



DEUTUNGS KÄMPFE

53. Deutscher
Historikertag
5–8 Okt 2021
in München

Deutungskämpfe ermöglichen —
Erfassung und Analyse historischer
Ortsdaten mit *place-time-agent-events*

Monika Barget, DigiKAR Projekt IEG Mainz / Universität Maastricht

Arbeit mit frühneuzeitlichen Ortsdaten...

Forschungsprojekt über
Wahrnehmungen europäischer
Inselregionen in der frühen
Neuzeit

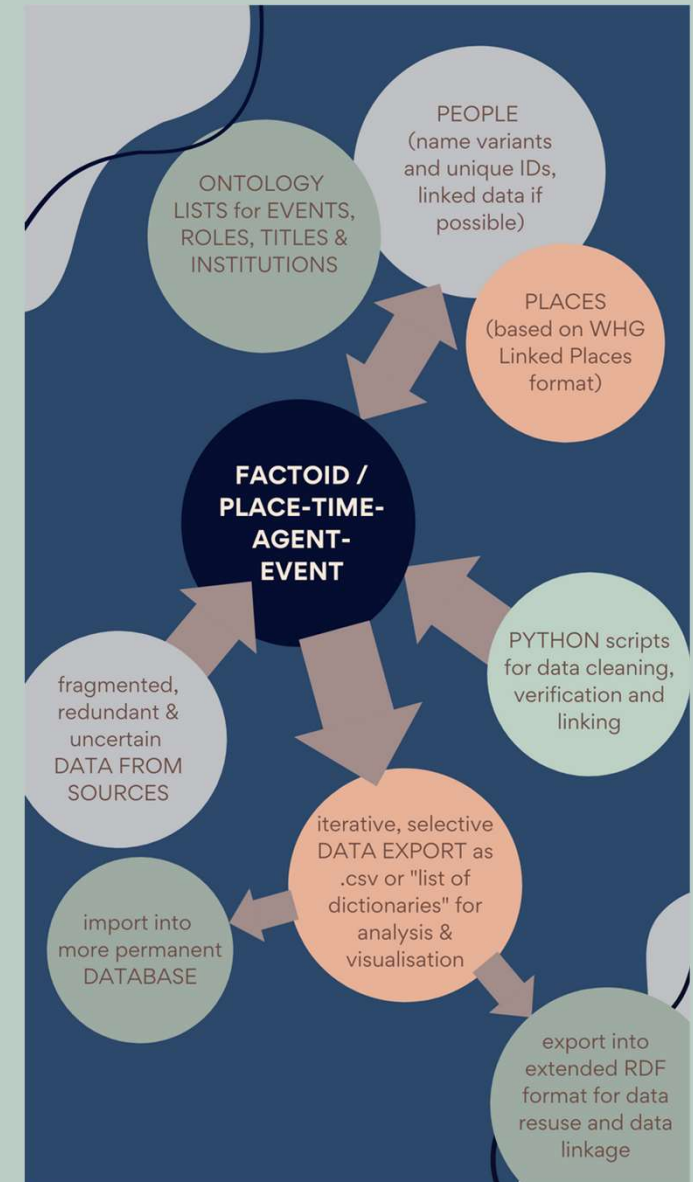


DigiKAR Projekt zur
experimentellen
Modellierung und
Visualisierung von Räumen
des Alten Reichs

NO-D(B)-MODELL

Ortsdatenverwaltung ohne Dollars und Datenbank:

- schlanke Datenerfassung über in Excel über Factoid-orientiertes Modell (*place-time-agent-events*)
- sukzessive, iterative Kontrolle des Vokabulars und Disambiguierung über separate Spreadsheets
- Ortsdatenerfassung nach Linked Places Modell des World Historical Gazetteer
- Datenanalyse, iterative Bereinigung und Export via Python (v.a. Pandas Package)





IEG

Leibniz-Institut für
Europäische Geschichte

L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES EN
SCIENCES
SOCIALES



digi
KAR

Digitale Kartenwerkstatt
„Altes Reich“

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



Leibniz
Leibniz
Association

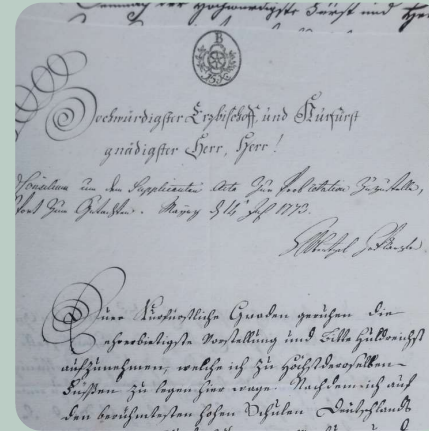


Leibniz-Institut für
**OST- UND SÜDOST-
EUROPAFORSCHUNG**

Deutungsangebote der (Kurmainer) Quellen



Gedruckte, teils serielle Textquellen (Staatskalender, Universitätsmatrikeln, Ortsverzeichnisse)



Schwach strukturierte, teils zufällig entdeckte handschriftliche Archivquellen (z.B. Geburtsbriefe oder Ernennungsurkunden)



Gedruckte Karten, die (verhandelbare) Grenzen (z.B. auch Enklaven und Exklaven) ausweisen



Handgezeichnete Karten (z.B. auf Grundlage von Gebietsbegehungen), die vorrangig handlungsrelevante "landmarks" (hier: Galgen und einzelne Grenzsteine) verzeichnen

Beispielereignisse (place-time-agent-events)

Struktur der Information in den Archiv-Abschriften der ursprünglichen Mainzer Universitätsmartikeln:

„ABT, Joannes Adamus; Ursellanus * 8.9.1698; V: Friderich A. (1701 Kirchenrechner) 6.7.1717 bacc.; 1718 mag. (RPh 88v, 91v)“

event_type	start	end	pers_name	pers_title	per_function	place_name	inst_name	rel_pers	source	comment
birth	0000-00-00	1765-00-00	Johann Caspar Abel		child	Frankfurt			RPh 267r	
bacc_phil	1765-09-05	1765-09-05	Johann Caspar Abel		graduate	Mainz	Universität		RPh 267r	
birth	1719-12-02	1719-12-02	Andreas Abley		child	Mainz		Joannes Michael Abley	RR I 30r	
poet	1736-12-04	1736-12-04	Andreas Abley		graduate	Mainz	Universität		RR I 30r	
birth	1719-12-02	1719-12-02	Joannes Michael Abley		father	Mainz			RR I 30r	
birth	1698-09-08	1698-09-08	Joannes Adamus Abt			"Ursellanus"?		Friedrich Abt	RPh 88v, 91v	
birth	1698-09-08	1698-09-08	Friedrich Abt		father	"Ursellanus"?			RPh 88v, 91v	
nomination	1701-00-00	1701-00-00	Joannes Adamus Abt		"Kirchenrechner"				RPh 88v, 91v	

Im Klärungsprozess:

- Umgang mit ortsgebundenen Institutionen wie „Amt X“ und „Amt Y“, die nur situativ einem einzelnen bekannten Ort zugewiesen werden können.
- Umgang mit unklaren Sozial-/Verwandtschaftsbeziehungen

Vergleichende Auswertung mit Python 3

```
1 # Script to compare data from several EXCEL files
2
3 # written for the DigiKAR geohumanities project in September 2021 by Monika Barget
4
5 import csv
6 import pandas as pd
7 import numpy as np
8
9 # Paths of locally synchronised EXCEL files for DigiKAR project
10 # all project members can adjust paths according to their own file structure
11
12 events='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\EventList.xlsx'
13 institutions='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\InstitutionList.xlsx'
14 people='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\PeopleList.xlsx'
15 places='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\PlaceList.xlsx'
16 roles='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\RoleList.xlsx'
17 sources='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\Soucelist.xlsx'
18 titles='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\TitleList.xlsx'
19 factoids='C:\\Users\\mobarget\\Documents\\Seaf\\DigiKAR_DATEN\\MainzLists\\FactoidList.xlsx'
20
21 # read factoid file
22
23 f = pd.read_excel(factoids)
24 pers_name_f=(f[['pers_name']]) # retrieve data from selected column
25
26 print("\n\nDie Factoid-Liste enthält derzeit", len(pers_name_f), "Einträge.") # count data in selected column
27 print("\n\nDie Namen der erfassten Personen sind:\n", pers_name_f) # print data from selected column
28
29 f_dates=f[f.start=="0000-00-00"] # find entries that do not have a start date yet
```

Suchbegriff hier eingeben

Die Factoid-Liste enthält derzeit 11 Einträge.

Die Namen der erfassten Personen sind:

	pers_name
0	Johann Caspar Abel
1	Johann Caspar Abel
2	Andreas Abley
3	Andreas Abley
4	Joannes Michael Abley
5	Joannes Adamus Abt
6	Friedrich Abt
7	Joannes Adamus Abt
8	Joannes Adamus Abt
9	NaN
10	NaN

Diese erfassten Ereignisse haben bislang kein Startdatum:

	event_type	start	end	pers_name	pers_title	
0	birth	0000-00-00	1765-00-00	Johann Caspar Abel	NaN	

	per_function	place_name	inst_name	rel_pers	source	comment
0	child	Frankfurt	NaN	NaN	RPh 267r	NaN

Vorläufige Tool-Review des DigiKAR Teams...

	Geovistory	OMEKA S	Research Space	CSV + Python	Access	My SQL	Nodegoat
PRO	Eingabemaske / GUI	Eingabemaske / GUI	Eingabemaske / GUI	beliebig erweiterbare Struktur	Eingabemaske / GUI	Eingabemaske / GUI	Einbeziehung etablierter Ontologien (frei konfigurierbares Datenmodell)
PRO	Einbeziehung etablierter Ontologien	Vordefinierte Datenfelder abrufbar / Arbeiten mit Metadatenstandards	Vordefinierte Datenfelder abrufbar / Arbeiten mit Metadatenstandards	kein Webhosting oder Access Management	Festgelegte Abfragesprache	Festgelegte Abfragesprache	Linked Data Integrationen
PRO	Linked Data Integrationen			Verarbeitung großer Datenmengen ohne Speicherprobleme	"All-in-one"-Lösung		autonomer Datenimport aus Listen
PRO				schlanke, dezentrale Datenerfassung			Datenanalyse (wie umfassend?)
PRO				Datenkontrolle / Datenbereinigung kann iterativ und in unabhängig von der Erfassung erfolgen			
PRO							
CON	Import von Daten beschränkt	Datenkontrolle eingeschränkt bzw. zu einem späteren Zeitpunkt schwierig	Kosten / Nutzerrechte nicht ganz klar?	Arbeiten in der Kommandozeile / kein GUI	Hostingkosten bei mehr als einem User	Hostingkosten	nicht für Datenerfassung geeignet (?)
CON	eingeschränkte Datenanalyse	eingeschränkte Datenabfragen	Eingabesystem nicht stabil?	Datenabfragen über Skripte	"structure limitations"??	"structure limitations"	Kosten bei institutioneller Nutzung (?)
CON	viele Features noch in Planung oder nur gegen Bezahlung			gute Dokumentation notwendig	Änderungen aufwendig	Änderungen aufwendig	kommerzieller Hintergrund
CON	System der Datenkontrolle unklar				Usermanagement notwendig	Usermanagement notwendig	
CON	kommerzieller Hintergrund				redundant bei nur einer Tabelle / einem Datentyp	redundant bei nur einer Tabelle / einem Datentyp	
CON	umständliche manuelle Dateneingabe (eher für kleinere Datenmengen geeignet)						

Möglichkeiten des Austauschs

- Daten Jour Fixe des DigiKAR Projekts (2x monatlich am Mittwoch)
- Twitter: @digi_KAR
- GITHUB (im Aufbau): <https://github.com/ieg-dhr/DigiKAR>
- DigiKAR Webseite (im Aufbau)

Kontakt für Fragen:

digikar@ieg-mainz.de (Projektkoordinatorin Constanze Buyken)

barget@ieg-mainz.de (Daten & Transfer)

A background network diagram consisting of numerous grey circular nodes of varying sizes connected by thin grey lines, forming a complex web. A dark blue rectangular box is centered over the diagram.

VIELEN DANK!