



DARIAH-DE Geo-Browser & Datasheet Editor

- Ein interdisziplinäres Open-Source Tool für die Analyse und Präsentation der zeitlich-räumlichen Zusammenhänge von Daten
- Liegt vor in Release Version 1 samt Dokumentation und FAQ
- Wird basierend auf den Entwicklungen von europeana4D und GeoTemCo weiterentwickelt
- Steht für geistes- und kulturwissenschaftliche Forscher, Journalisten und die interessierte Öffentlichkeit zur Verfügung
- Ermöglicht eine Visualisierung der Korrelationen zwischen entsprechenden Raumverhältnissen und Zeitpunkten/Zeitspannen
- Bietet die Nutzung einer großen Menge von vielfältigen Kartenmaterialien (24 historische Karten von 2000 BC bis 2006 AD), die die politische, soziale und auch ökonomische Situation von bestimmten Epochen darstellen

Datasheet Editor

Der Datasheet Editor wurde als Webseite realisiert, auf der sich mit Hilfe einer Tabellen-Eingabemaske Datensätze für den DARIAH-DE Geo-Browser erstellen, korrigieren und speichern lassen.

Dateneingabe

Neben der manuellen Eingabe von Daten können von einer lokalen CSV-Datei Daten in die Tabelle geladen werden oder per Copy & Paste aus existierenden Excel-, Calc- oder Google Docs-Tabellen eingefügt werden.

Speicherung und Validierung

Die Daten werden direkt im DARIAH-DE Storage abgelegt. Jede Aktualisierung der Tabelle wird bei aktiviertem Autosave wieder im Storage gespeichert. Der Editor prüft, ob die Daten das notwendige Format für den Geo-Browser haben.

Geo-Koordinaten

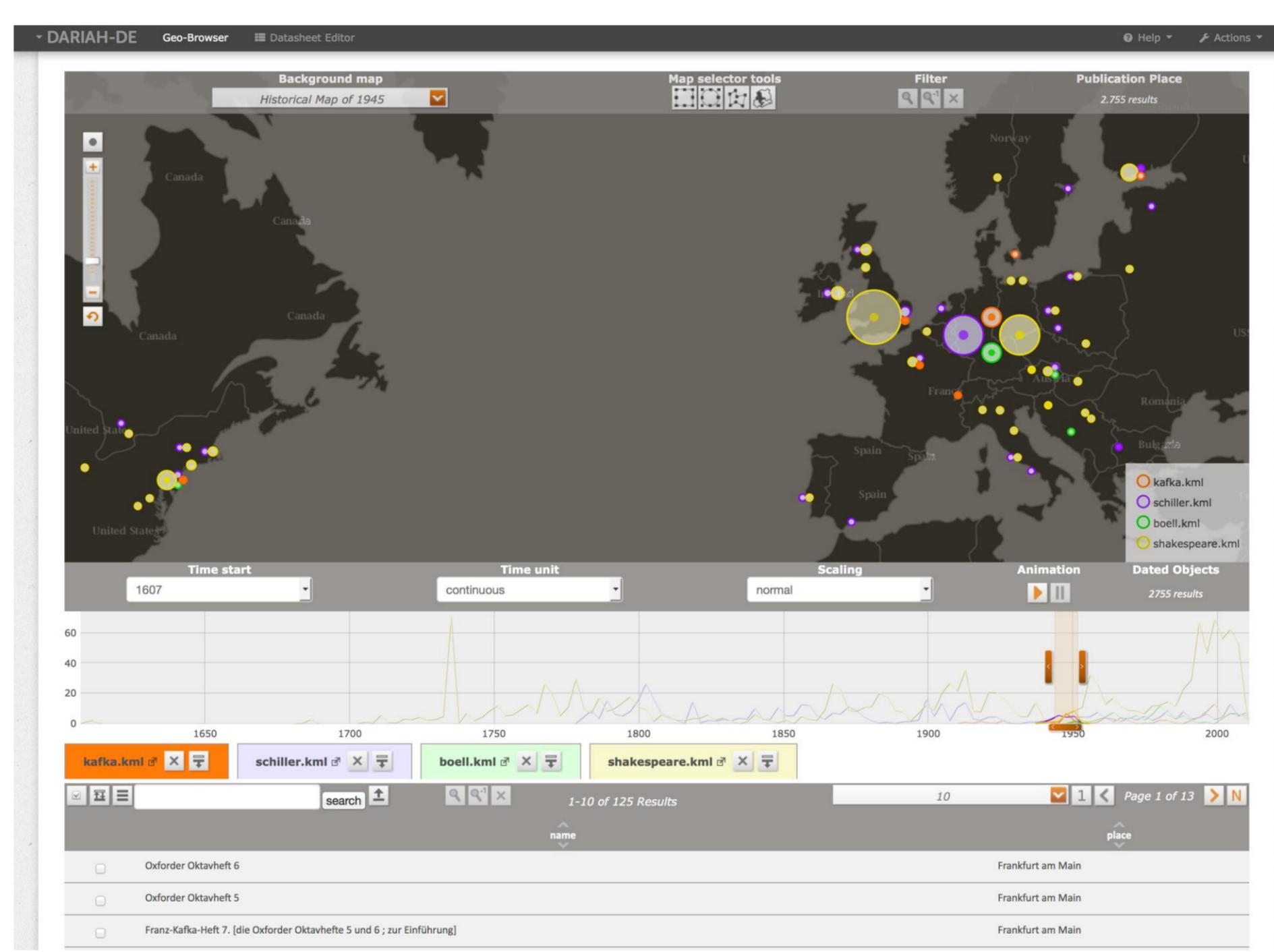
Aus der Tabellenspalte *Address* können Ortsnamen ausgelesen und im DARIAH-DE Getty Thesaurus Service nachgeschlagen werden. Wenn die Tabellenspalten *Longitude* und *Latitude* noch nicht ausgefüllt sind, werden Vorschläge für die wahrscheinlichsten Koordinaten gemacht. Die Koordinaten können mit Hilfe einer Open Street Map-Karte feinjustiert und unbekannte Orte oder Straßennamen auch in Open GeoNames nachgeschlagen werden. So kann beispielsweise bei Bedarf auch die genaue Adresse innerhalb einer Stadt auf der Karte markiert werden.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Name	Address	Description	Longitude	Latitude	Timestamp	TimeSpanBegin	TimeSpanEnd	GettyID
2	Aachen	6.1	50.7657	1837-09-14			7004799		
3	Aachen	6.1	50.7657	1837-06-14			7004799		
4	Aachen	6.1	50.7657	1837-07-02			7004799		
5	Aachen	6.1657	47° 45' 45.00" N	1837-05-03			7003739		
6	Aachen	6.1657	47° 45' 45.00" N	1837-04-26			7003739		
7	Abyssinia	9.233908	39.744873	1837-09-09					
8	Abyssinia	9.233908	39.744873	1837-11-26					
9	Agram	15.9667	45.8	1837-06-30			7015558		
10	Agram	15.9667	45.8	1837-11-12			7015558		
11	Agram	15.9667	45.8	1837-03-05			7015558		
12	Agram	15.9667	45.8	1837-04-05			7015558		
13	Ajaccio	8.6033	42.0333	1837-06-27			7006351		
14	Akyaka (Ayaka)	0.000007	5.980005	1837-09-27					
	Aby	6.0167	45.8167	1837-11-02					1031734

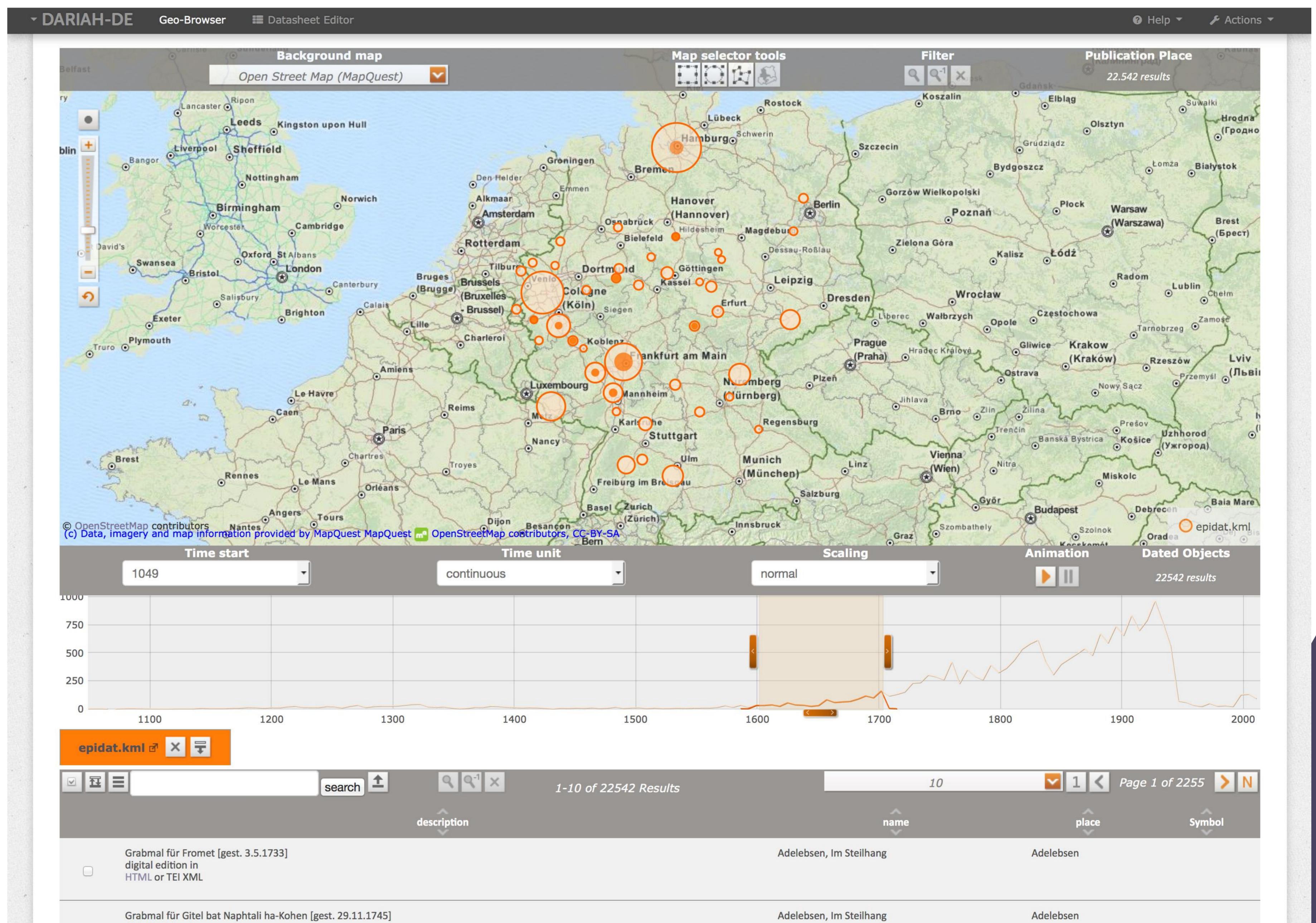
Dateneingabe und Nutzung des Getty Thesaurus Services

Datenimport

- KML-Dateien in „Lightweight KML Spezifikation“
- ZIP-komprimierte KML-Dateien (KMZ)
- CSV-Dateien gemäß Geo-Browser-Spezifikation oder Nutzung des Datasheet Editors
- Lokale KML- und CSV-Dateien

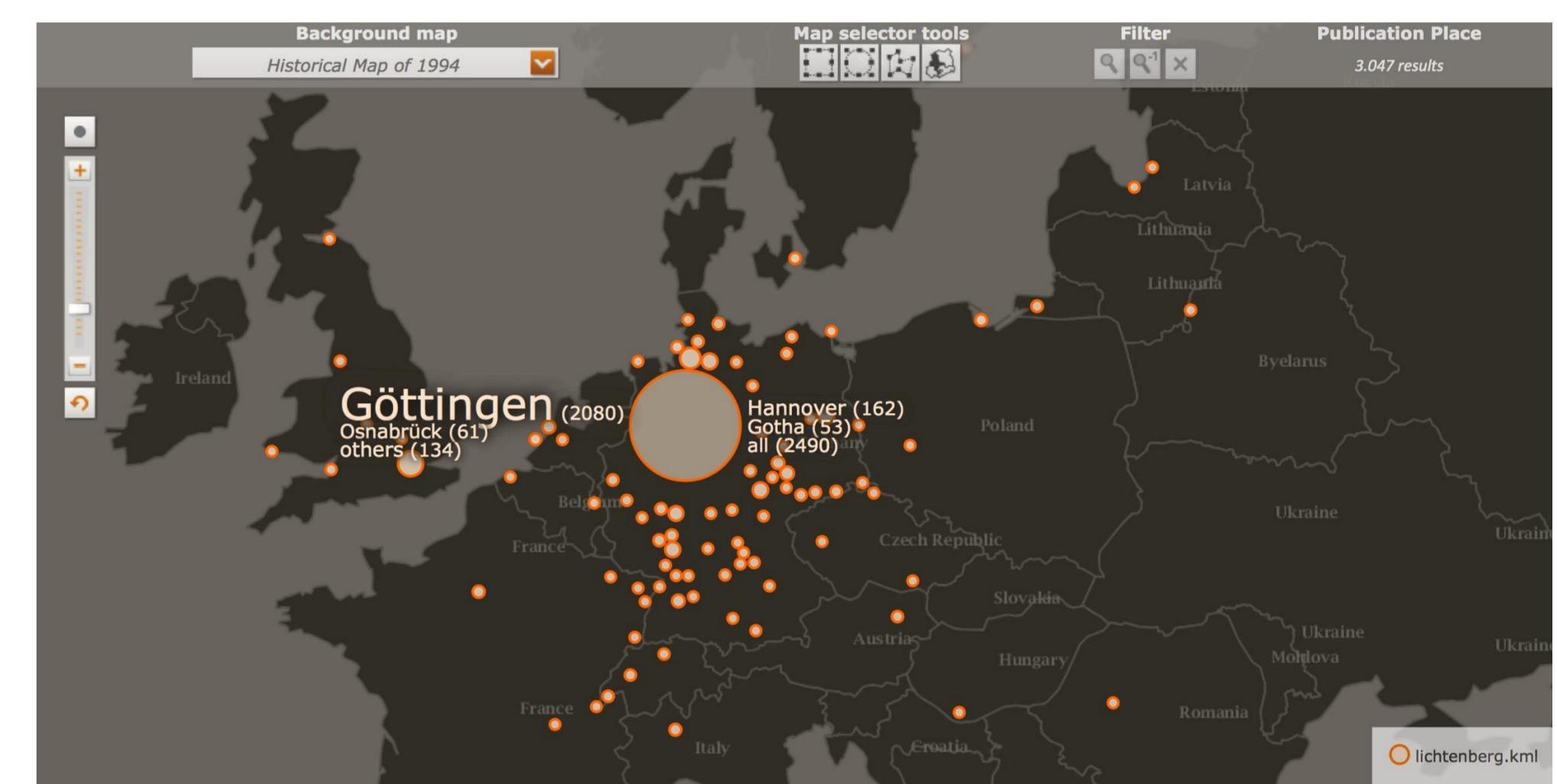


Darstellung von vier Datensätzen aus statischer Quelle



Visualisierung daterierter jüdischer Inschriften der epigraphischen Datenbank *epidat* des Steinheim-Instituts

Fokus, Karten und 4D



Visualisierung der Briefwechsel von G. C. Lichtenberg

- Konzentration auf bestimmte Zeitperioden
- „Zoomen“ in die Daten
- Selektieren spezifischer Zeitspannen
- Nutzung von Open Street Map
- Einbinden von historischem Kartenmaterial
- Animation der Daten in selektiertem Zeitintervall

Weitere Informationen:

DARIAH-DE Datasheet Editor
geobrowser.de.dariah.eu/edit

dariah-sub@sub.uni-goettingen.de

DARIAH-DE
www.de.dariah.eu

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

DARIAH-EU
www.dariah.eu

Kontakt: