



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.

1	Name	Address	Description	Longitude	Latitude	TimeStart	TimeSpanBegin	TimeSpanEnd	GettyID
2	Aachen			6.1	50.7867	1837-03-09			7034799
3	Aachen			6.1	50.7867	1837-06-14			7034799
4	Aachen			6.1	50.7867	1837-07-02			7034799
5	Aargau			8.1987	47.5	1837-03-02			7033739
6	Abydosien			-2.9897	37.1887	1837-08-26			7033792
7	Abydosien			9.253008	39.744873	1837-03-09			
8	Abydosien			9.253008	39.744873	1837-11-26			
9	Agam			15.9867	45.8	1837-08-30			7015588
10	Agam			15.9667	45.8	1837-01-12			7015588
11	Agam			15.9867	45.8	1837-03-05			7015588
12	Agam			15.9867	45.8	1837-04-09			7015588
13	Ajaccio			8.6833	41.6333	1837-08-17			7008201
14	Ampang (Mika)			-0.08877	5.982098	1837-04-27			
	Aly			6.0167	-49.8167	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 datierter 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-DE Geo-Browser
geobrowser.de.dariah.eu

Kontakt:

dariah-sub@sub.uni-goettingen.de

DARIAH-DE
www.de.dariah.eu

DARIAH-EU
www.dariah.eu