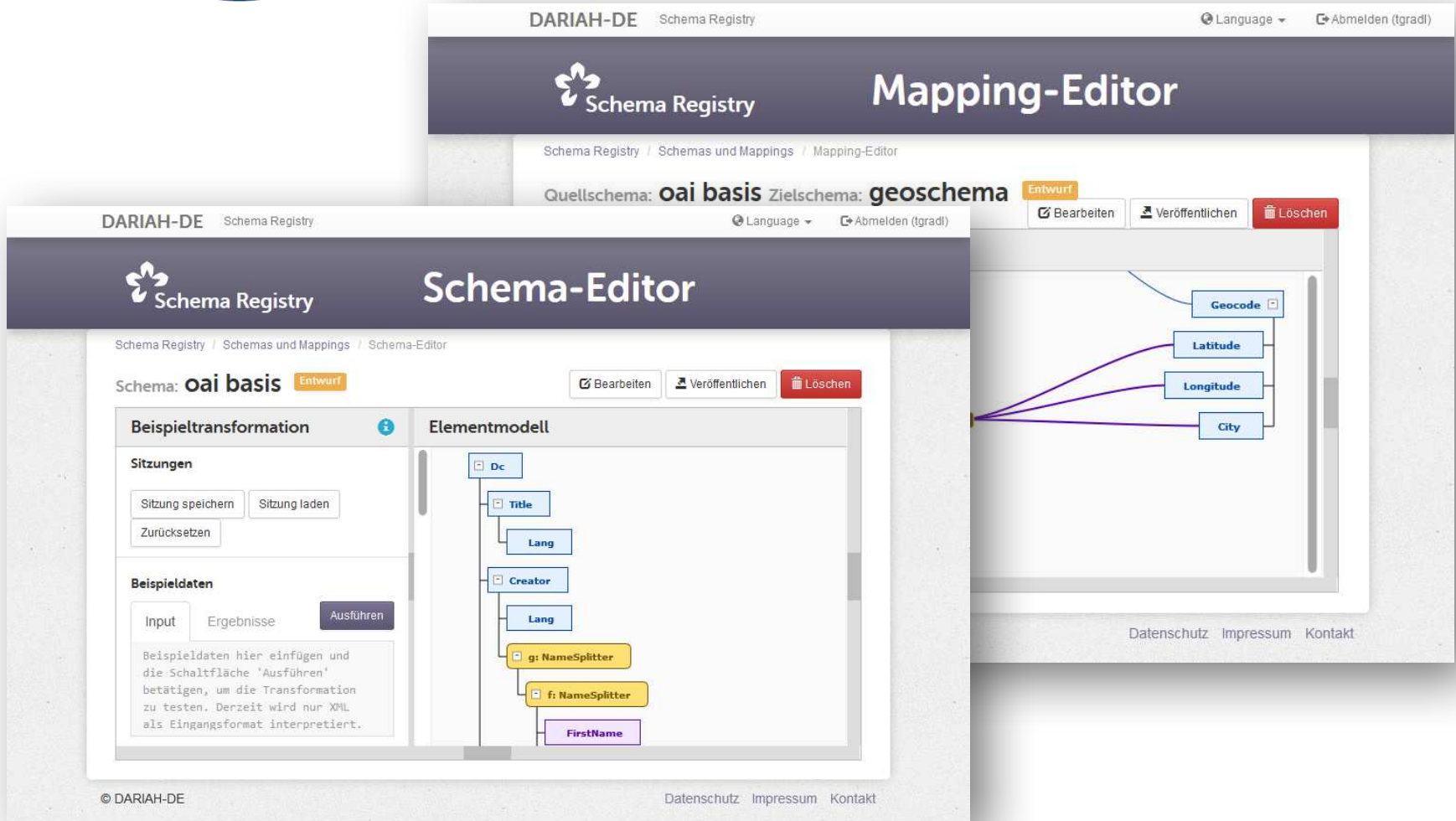
Middle Screenshot (Einfache Suche): Shows the search bar with the text "Suche / Einfache Suche". The left sidebar includes "Suchoptionen" with a checkbox for "Erklärung anzeigen". Below this is "Quellenauswahl" with a dropdown menu set to "Alle Kollektionen" and a list of 19 collections. The main content area shows "Rang 1 bis 20 von 102 result elements (12ms)" (Rank 1 to 20 of 102 result elements (12ms)) and a list of resources, including "Bayerisches Digitales Repositorium" and "Iphigenie auf Tauris".

Bottom Screenshot (Einfache Suche): Shows the search bar with the text "Suche / Einfache Suche". The left sidebar includes "Suchoptionen" with a checkbox for "Erklärung anzeigen". Below this is "Quellenauswahl" with a dropdown menu set to "Alle Kollektionen" and a list of 19 collections. The main content area shows "Rang 1 bis 20 von 102 result elements (12ms)" and a list of resources, including "Bayerisches Digitales Repositorium" and "Iphigenie auf Tauris".

<https://search.de.dariah.eu>

CC BY SA





The image displays two overlapping screenshots of the DARIAH-DE Schema Registry interface.

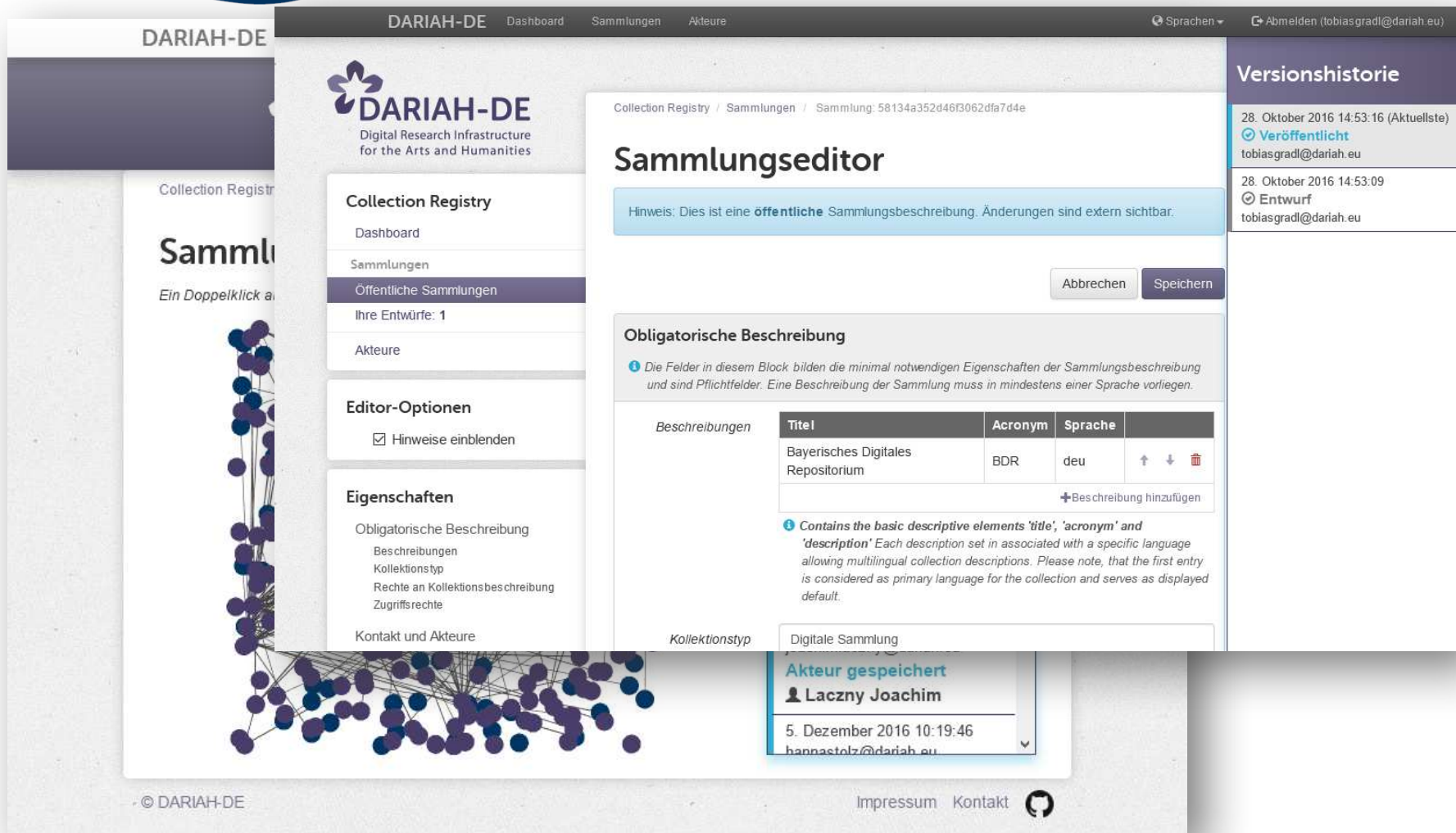
Top Screenshot (Mapping-Editor):

- Header: DARIAH-DE Schema Registry, Language, Abmelden (tgradl)
- Section: Schema Registry Mapping-Editor
- Breadcrumbs: Schema Registry / Schemas und Mappings / Mapping-Editor
- Quellschema: oai basis Zielschema: geoschema Entwurf
- Buttons: Bearbeiten, Veröffentlichen, Löschen
- Diagram: A mapping diagram showing a source element connected to target elements: Geocode, Latitude, Longitude, and City.
- Footer: Datenschutz Impressum Kontakt

Bottom Screenshot (Schema-Editor):

- Header: DARIAH-DE Schema Registry
- Section: Schema Registry Schema-Editor
- Breadcrumbs: Schema Registry / Schemas und Mappings / Schema-Editor
- Schema: oai basis Entwurf
- Buttons: Bearbeiten, Veröffentlichen, Löschen
- Left Panel (Beispieltransformation):
 - Sitzungen: Sitzung speichern, Sitzung laden, Zurücksetzen
 - Beispieldaten: Input, Ergebnisse, Ausführen
 - Text: Beispieldaten hier einfügen und die Schaltfläche 'Ausführen' betätigen, um die Transformation zu testen. Derzeit wird nur XML als Eingangsformat interpretiert.
- Right Panel (Elementmodell):
 - Tree structure:
 - dc
 - Title
 - Lang
 - Creator
 - Lang
 - g: NameSplitter
 - f: NameSplitter
 - FirstName
- Footer: © DARIAH-DE, Datenschutz Impressum Kontakt

<https://schereg.de.dariah.eu>



The screenshot displays the DARIAH-DE Collection Registry interface. The main navigation bar includes 'DARIAH-DE', 'Dashboard', 'Sammlungen', and 'Akteure'. The user is logged in as 'tobiasgradl@darjah.eu'. The left sidebar shows the 'Collection Registry' menu with options like 'Dashboard', 'Sammlungen', 'Öffentliche Sammlungen', 'Ihre Entwürfe: 1', and 'Akteure'. The main content area is titled 'Sammlungseditor' and shows a collection with ID '58134a352d46f3062dfa7d4e'. A blue box indicates that the collection is public and changes are visible externally. The 'Obligatorische Beschreibung' (Mandatory Description) section contains a table with the following data:

Beschreibungen	Titel	Acronym	Sprache	
	Bayerisches Digitales Repository	BDR	deu	↑ ↓ 🗑️

Below the table, there is a note: 'Contains the basic descriptive elements 'title', 'acronym' and 'description'. Each description set is associated with a specific language allowing multilingual collection descriptions. Please note, that the first entry is considered as primary language for the collection and serves as displayed default.'

The 'Kollektionstyp' (Collection Type) is set to 'Digitale Sammlung'. The 'Akteur gespeichert' (Actor saved) section shows 'Laczný Joachim' with a timestamp of '5. Dezember 2016 10:19:46' and email 'hannastolz@darjah.eu'. The right sidebar shows the 'Versionshistorie' (Version History) with two entries: 'Veröffentlicht' (Published) on 28. Oktober 2016 and 'Entwurf' (Draft) on the same date.

~ DARIAH-DE
DARIAH-EU
DHd-Blog
DHd-Kanal
Twitter
TextGrid
Sign Out

DARIAH-DE Publikator

On this page you can edit your chosen collection. Please **add files** from your disc drive and add metadata to your collection and files. As metadata schema Dublin Core will be used, to provide a minimal standard and a certain flexibility for different research data formats. For that reason only few of the metadata fields are mandatory. Please note: the more metadata you provide with your collection and files, the bigger the chance that your data (and of course metadata) is found and re-used by other researchers and can be put into the research data life cycle again.

Edit Collection

← back to main view

– Manage Content and Edit Metadata

add file(s) show optional metadata

view raw collection data

* Title ⓘ ⓘ

Please provide mandatory metadata

* Creator ⓘ ⓘ

Please provide mandatory metadata

* Rights ⓘ ⓘ

Please provide mandatory metadata

Alle Inhalte dieser Seite unterliegen sofern nicht anders gekennzeichnet der CC-BY 4.0 Lizenz Impressum Kontakt

Live-Session

<https://de.dariah.eu/repository>

DARIAH-DE ANNOTATION SERVICE

DARIAH-DE Annotation Sandbox

Disclaimer

The DARIAH-DE Annotation Sandbox is work in progress. Users are enabled to annotate texts and images hosted by the TextGridRep as well as websites provided with the DARIAH-DE Annotation proxy. During the Beta phase however we can not guarantee the long term archiving of the annotations stored in the DARIAH-DE storage.

Links

- [AnnotationViewer](#)
 - [View annotations in the store](#)
- [TextGridRep with annotator.js enabled](#)
 - [Login with your Account in order to annotate](#)
 - [Examples](#)
 - [TextGridRep Text with public annotations](#)
 - [TextGridRep Image with public annotations](#)
- [DARIAH-DE Annotation Service](#)
 - [Annotate a Website](#)

URL:

[Annotate!](#)

[Embedding DARIAH-DE annotation service in your website](#)

Annotation

DARIAH-DE Annotation Service

Ein Werkzeug zur
Annotation von Forschungsdaten

- Die DARIAH-DE Annotation Sandbox ermöglicht Text- und Bildannotationen im TextGrid Repository.
- Beliebige Webseiten können über den DARIAH-DE Annotationsdienst annotiert werden.
- Der DARIAH-DE Annotationsdienst kann in eigene Webseiten eingebettet werden.
- Der DARIAH-DE Annotation Service ermöglicht die Verwaltung und Organisation der Annotationen (individual und/oder gruppenbezogen)

DARIAH-DE

Annotation Sandbox

Login

DARIAH-DE Annotation Sandbox

Disclaimer

The DARIAH-DE Annotation Sandbox is work in progress. Users are enabled to annotate texts and images hosted by the TextGridRep as well as websites provided with the DARIAH-DE Annotation proxy. During the Beta phase however we can not guarantee the long term archiving of the annotations stored in the DARIAH-DE storage.

Links

- [AnnotationViewer](#)
 - [View annotations in the store](#)
- [TextGridRep with annotator.js enabled](#)
 - [Login with your Account in order to annotate](#)
 - [Examples](#)
 - [TextGridRep Text](#) with public annotations
 - [TextGridRep Image](#) with public annotations
- [DARIAH-DE Annotation Service](#)
 - [Annotate a Website](#)

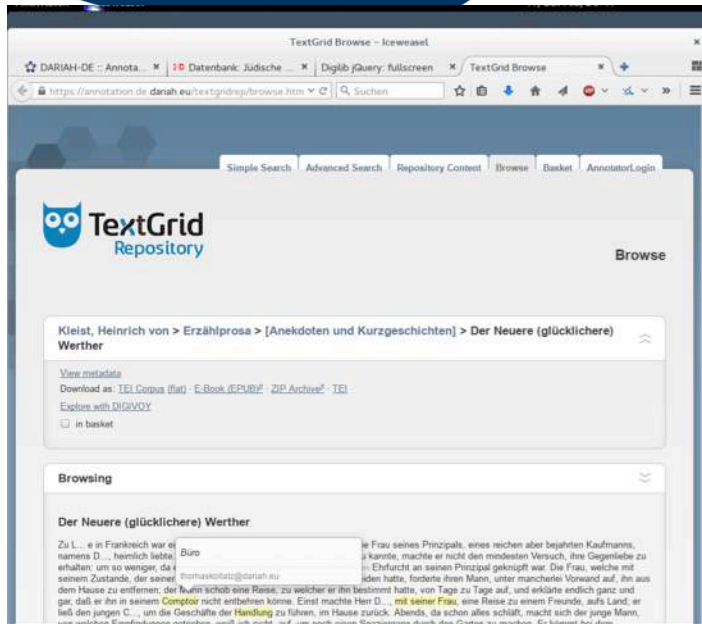
URL:

Annotate!

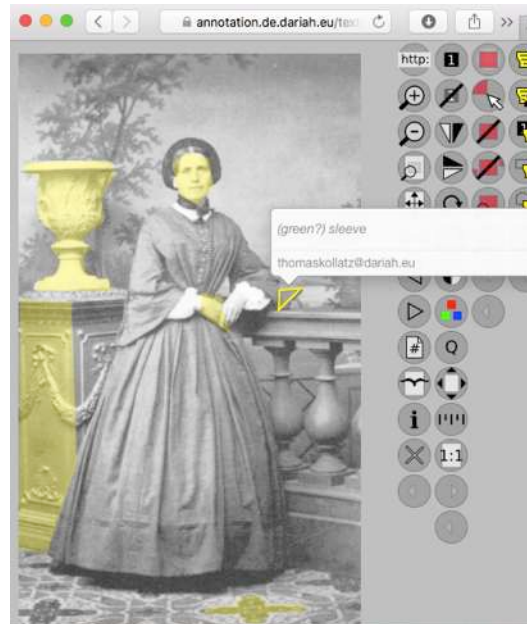
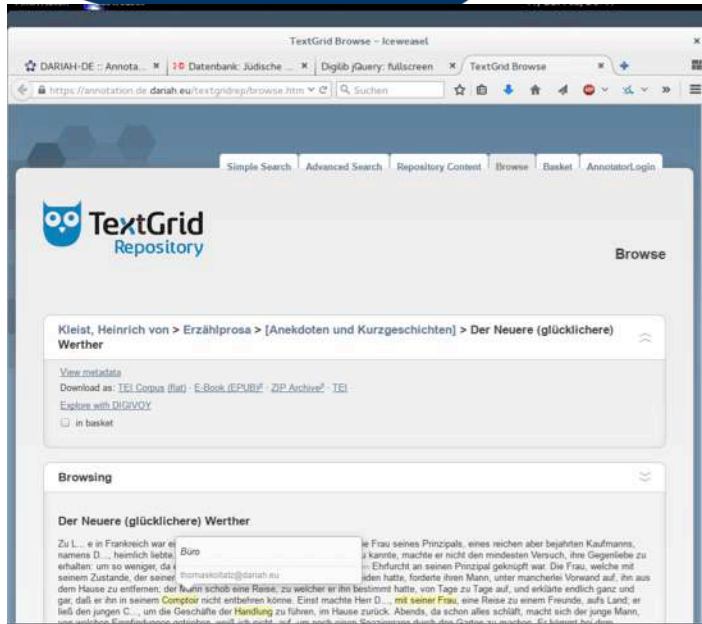
Embedding DARIAH-DE annotation service in your website

.....

- [Präsentation](#)
- [Service](#)

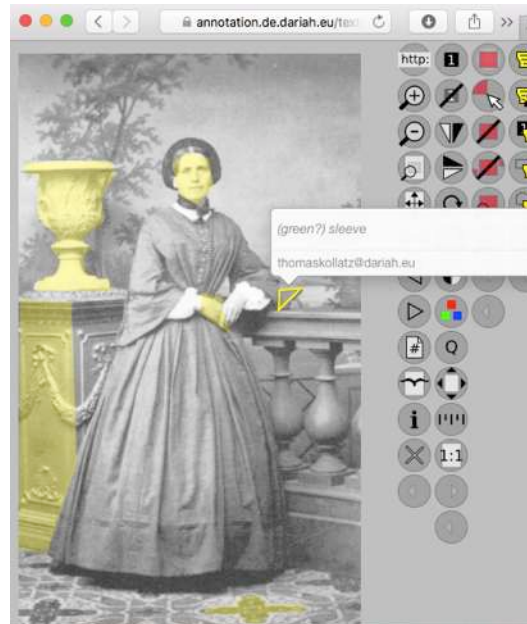
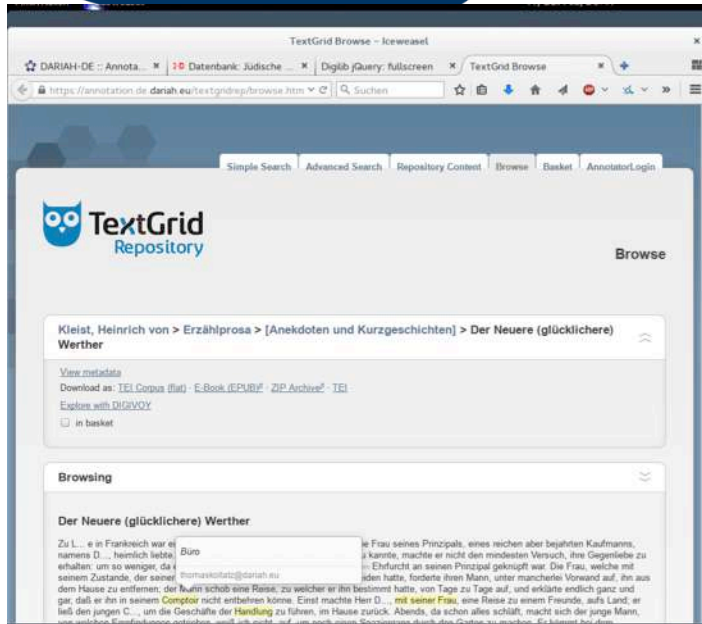


Textannotation im TGR



Textannotation im TGRep

Bildannotation im TGRep



Textannotation im TGRep

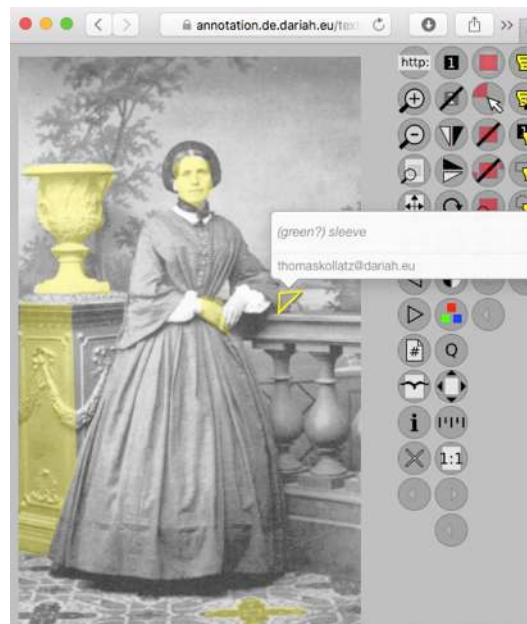
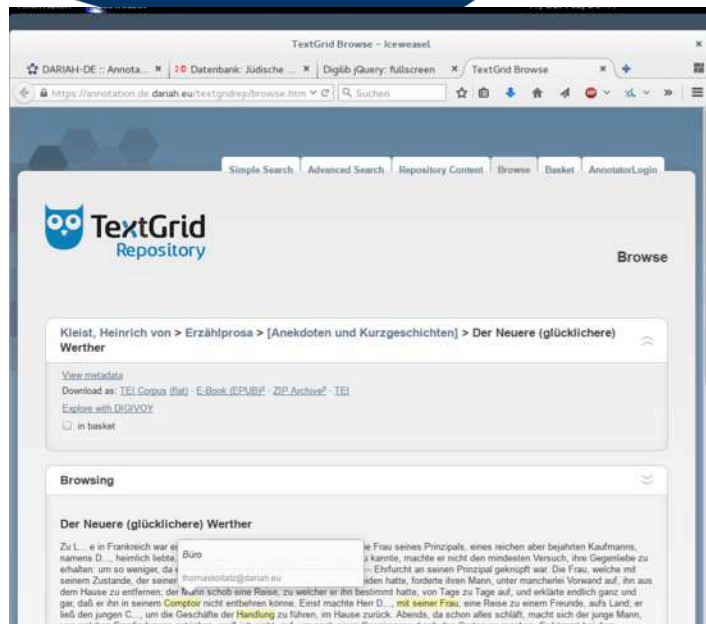
Bildannotation im TGRep

Annotation einer Webseite

- DARIAH-DE Annotation Service
 - Annotate a Website

URL:

Annotate!



Textannotation im TGRep

Bildannotation im TGRep

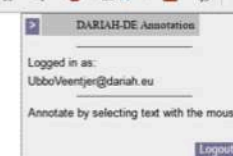
Annotation einer Webseite

Einbettung des DARIAH-DE AnnotationService

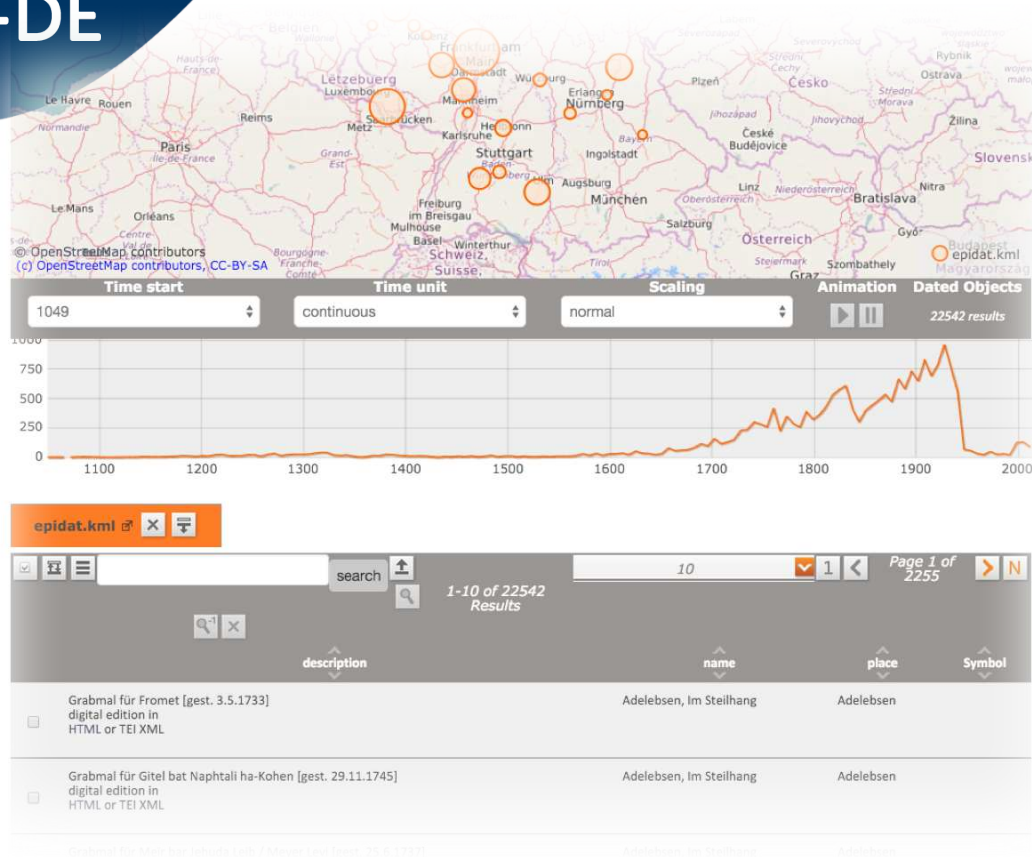
- DARIAH-DE Annotation Service
 - Annotate a Website

URL:

Annotate!



DARIAH-DE GEO-BROWSER



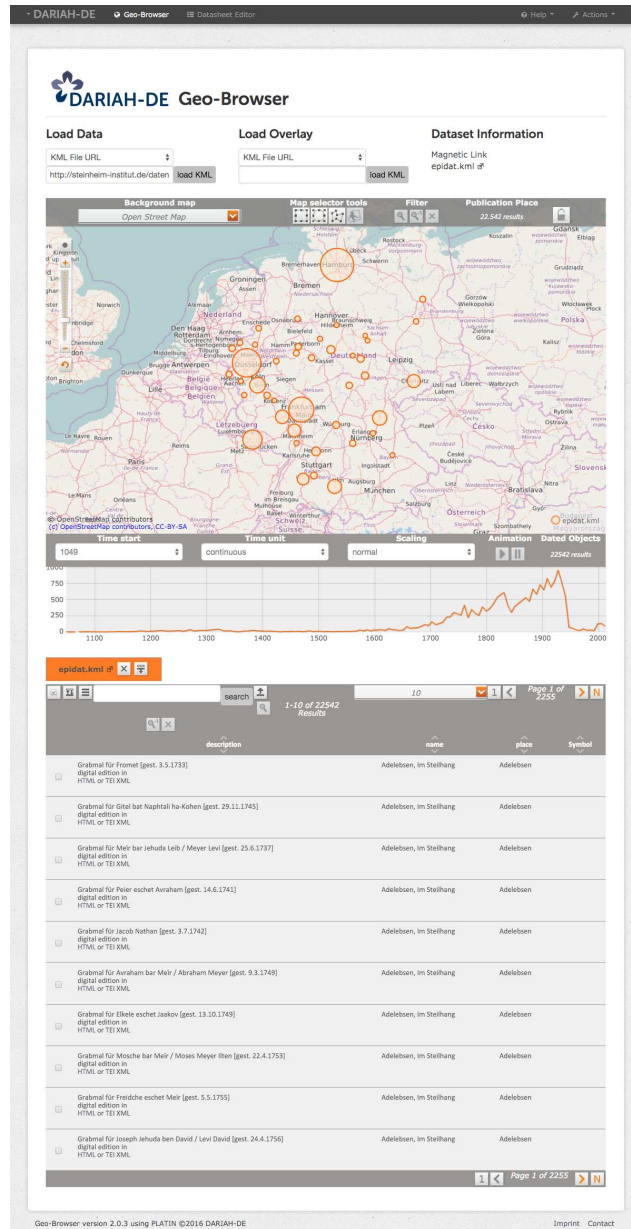
Visualisierung

DARIAH-DE Geo-Browser

Ein Werkzeug zur
Visualisierung von Raum-Zeit Relationen

Komponenten

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



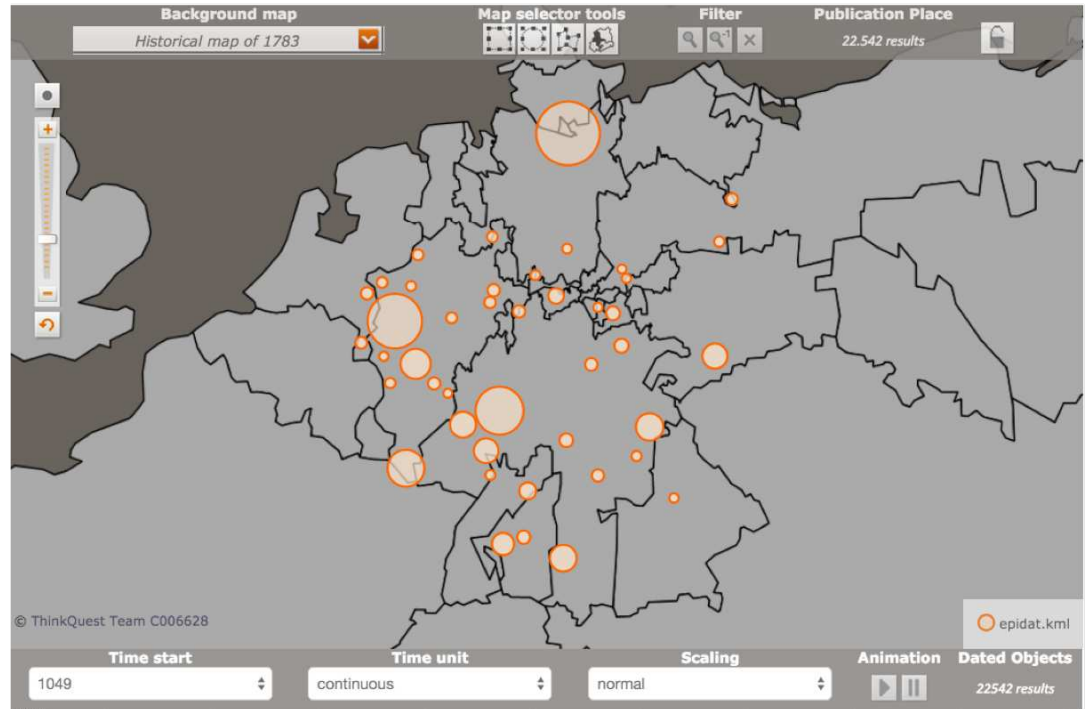
The screenshot displays the DARIAH-DE Geo-Browser interface. At the top, there are sections for 'Load Data', 'Load Overlay', and 'Dataset Information'. The main area features a map of Central Europe with numerous orange circular markers. Below the map is a timeline from 1100 to 2000, with a line graph showing data density over time. At the bottom, a table lists 2254 results, showing the first 10 items.

checkbox	description	name	place	Symbol
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Fromet [gest. 3.5.1733] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Gittel bat Naphthal ha-Kohen [gest. 29.11.1743] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Meir bar Jehuda Leib / Meyer Levi [gest. 25.6.1737] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Peier eschet Avraham [gest. 14.6.1742] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Jacob Nathan [gest. 3.7.1742] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Avraham bar Meir / Abraham Meyer [gest. 9.3.1749] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Elkele eschet Jaakov [gest. 13.10.1749] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Mosche bar Meir / Moses Meyer Rhen [gest. 22.4.1753] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Freidche eschet Meir [gest. 5.5.1755] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	
<input type="checkbox"/>	Grabmal für Joseph Jehuda ben David / Levi David [gest. 24.4.1756] digital edition in HTML or TEI XML	Adeleben, Im Steilhang	Adeleben	

Geo-browser version 2.0.3 using PLATIN ©2016 DARIAH-DE

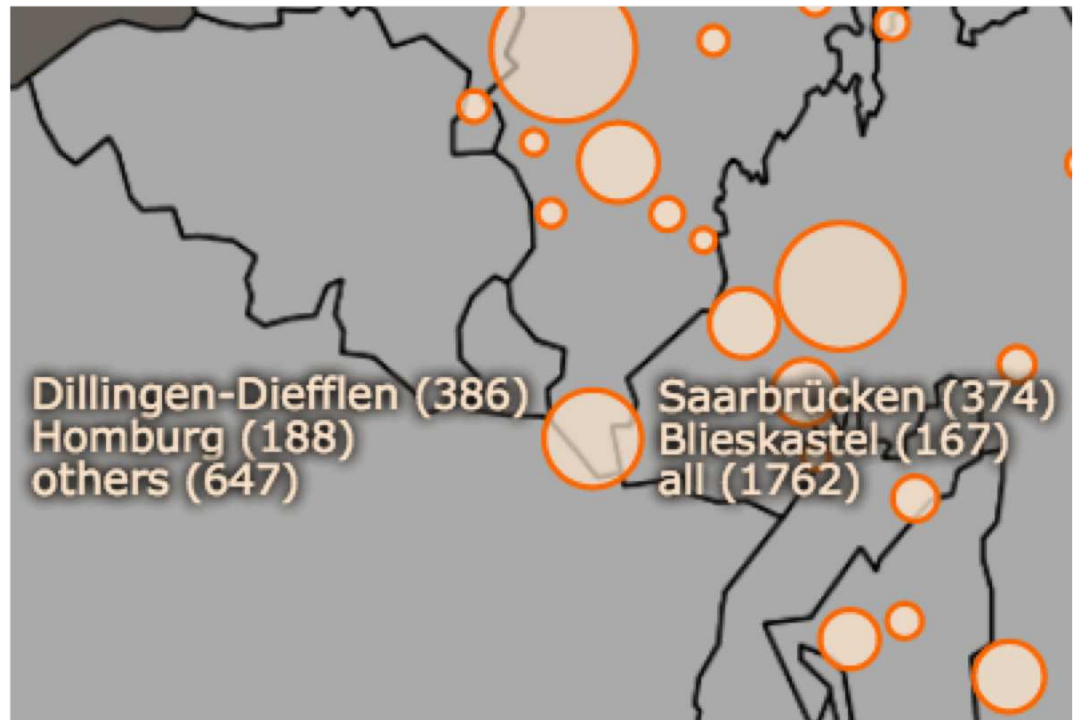
Komponente: Karte

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



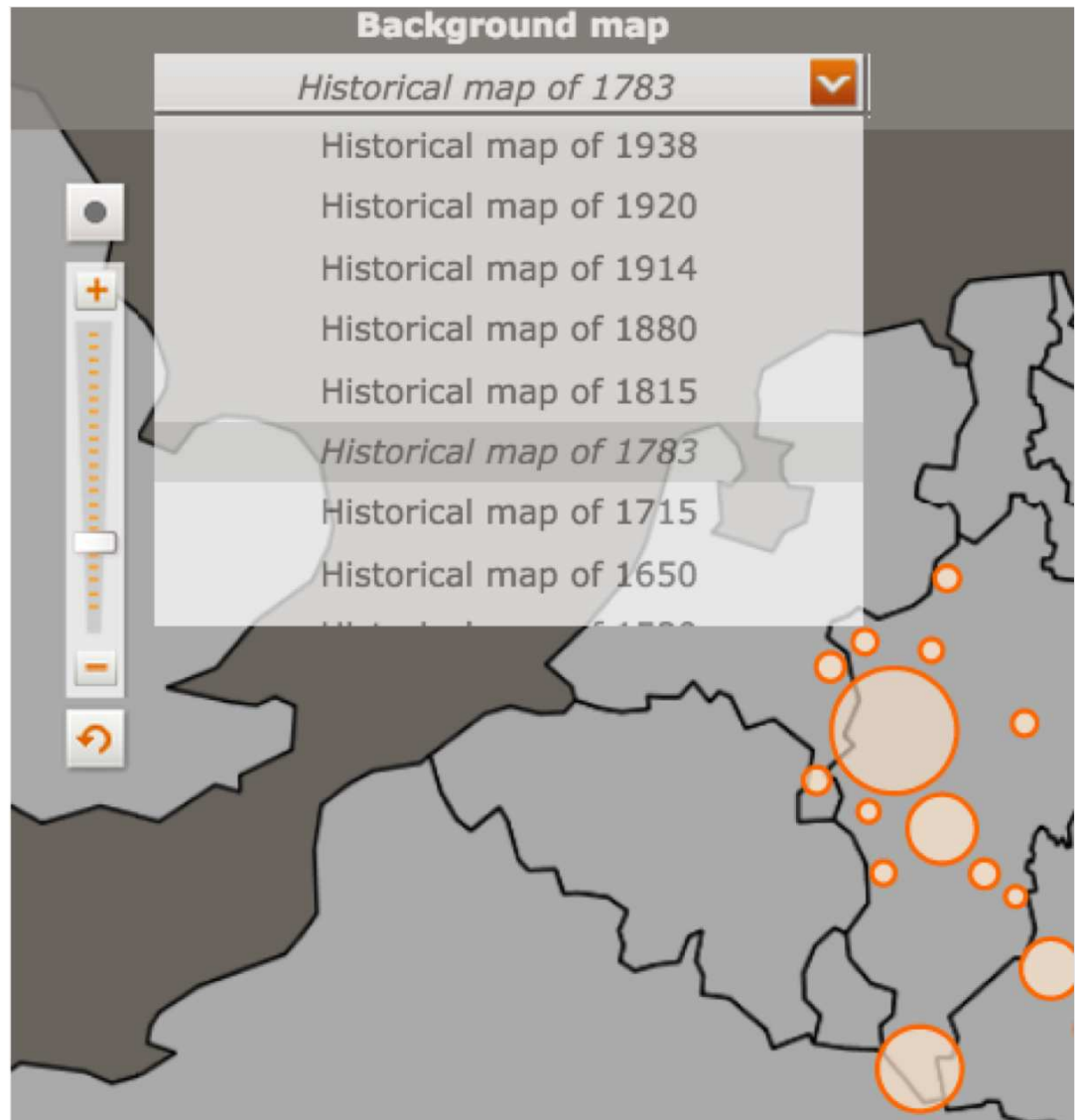
Einzoomen

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



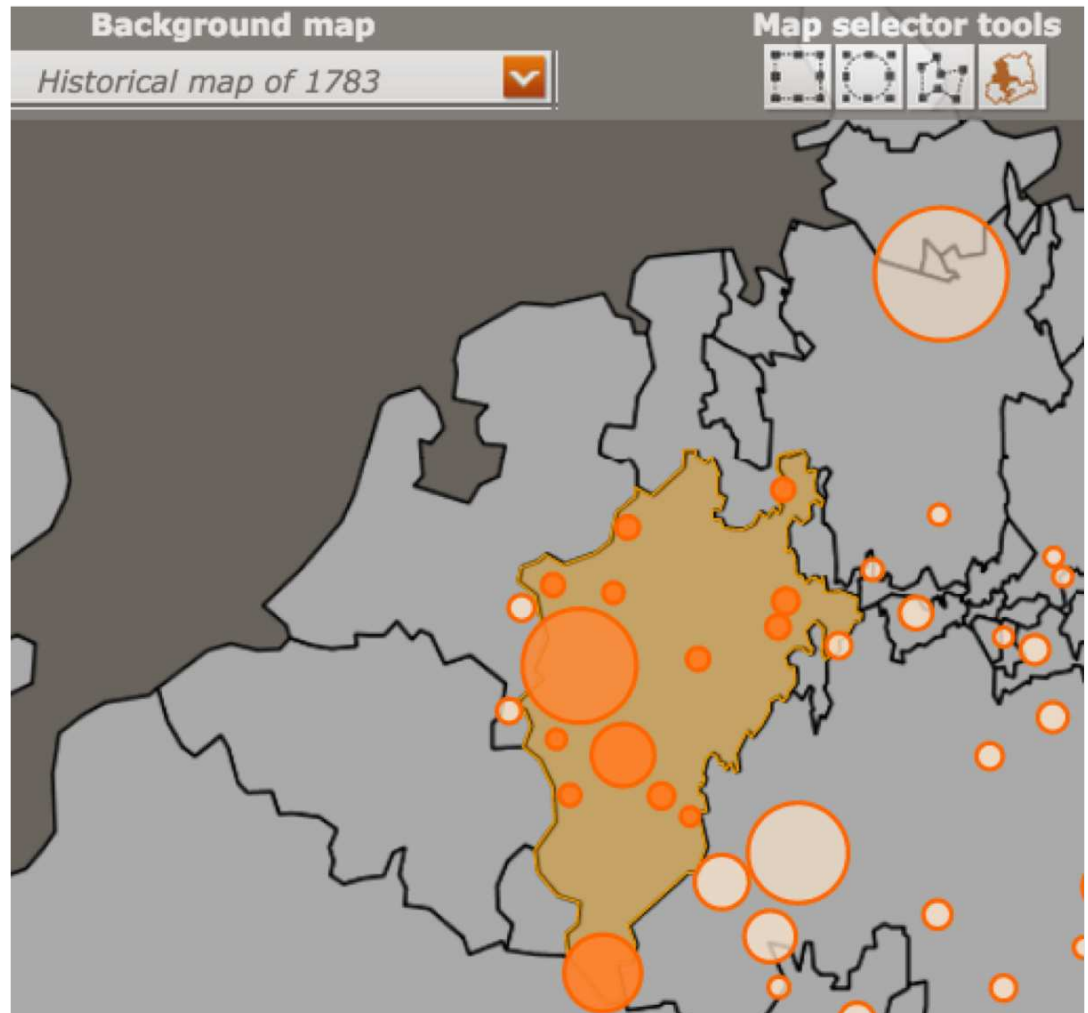
Historische karten

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



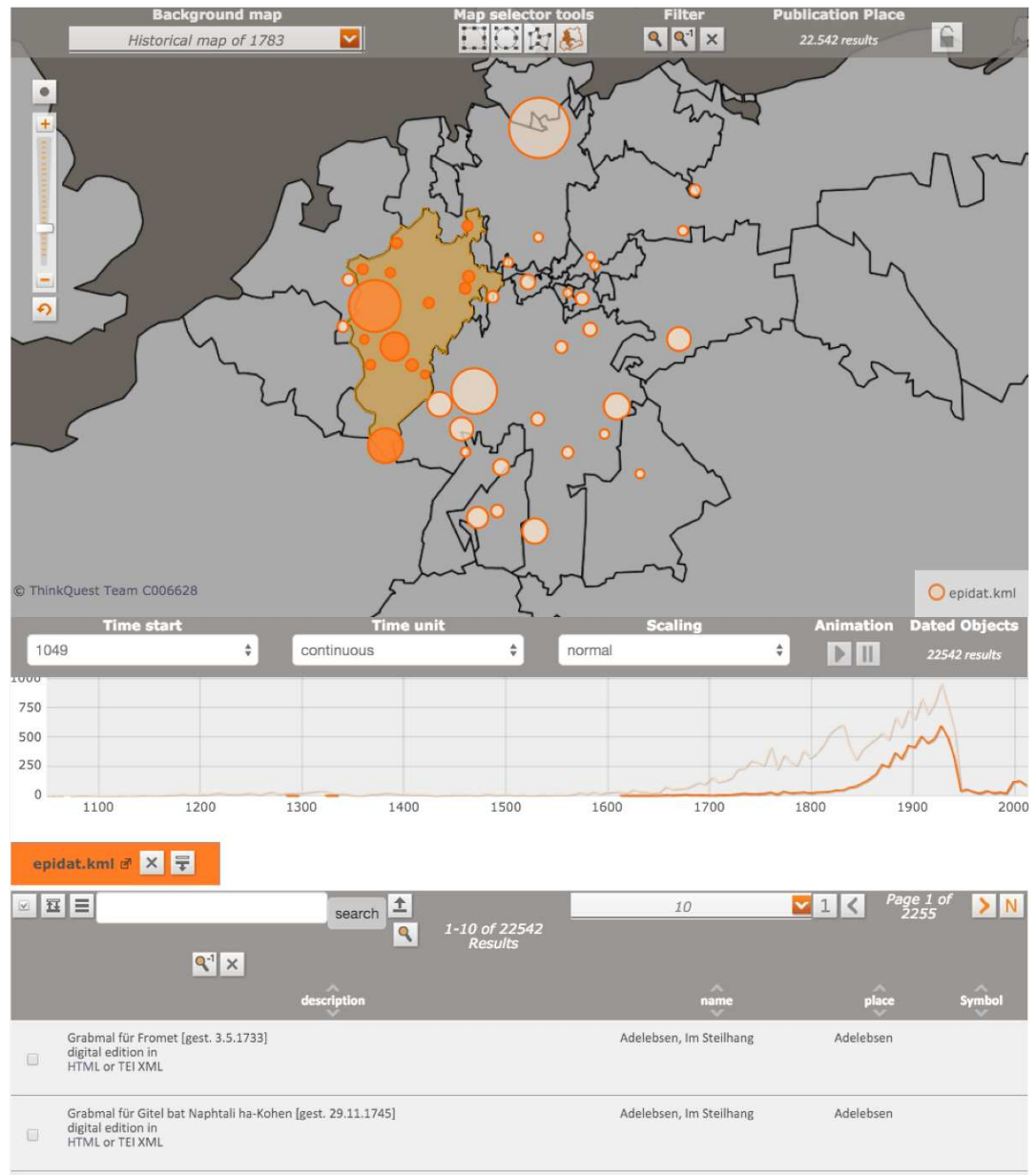
Historische Grenzen

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



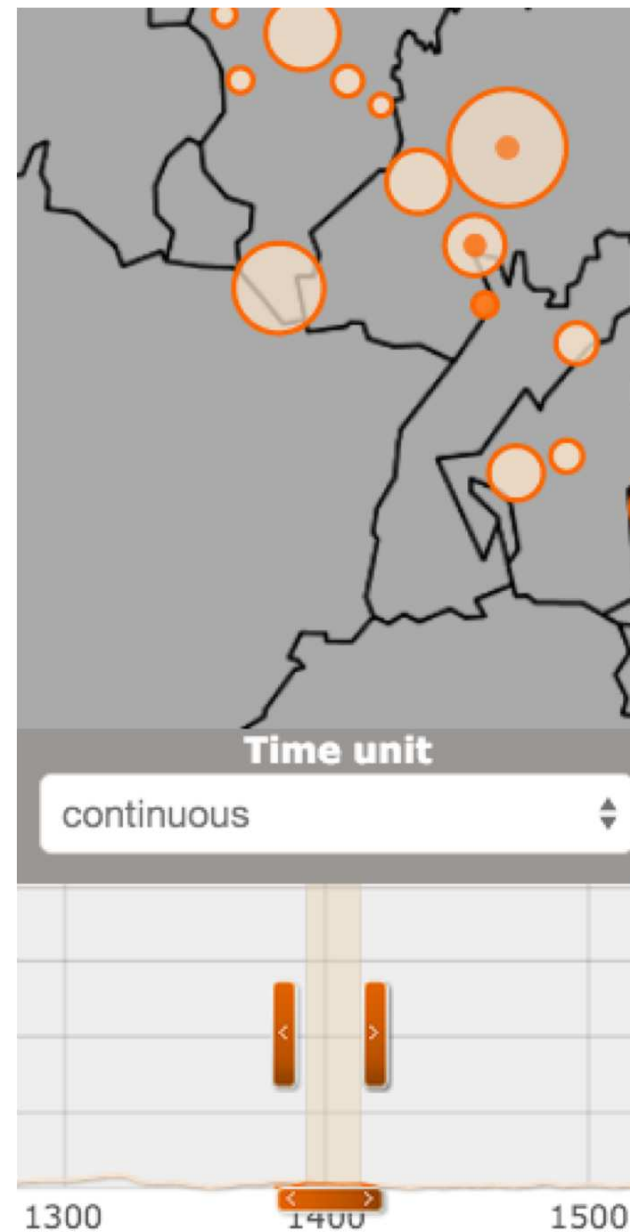
Korrelation

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



Korrelation

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



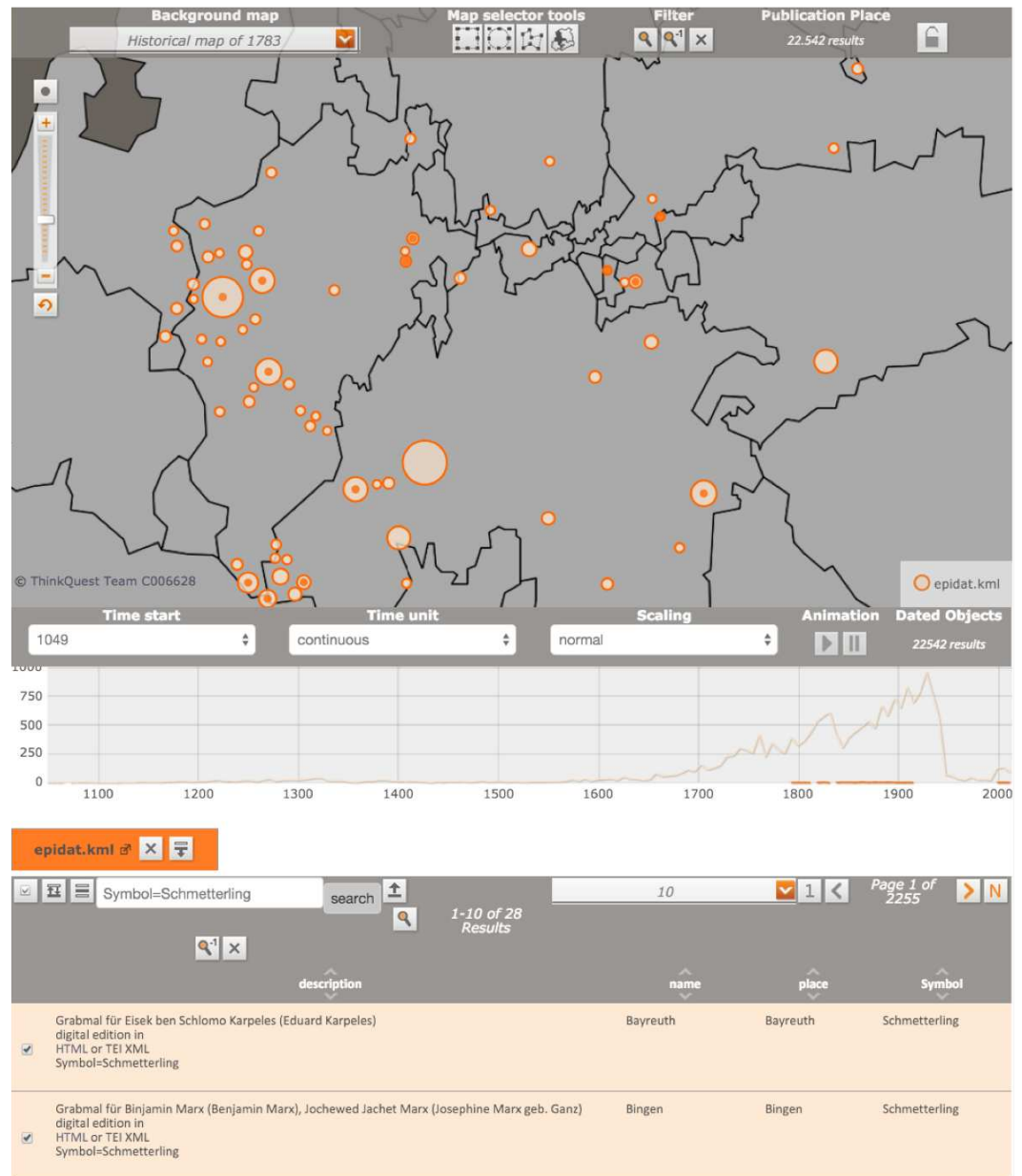
Dokumentation

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten

search 13041-13050 of 22542 Results			
description	name	place	Symbol
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Josef ben Mosche Heilbut digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für [...] (Henny Haurw[itz]) geb. Karpeles digital edition in HTML or TEI XML Symbol=Sonne	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	Sonne
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Löb ben ... SeGaL digital edition in HTML or TEI XML Symbol=Levitkenkanne	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	Levitkenkanne
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Mosche Heller ben Issachar SeGaL digital edition in HTML or TEI XML Symbol=Levitkenkanne	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	Levitkenkanne
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Blümche ∞ Jüdel ben Wolf SeGaL (Bliemchen Wolff geb. Baruch) digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Sprinzche bat Mendel Bonn SeGaL (Fanny Bonn) digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Lipman Berlin ([Lipmann Berlin]) digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Mirjam ben Jechiel ben Heine digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Falk ben Schimon digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	
<input checked="" type="checkbox"/> Grabmal für Zippor bat Meir Kohen (Sophie [Cohen]) digital edition in HTML or TEI XML	Hamburg-Altona, Königstraße	Hamburg-Altona	

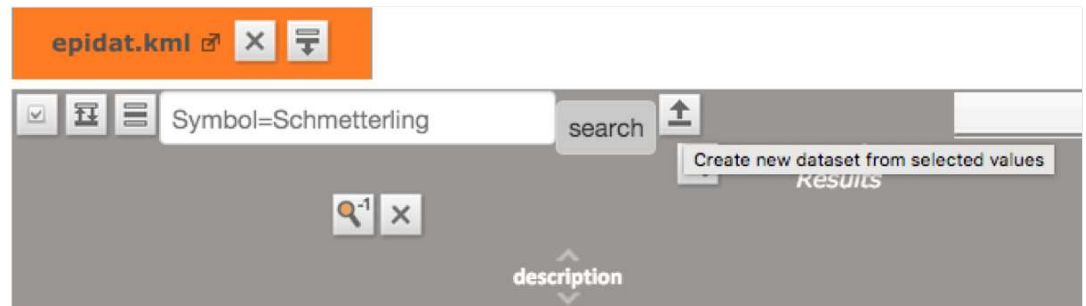
Suche in Dokumentation

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



Subsets

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



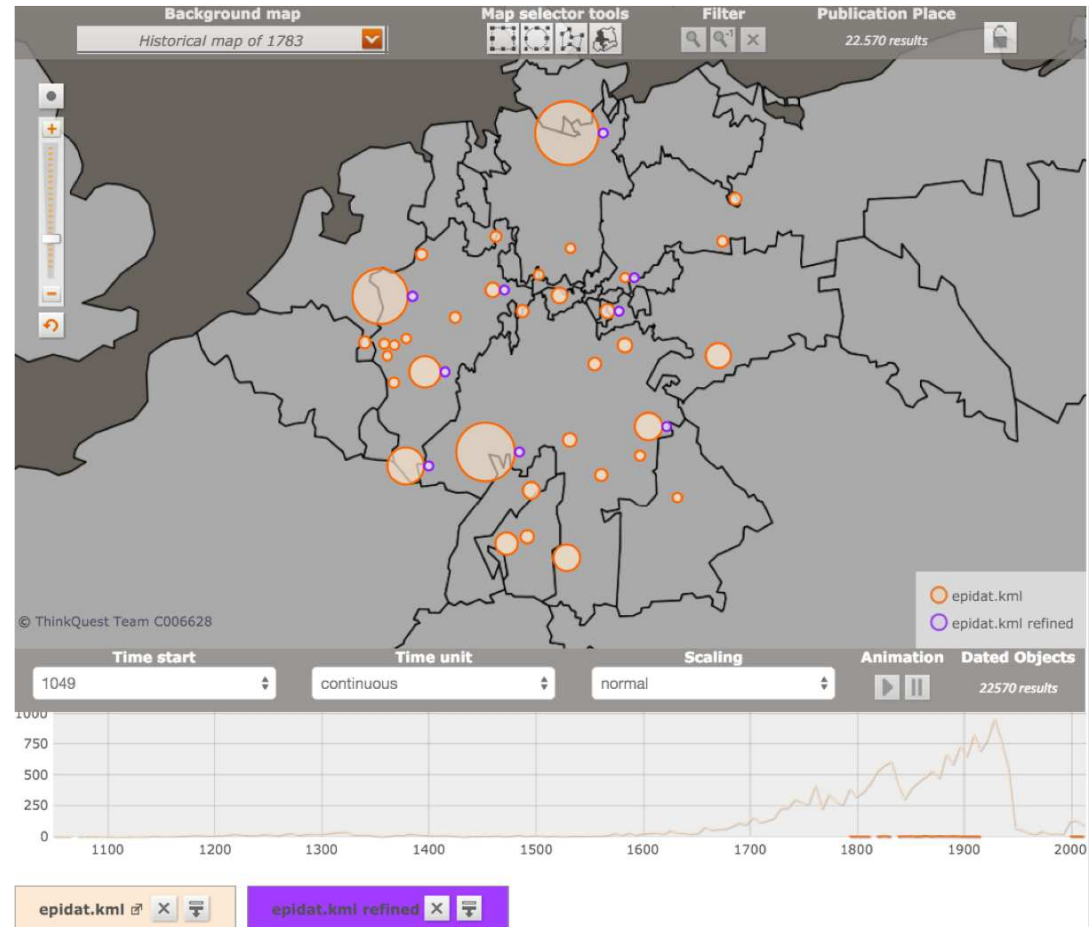
Export

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



Kombination

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



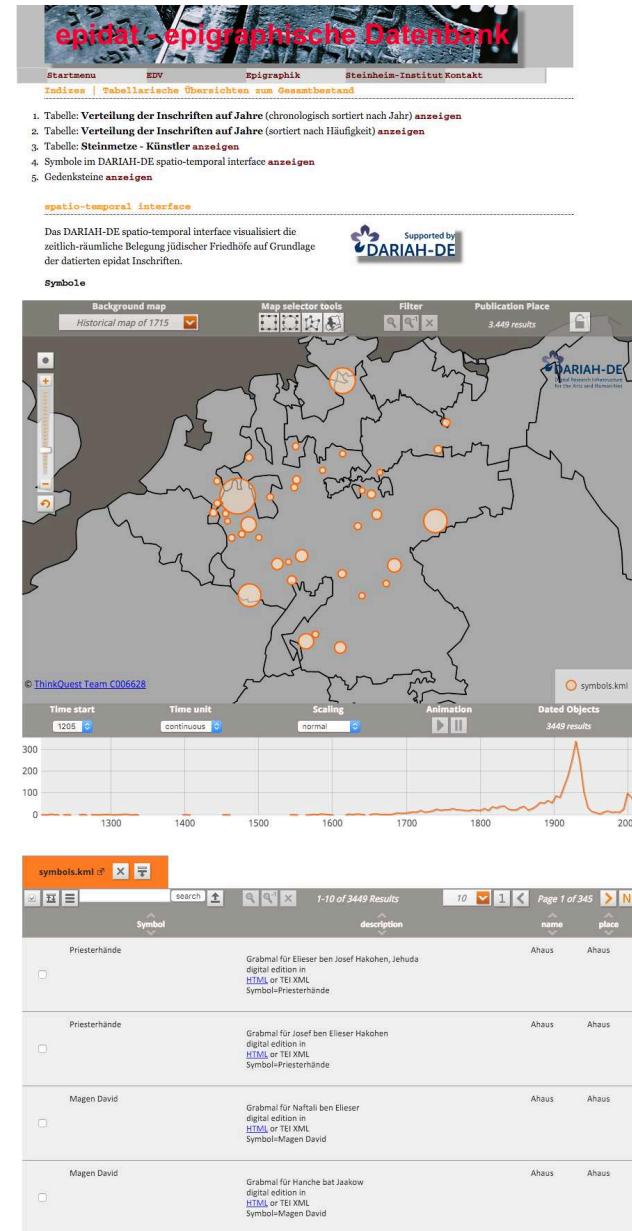
kml – Keyhole MarkupLanguage

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten

```
symbols.kml
28022 <Placemark>
28023   <name>Jüdischer Friedhof Worms</name>
28024   <address>Worms</address>
28025   <TimeStamp>
28026     <when>1205</when>
28027   </TimeStamp>
28028   <description>
28029     <![CDATA[
28030       <p>Grabmal für Channa bat Mosche
28031       <a href='http://steinheim-institut.de/cgi-bin/epidat?id=wrn-195'>
28032       link to digital edition</a>
28033       <br/>Symbol=Lilie</p>
28034     ]]>
28035   </description>
28036   <Point>
28037     <coordinates>8.356283,49.629442</coordinates>
28038   </Point>
28039 </Placemark>
```

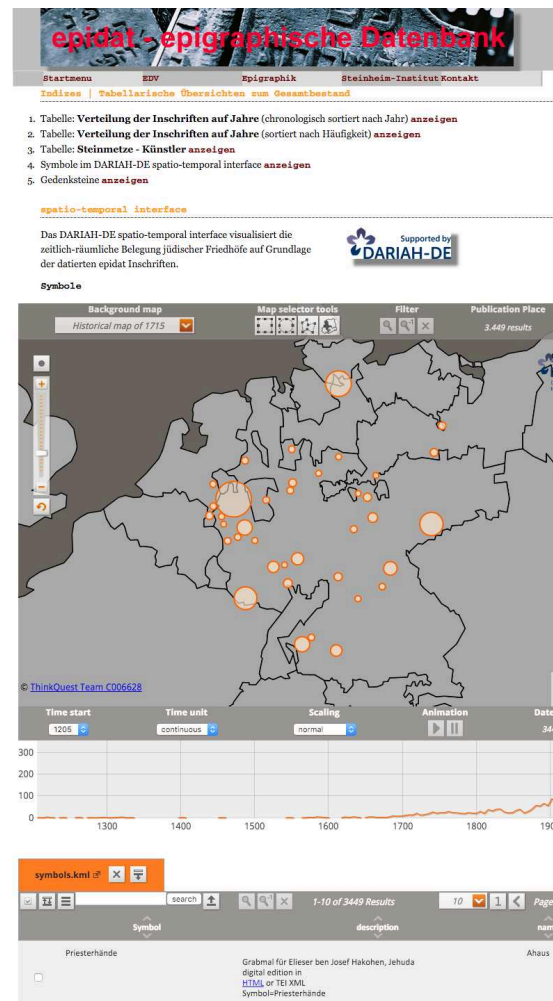
embedded

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



embedded

1. Karte(n)
2. Zeitleiste
3. Daten



<object

data="http://geobrowser.de.dariah.eu/embed/?kml=http://steinheim-institut.de/daten/symbols.kml"
width="900" height="2500">

<param value="Objekt kann nicht geladen werden" />

</object>

DARIAH-DE DATASHEET-EDITOR

Create or Choose Data

You have no dataset selected. Choose one of the actions, either *create an empty worksheet* or *import existing CSV data* from your harddisk. Creating a new sheet will allow you to fill out the table and enables you to copy'n'paste your data from Excel or Calc. Your data will be saved to the DARIAH-DE Storage and be publicly available to everyone who has access to your data's link. You now can



 create an empty worksheet

or import a local CSV file

 Datei auswählen

Keine ausgewählt

Place Selection

The coordinates automatically added are for the most probable place, you may adjust the places below.  sets all places with this name to the choosen coordinates.  lets you lookup and fine tune the coordinates or set unrecognized places.

Map Selection

Longitude

Latitude

 Set All



Geocoordinates for places could be added with the help of the DARIAH-DE Getty Thesaurus Service.

 Geolocation Completion

View Raw Data

The raw CSV data of this sheet is stored in the DARIAH-DE Storage Service and has the ID **not yet set**.

 View Raw Data

Open with Geo-

Browser

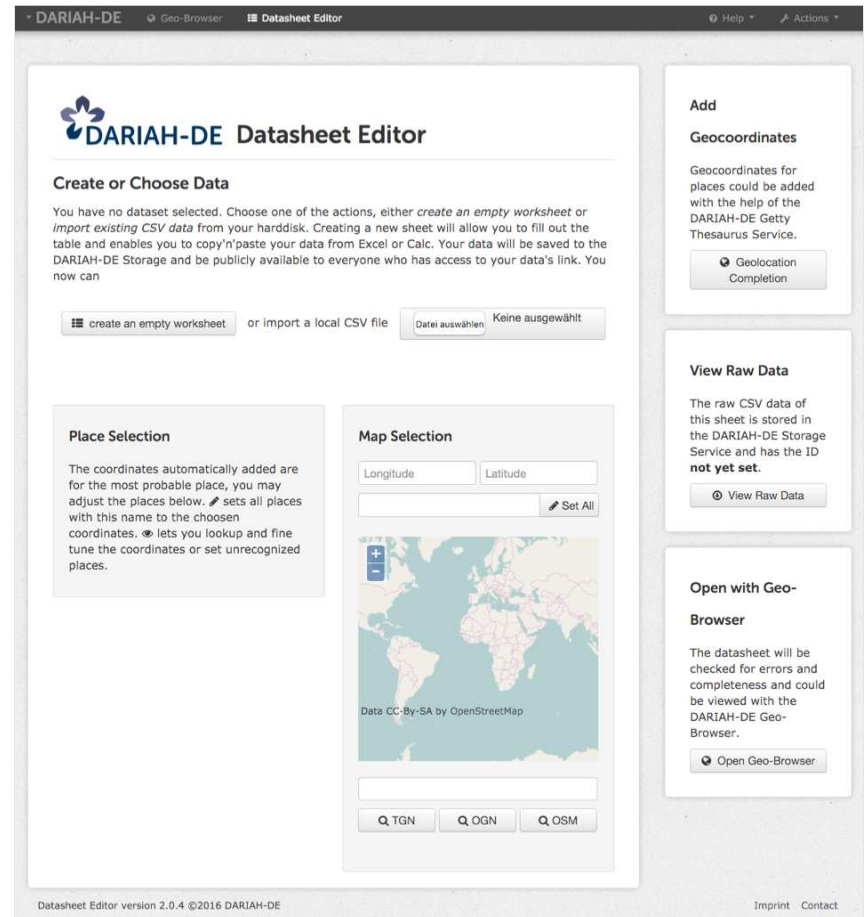
The datasheet will be checked for errors and completeness and could be viewed with the DARIAH-DE Geo-Browser.

 Open Geo-Browser

Datenerfassung und Datenanreicherung DARIAH-DE Datasheet-Editor

Ein Werkzeug zum
Erstellen raum-zeitlicher Daten

- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- Datenüberprüfung/korrektur



The screenshot shows the DARIAH-DE Datasheet Editor web interface. The main content area is titled "DARIAH-DE Datasheet Editor" and includes a "Create or Choose Data" section with instructions and buttons for "create an empty worksheet" and "import a local CSV file". Below this are "Place Selection" and "Map Selection" panels. The "Place Selection" panel explains how coordinates are added and provides a "Set All" button. The "Map Selection" panel features a map of Europe and buttons for "Q TGN", "Q OGN", and "Q OSM". On the right side, there are three panels: "Add Geocoordinates" with a "Geolocation Completion" button, "View Raw Data" with a "View Raw Data" button, and "Open with Geo-Browser" with an "Open Geo-Browser" button. The footer indicates "Datasheet Editor version 2.0.4 ©2016 DARIAH-DE" and links for "Imprint" and "Contact".

- **Eingabe raumzeitlicher Daten**
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- Datenüberprüfung/korrektur



- Eingabe raumzeitlicher Daten
- **Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage**
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- Datenüberprüfung/korrektur

New Datasheet created

Your sheet has unique ID in the DARIAH-DE Storage, where you could open it again.

[Bookmark this sheet](#)

- Eingabe raumzeitlicher Daten
- **Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage**
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- Datenüberprüfung/korrektur

View Raw Data

The raw CSV data of this sheet is stored in the DARIAH-DE Storage Service and has the ID **387801**.


 View Raw Data

- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- **Datenanreicherung durch Ein-bindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)**
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- Datenüberprüfung/korrektur

Add

Geocoordinates

Geocoordinates for places could be added with the help of the DARIAH-DE Getty Thesaurus Service.

 Geolocation
Completion

- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- **Datenanreicherung durch Ein-bindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)**
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- Datenüberprüfung/korrektur

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Address	Description	Longitude	Latitude	TimeStamp	TimeSpan:begin	TimeSpan:end	GettyID
2	Essen		6.95	51.45				7004905
3	Stuttgart		9.3333	48.6667				1003262
4								

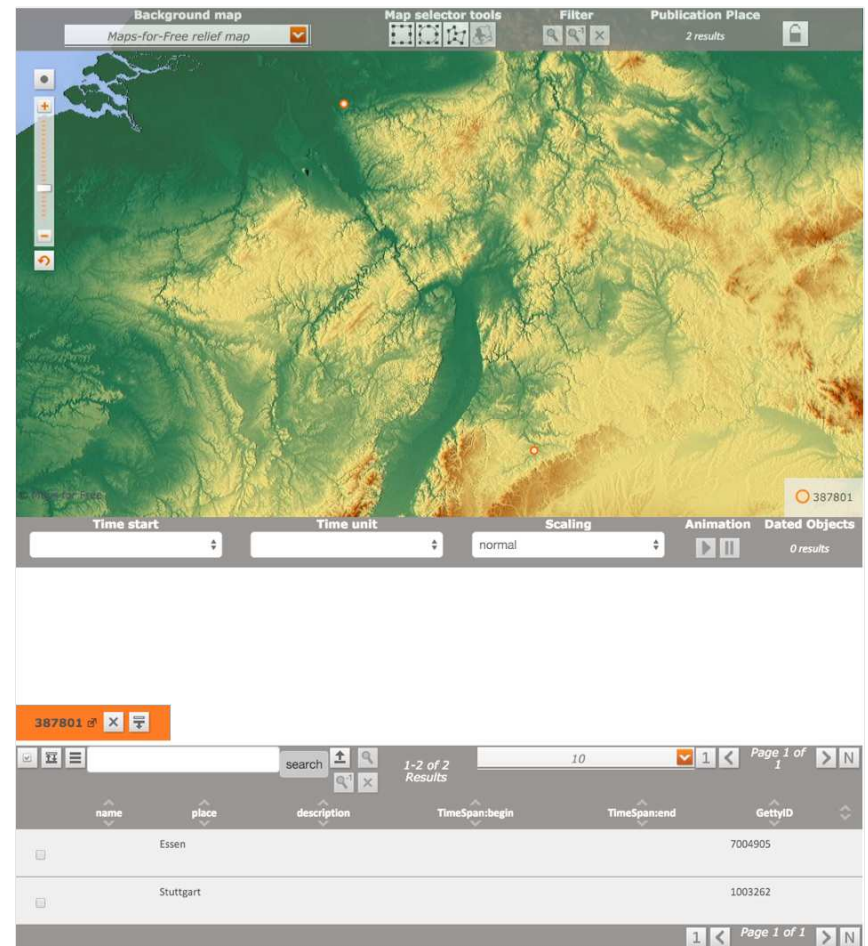
- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- **Visualisierung im Geo-Browser**
- Datenüberprüfung/korrektur

Open with Geo-Browser

The datasheet will be checked for errors and completeness and could be viewed with the DARIAH-DE Geo-Browser.

 [Open Geo-Browser](#)

- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- **Visualisierung im Geo-Browser**
- Datenüberprüfung/korrektur



- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- **Datenüberprüfung/korrektur**

Place Selection

The coordinates automatically added are for the most probable place, you may adjust the places below. ✎ sets all places with this name to the chosen coordinates. 👁 lets you lookup and fine tune the coordinates or set unrecognized places.

- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- **Datenüberprüfung/korrektur**


Place Selection

The coordinates automatically added are for the most probable place, you may adjust the places below. ✎ sets all places with this name to the chosen coordinates. 🔍 lets you lookup and fine tune the coordinates or set unrecognized places.

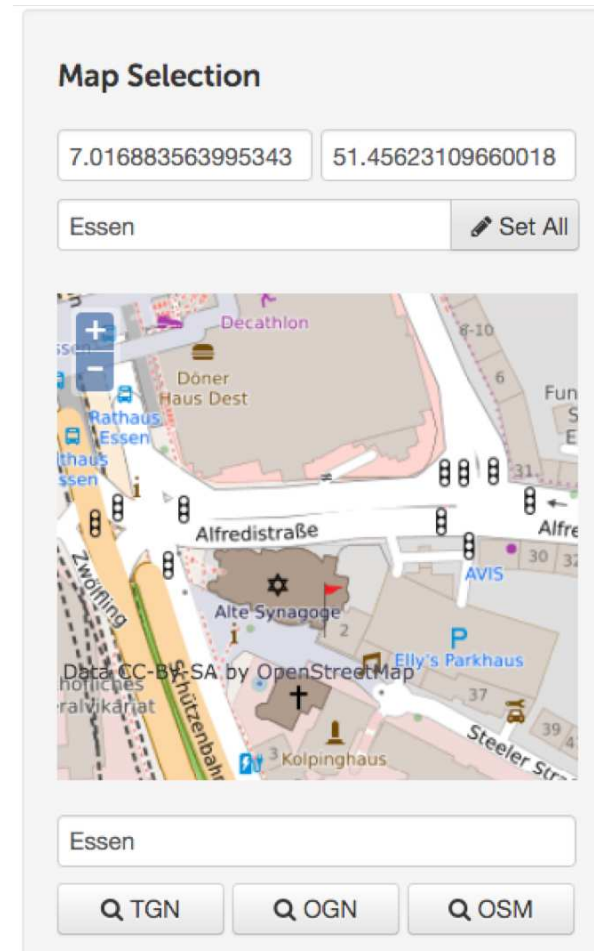
Essen:

- Essen : Antwerpen province | Vlaanderen | België | Europe | World
- ✓ Essen : Düsseldorf district | North Rhine-Westphalia | Deutschland | Europe | World
- Essen : Weser-Ems | Niedersachsen | Deutschland | Europe | World
- Essen : East Baton Rouge parish | Louisiana | United States | North and Central America | World
- Essen : Burt county | Nebraska | United States | North and Central America | World
- Essen : Allegheny county | Pennsylvania | United States | North and Central America | World

Map Selection



- Eingabe raumzeitlicher Daten
- Datenerhebung und -pflege von Anfang an im DARIAH-DE Storage
- Datenanreicherung durch Einbindung des Getty Thesaurus of Geographical Names (TGN)
 - Zuweisung der TGN-ID
 - Zuweisung der Geokoordinaten
- Visualisierung im Geo-Browser
- **Datenüberprüfung/korrektur**



DARIAH-DE Portal

more information on

Geo-Browser and Datasheet Editor

<https://de.dariah.eu/geobrowser>

<http://geobrowser.de.dariah.eu/>

<http://geobrowser.de.dariah.eu/edit>

Examples from epigraphical
database *epidat* :

<http://steinheim-institut.de/cgi-bin/epidat>

<http://steinheim-institut.de/daten/symbols.kml>

<http://steinheim-institut.de/daten/epidat.kml>

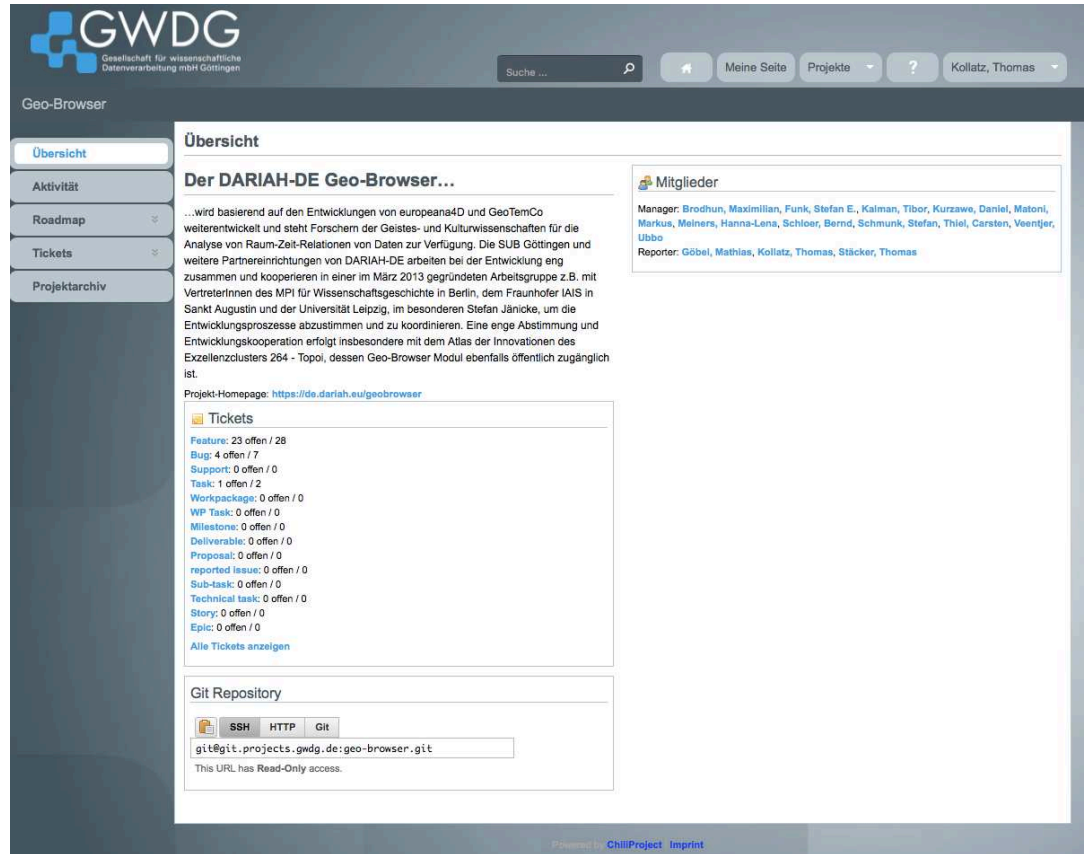


The screenshot shows the DARIAH-DE website interface. The top navigation bar includes links for DARIAH-DE, DARIAH-EU, Old Blog, Old News, Twitter, and Contact. A search bar is located on the right. The left sidebar contains a menu with categories: Mitmachen, Forschung und Lehre, Forschungsdaten, Tools und Dienste (highlighted), DH Landschaft, Veranstaltungen, Über DARIAH-DE, Wiki, and DARIAH-DE English. The main content area is titled 'Geo-Browser & Datasheet Editor' and includes a description of the tool, its purpose, and a list of features. The description mentions that the tool is based on the developments of europeana4D and GeoTemCe and is used for the analysis of spatial-temporal data. It also lists the responsible DARIAH-DE developer as Stefan E. Funk, Ubbo Venter, and the contact partner as Stefan Schumacher. The 'Beschreibung' section details the tool's capabilities, such as visualizing spatial-temporal data, analyzing spatial-temporal relationships, and providing a user-friendly interface. The 'Forschungsfragen' section lists research questions related to the tool's use. The 'Datensatz' section describes the data sets used in the tool. The 'Förderer' section lists the funding organizations, including BMBF. The 'Releasehistory' section provides a timeline of updates and new features, including the release of version 2.0 in July 2016 and version 2.1 in October 2016. The footer of the website includes the text 'Alle Inhalte dieser Seite unterliegen sofern nicht anders gekennzeichnet der CC-BY 4.0 Lizenz' and 'Impressum Kontakt'.

development

DARIAH-DE Geo-Browser and
Datasheet Editor are in continuous
development.

Join us !



The screenshot shows the DARIAH-DE Geo-Browser website. The header includes the GWDOG logo (Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen) and a search bar. The main content area is titled 'Der DARIAH-DE Geo-Browser...' and contains a description of the project, a list of tickets, and a Git repository link. The left sidebar has navigation links: Übersicht, Aktivität, Roadmap, Tickets, and Projektarchiv. The right sidebar lists the project members (Mitglieder).

Übersicht

Der DARIAH-DE Geo-Browser...

...wird basierend auf den Entwicklungen von europeana4D und GeoTemCo weiterentwickelt und steht Forschern der Geistes- und Kulturwissenschaften für die Analyse von Raum-Zeit-Relationen von Daten zur Verfügung. Die SUB Göttingen und weitere Partnereinrichtungen von DARIAH-DE arbeiten bei der Entwicklung eng zusammen und kooperieren in einer im März 2013 gegründeten Arbeitsgruppe z.B. mit VertreterInnen des MPI für Wissenschaftsgeschichte in Berlin, dem Fraunhofer IAIS in Sankt Augustin und der Universität Leipzig, im besonderen Stefan Jänicke, um die Entwicklungsprozesse abzustimmen und zu koordinieren. Eine enge Abstimmung und Entwicklungskooperation erfolgt insbesondere mit dem Atlas der Innovationen des Exzellenzclusters 264 - Topoi, dessen Geo-Browser Modul ebenfalls öffentlich zugänglich ist.

Projekt-Homepage: <https://de.dariah.eu/geobrowser>

Tickets

Feature: 23 offen / 28
Bug: 4 offen / 7
Support: 0 offen / 0
Task: 1 offen / 2
Workpackage: 0 offen / 0
WP Task: 0 offen / 0
Milestone: 0 offen / 0
Delivarable: 0 offen / 0
Proposal: 0 offen / 0
reported issue: 0 offen / 0
Sub-task: 0 offen / 0
Technical task: 0 offen / 0
Story: 0 offen / 0
Epic: 0 offen / 0
[Alle Tickets anzeigen](#)

Git Repository

[SSH](#) [HTTP](#) [Git](#)

`git@git.projects.gwdg.de:geo-browser.git`

This URL has Read-Only access.

Mitglieder

Manager: Brodhun, Maximilian, Funk, Stefan E., Kalman, Tibor, Kurzwae, Daniel, Matoni, Markus, Meiners, Hanna-Lena, Schloer, Bernd, Schmunk, Stefan, Thiel, Carsten, Veenfjer, Ubbio
Reporter: Göbel, Mathias, Kollatz, Thomas, Stäcker, Thomas

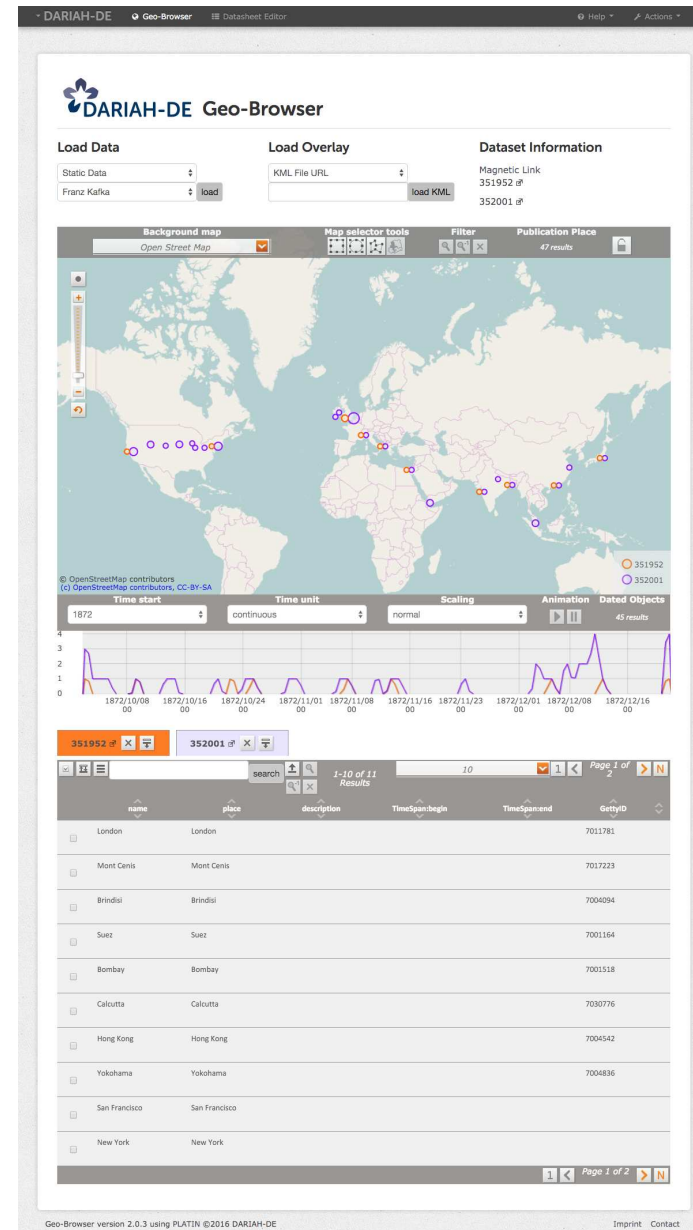
Beispiele

Jules Verne: Around the world in 80 days

<https://geobrowser.de.dariah.eu/edit/index.html#id=351952>

<https://geobrowser.de.dariah.eu/edit/index.html#id=352001>

<https://geobrowser.de.dariah.eu/?csv1=http://geobrowser.de.dariah.eu/storage/351952&csv2=http://geobrowser.de.dariah.eu/storage/352001>

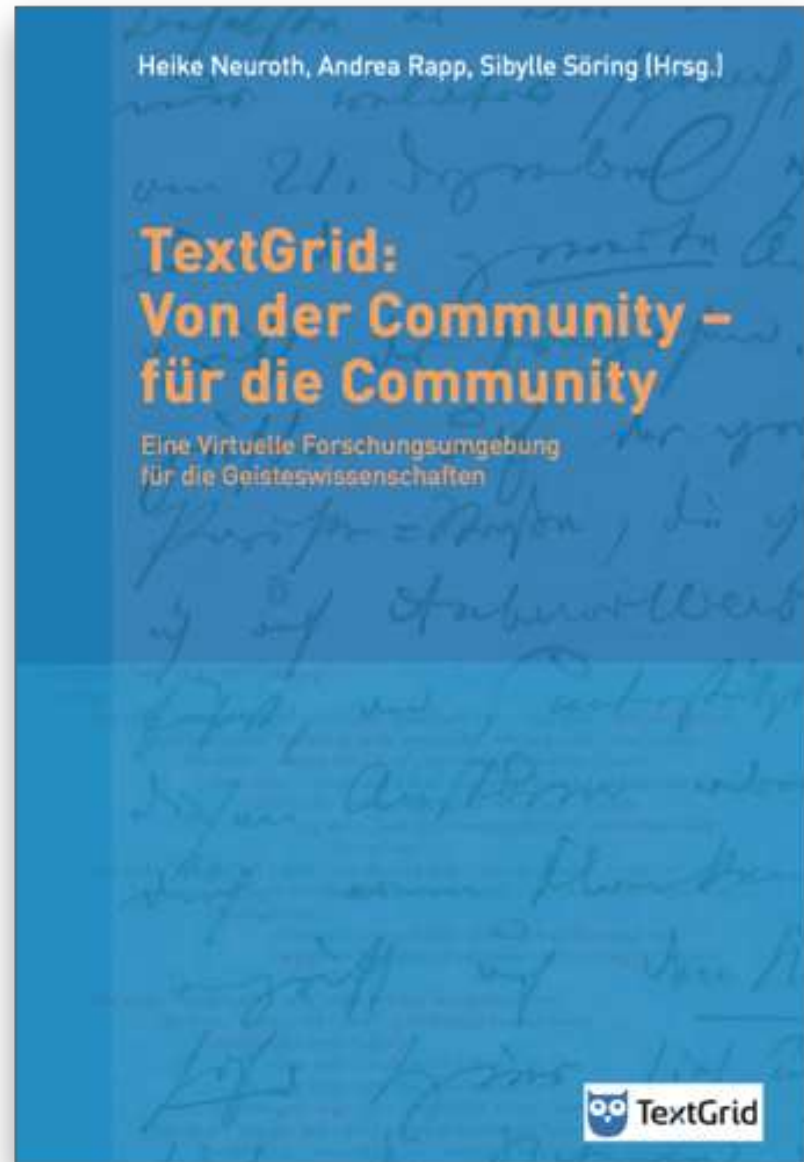


Bibliographie

Kollatz, Thomas; Schmunk, Stefan:
Datenvisualisierung: Geo-Browser
und DigiVoy. In: [TextGrid: Von der
Community für die Community –
Eine Virtuelle Forschungsumgebung
für die Geisteswissenschaften](#). 2015,
[S. 165-180](#).

Kollatz, Thomas: Raum-Zeit-
Analysen mit DARIAH-Geo-Browser
und DARIAH-Datasheet-Editor. In:
Bibliothek – Forschung und Praxis.
40, Nr. 2, 2016, S. 229-233
[https://www.degruyter.com/view/j/
bfup.2016.40.issue-2/bfp-2016-
0032/bfp-2016-
0032.xml?format=INT](https://www.degruyter.com/view/j/bfup.2016.40.issue-2/bfp-2016-0032/bfp-2016-0032.xml?format=INT).

Kollatz, Thomas; Kuczera, Andreas;
Schrade, Torsten: [Methods and Tools
for visualising Digital Humanities
data sets](#). Dhd2016 Leipzig / pre-
conference workshop.



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Collection Registry

<http://colreg.de.dariah.eu>

Schema Registry

<http://schereg.de.dariah.eu>

Geo-Brower

<https://geobrowser.de.dariah.eu>

Datasheet-Editor

<https://geobrowser.de.dariah.eu/edit>

Generische Suche

<http://search.de.dariah.eu>

Repository

<https://de.dariah.eu/repository>

Annotator

<https://annotation.de.dariah.eu/>