

Hans Bauer



30. Mai 2017

Kartenbibliotheken und der Digital Turn

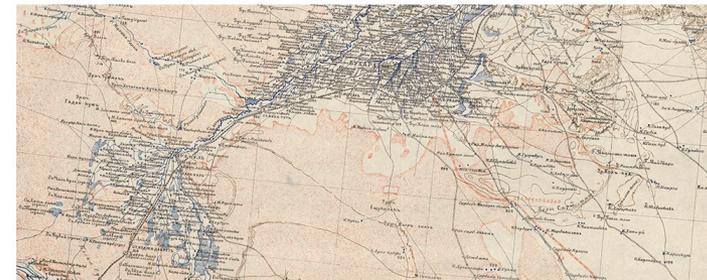


BSB Bayerische Staatsbibliothek

Sammlungen

Bestandsüberblick Altertum Asien Bavarica Bilder Geschichte Handschriften Historische Drucke **Karten** Musik Orient Osteuropa Zeitungen
Über die Sammlung Bestände Recherche Nutzung und Service Aktuelles, Veranstaltungen

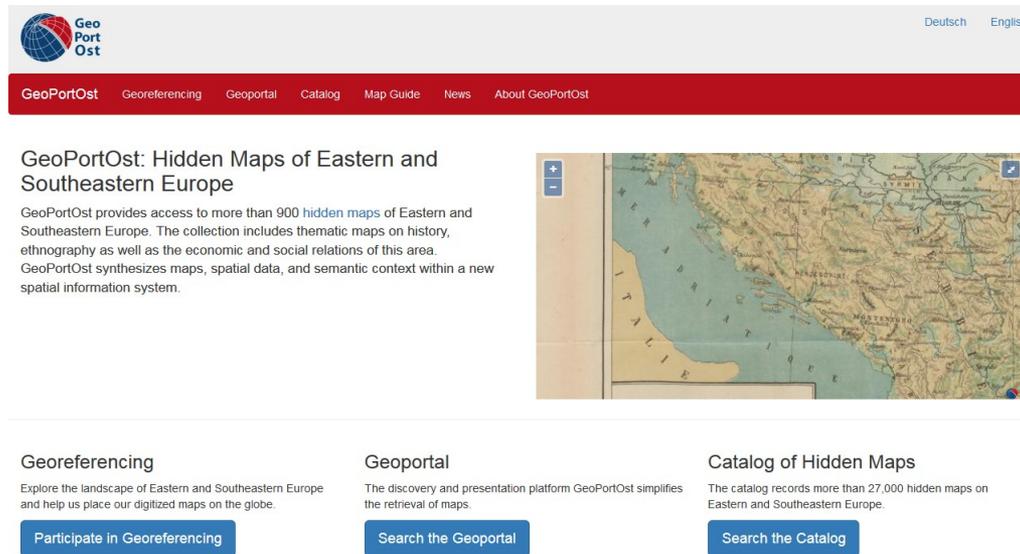
Moderne Karten und Atlanten



Zehnerkarte des Militärkreises Turkestan (Ausschnitt) | © BSB

- Vom Content zum Kontext, von der Sammlung zur Aggregation

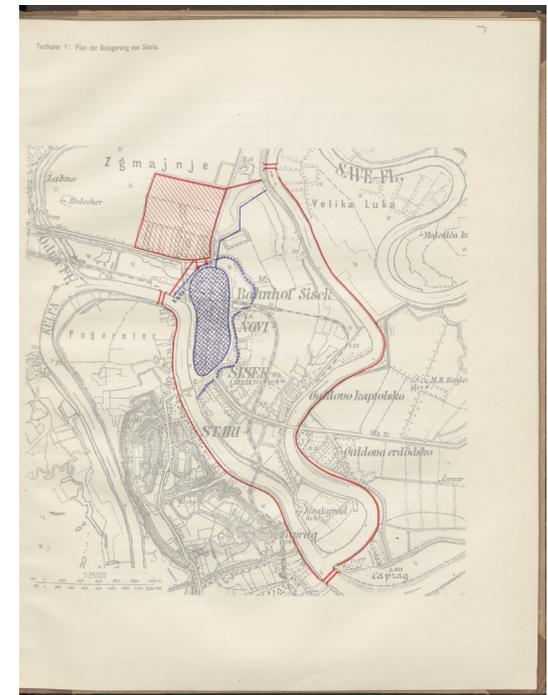
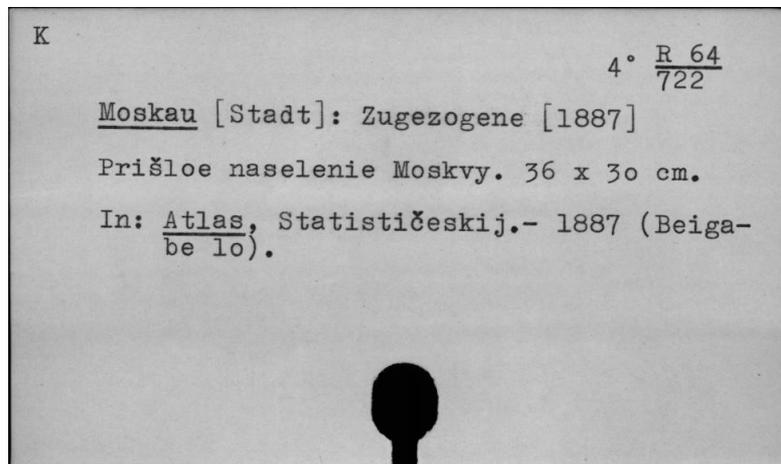
- **Die Karte als Dokument: GeoPortOst**
- **Die Karte als Narrativ: Thematische Karten als Quelle**
- **Map Mining: Modellierung und Aggregation**
- **Die Bibliothek als Karte?: Ausblick**



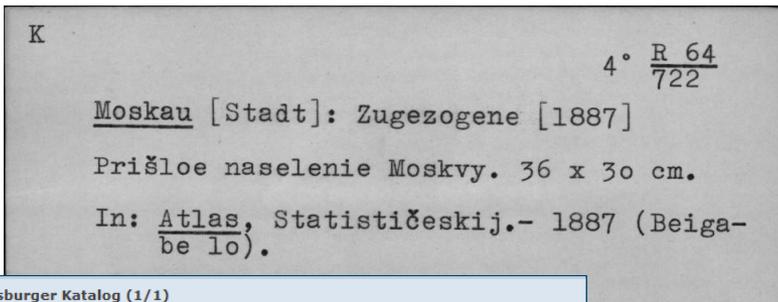
The screenshot shows the GeoPortOst website. At the top left is the logo, and at the top right are language options for 'Deutsch' and 'English'. A red navigation bar contains links for 'GeoPortOst', 'Georeferencing', 'Geoportal', 'Catalog', 'Map Guide', 'News', and 'About GeoPortOst'. The main content area features the title 'GeoPortOst: Hidden Maps of Eastern and Southeastern Europe' with a brief description of the map collection. To the right is a thumbnail of a historical map. Below this are three columns: 'Georeferencing' with a 'Participate in Georeferencing' button, 'Geoportal' with a 'Search the Geoportal' button, and 'Catalog of Hidden Maps' with a 'Search the Catalog' button.

Die Karte als Dokument I

- Seit 1952: Nachweis „versteckter Karten“ am IOS
- Unselbständige Karten **in** Publikationen
- 16.000 Zettel; 27.000 Kartennachweise
- Tiefe Sacherschließung



Die Karte als Dokument II



Regensburger Katalog (1/1)

Prišloe naselenie Moskvj

ORT: Moskva
JAHR: 1887
SCHLAGWORT: [Moskau](#), [Einwanderer](#)

[in die Merkliste](#) | [Quelle](#)

| Exemplare | Bestellen und mehr |
|--------------|---|
| AUFSATZTITEL | Prišloe nas |
| SEITEN | Beigabe 10 |
| TITEL | Statističeskij |
| ORT | Moskva |
| JAHR | 1887 |
| UMFANG | 1 Kt. ; 36 > |
| SCHLAGWORT | Moskau / E |
| PERMALINK | https://www.regensburger-katalog.de/query/10/BV042517160 |




G. Freytags Karte des Kriegsschauplatzes auf der Balkanhalbinsel
Geschichtskarte
Temporal Coverage: 1912/1912
Year of Publication: 1917
BV012176859
[Balkanhalsinsel](#) [Contemporary Reich](#)

Nouvelle carte de l'empire du Czar de la Grande-Russie
Topografische Karte
Temporal Coverage: 1717/1717
Year of Publication: 1717
BV014261263
[Russland](#)

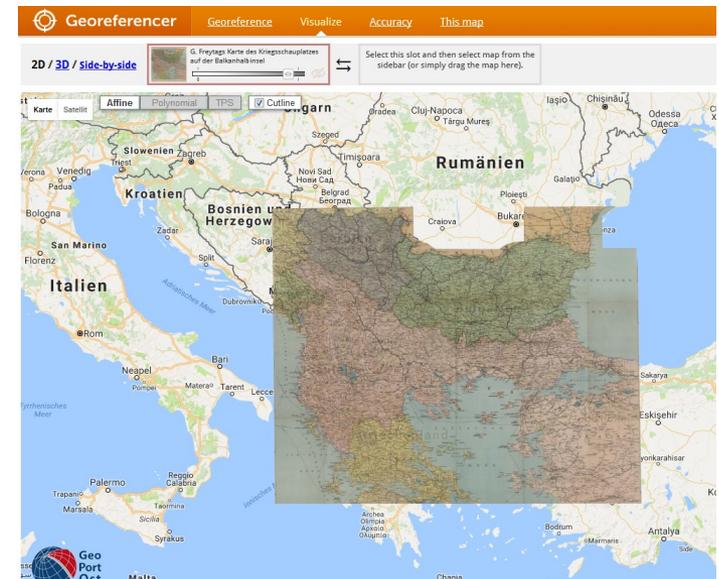
- Retrokonversion des Katalogs
- Metadaten-Anreicherung
- Digitalisierung urheberrechtsfreier Karten
- 912 Kartendigitalisate
- Geoportal mit Volltextsuche

Katalogzettel, GeoPortOst OPAC (UB Regensburg) und Geoportal

Die Karte als Dokument III

- Implementierung des Georeferencers
- Crowdsourcing
- Verortung von Altkarten
- Geographische Koordinaten

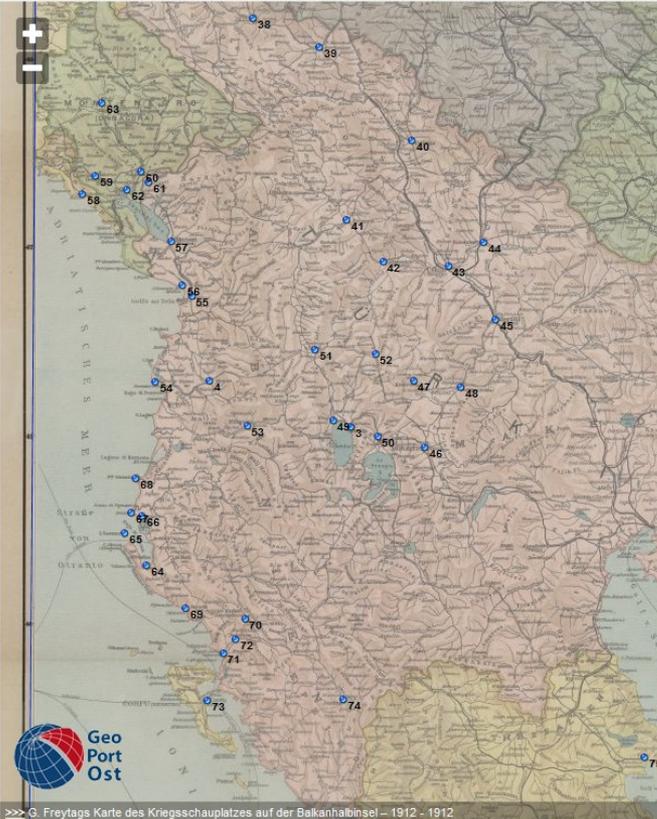
Visualisierung von *G. Freytags Karte des Kriegsschauplatzes auf der Balkanhalbinsel, 1917*



Die Karte als Dokument IV

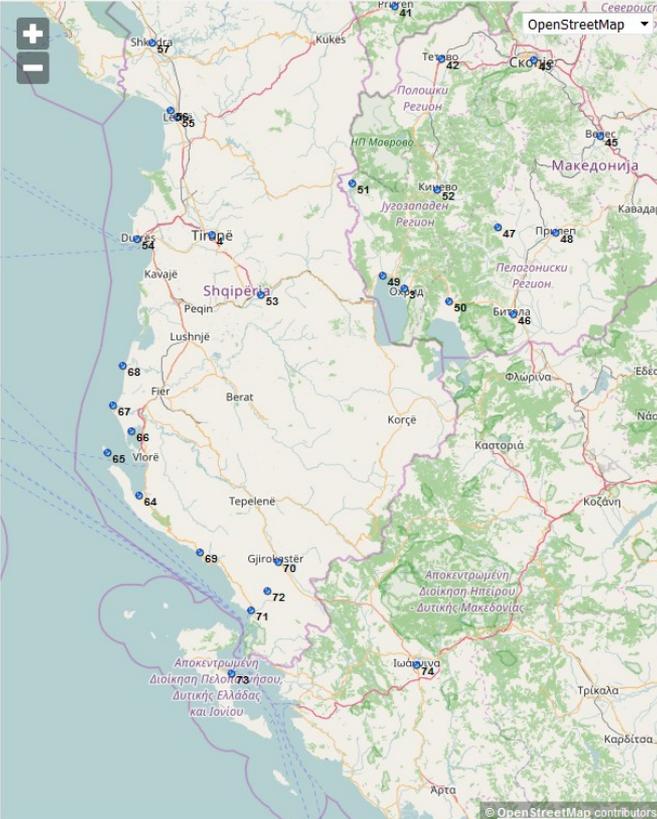
 Georeferencer
Georeference Visualize Accuracy This map
Hans Bauer  Sign out

Control points Clip



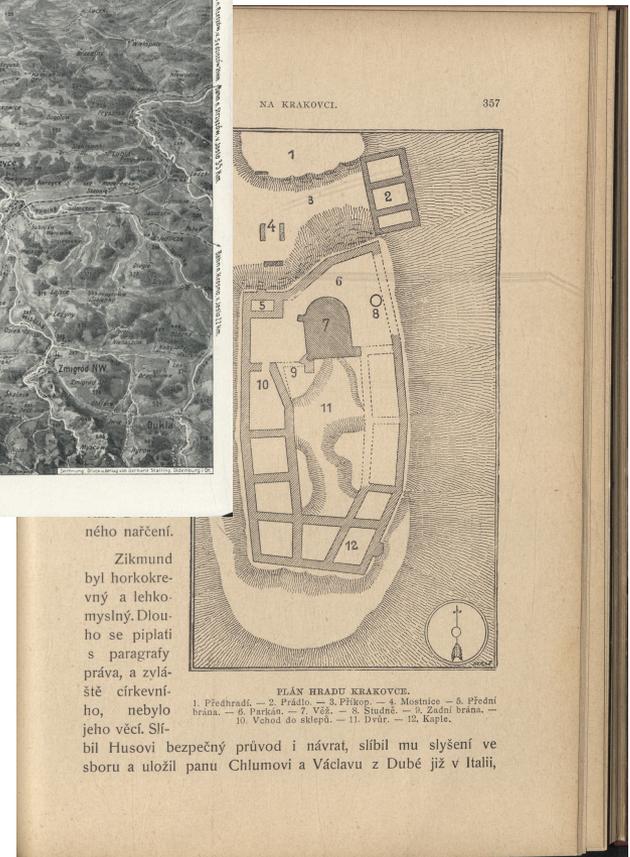
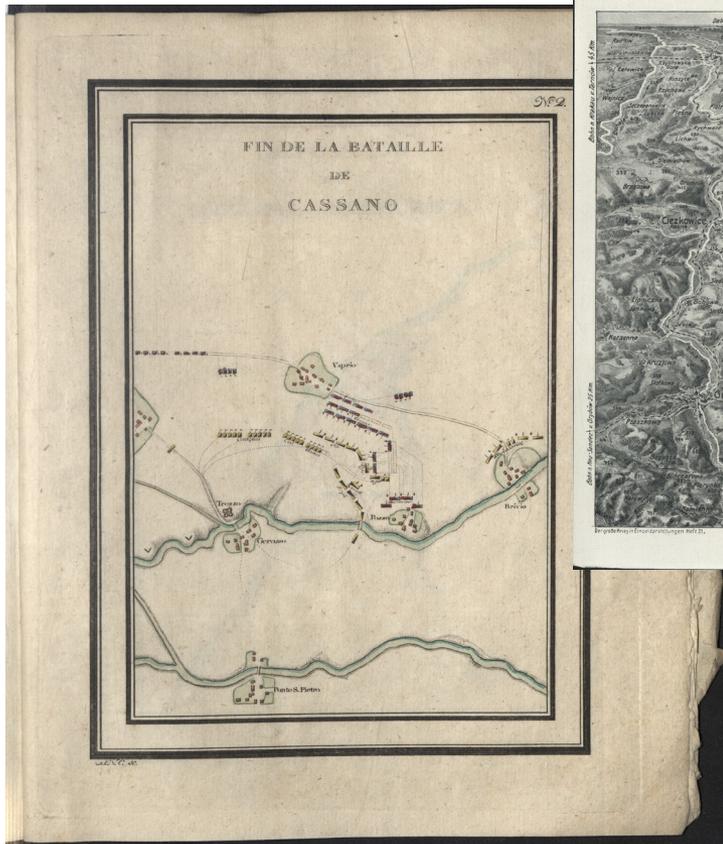
G. Freytags Karte des Kriegsschauplatzes auf der Balkanhalbinsel - 1912 - 1912

Find a place SAVE

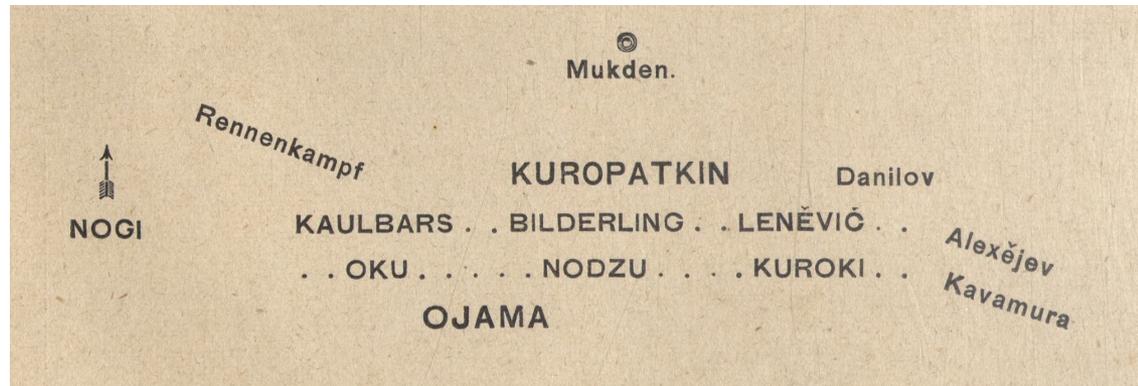


© OpenStreetMap contributors

Die Karte als Narrativ I



Die Karte als Narrativ III



- Thematische Karten
- Multimodalität
- Multikodalität
- Heterogenität

Die Karte als Narrativ IV

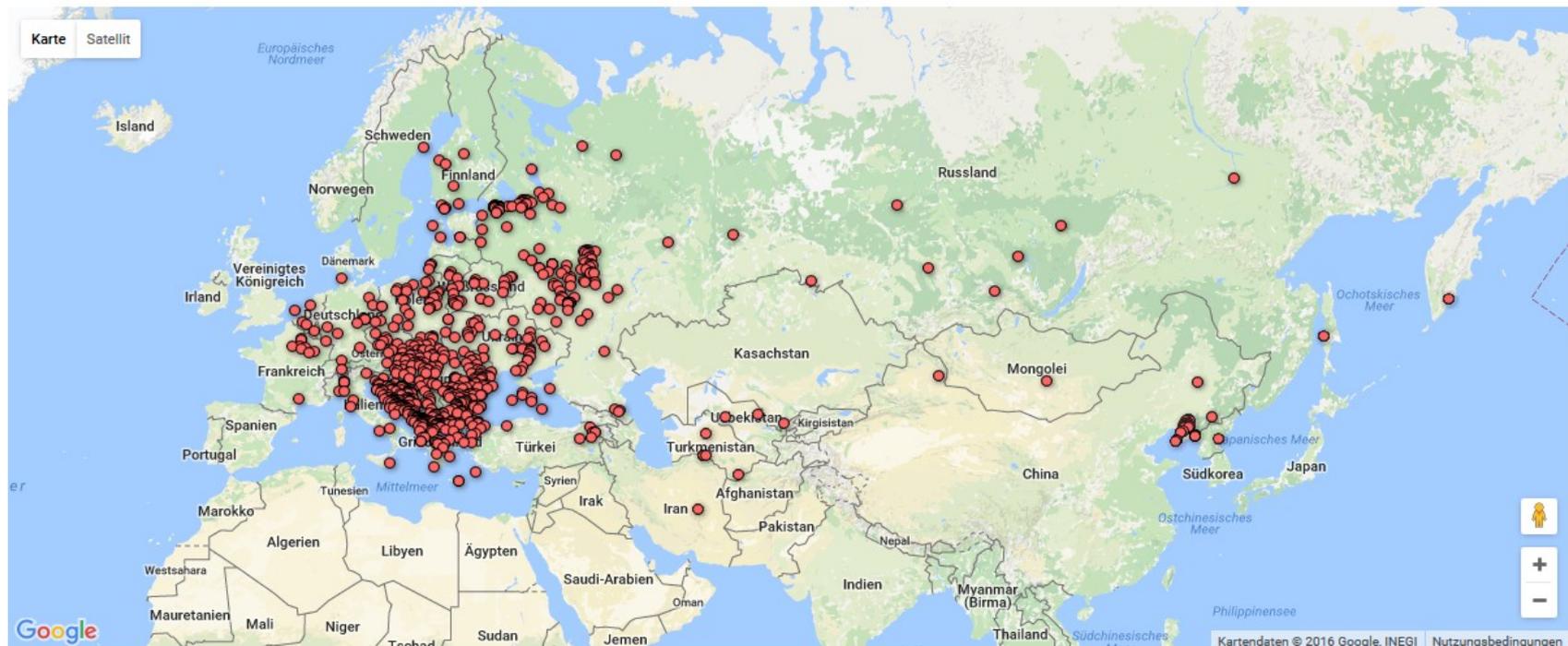
- Versteckte Karten – Thematische Karten

All maps state an argument about the world and they are propositional in nature. All maps employ the common devices of rhetoric such as invocations of authority (*especially* in 'scientific' maps) and appeals to a potential readership through the use of colors, decoration, typography, dedications, or written justifications of their method. (John Brian Harley: Deconstructing the Map. In: Cartographica: The International Journal for Geographic Information and Geovisualization 26 [1989], 2. S. 11. DOI: 10.3138/E635-7827-1757-9T53.)

Map Mining in Bibliotheken I

Markup mit Koordinaten

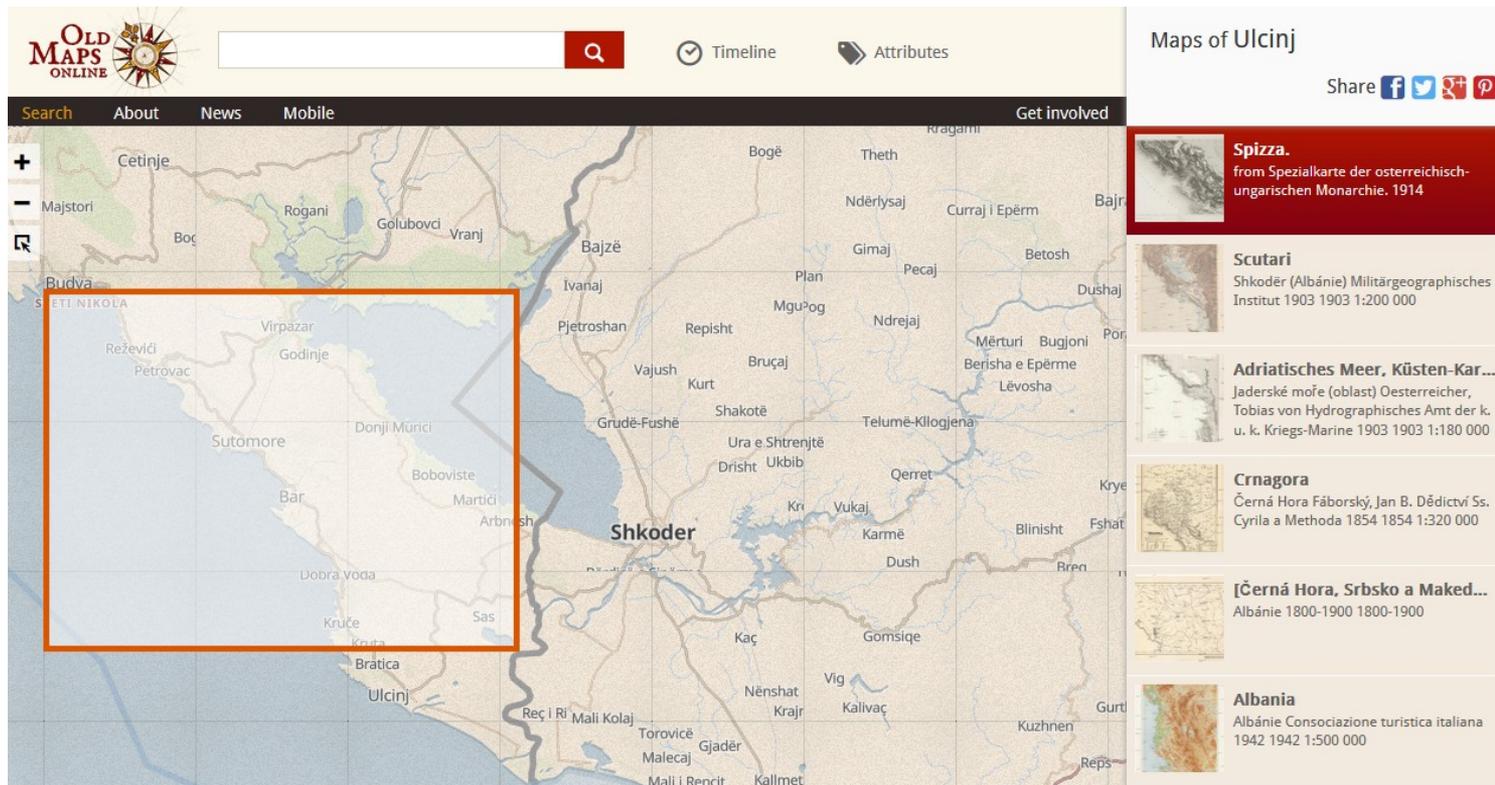
- Instabilität von Ortsnamen (Skutari, Ragusa, Gurkfeld, Lemberg...)
- Geographische Koordinaten als Identifikatoren



Map Mining in Bibliotheken II

Markup mit Koordinaten

- Geographische Suchoberfläche



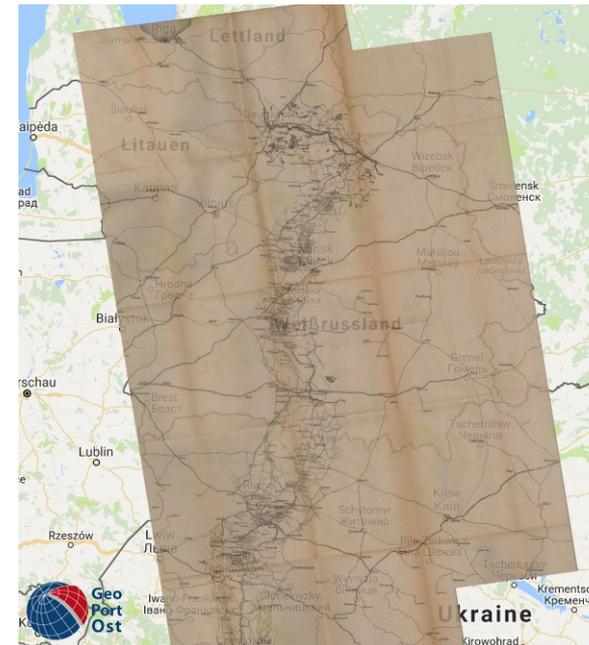
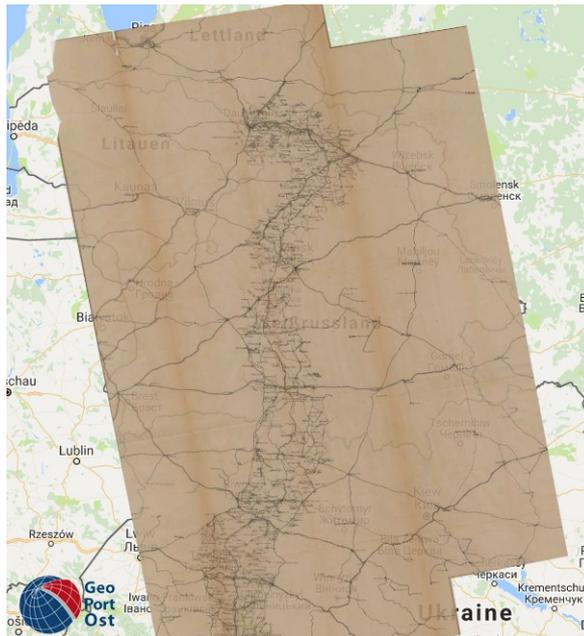
The screenshot shows the Old Maps Online interface. The main map displays the Shkoder region in Albania, with a red bounding box highlighting the coastal area. The sidebar on the right, titled "Maps of Ulcinj", lists several historical maps:

- Spizza.** from Spezialkarte der osterreichisch-ungarischen Monarchie. 1914
- Scutari** Shkodër (Albanie) Militärgeographisches Institut 1903 1903 1:200 000
- Adriatisches Meer, Küsten-Kar...** Jaderské moře (oblast) Oesterreicher, Tobias von Hydrographisches Amt der k. u. k. Kriegs-Marine 1903 1903 1:180 000
- Crnagora** Černá Hora Fáborský, Jan B. Dědictví Ss. Cyrila a Methoda 1854 1854 1:320 000
- [Černá Hora, Srbsko a Maked...** Albanie 1800-1900 1800-1900
- Albania** Albanie Consociazione turistica italiana 1942 1942 1:500 000

Map Mining in Bibliotheken III

Markup mit Koordinaten

- Vergleiche [Ostgrenze Polens nach 1918, Dziennik ustaw 1921]



1. Vor dem Friedensvertrag (12.10.1920)
2. Nach dem Friedensvertrag (18.03.1921)

Map Mining in Bibliotheken IV

Markup mit Normdaten

- Sacherschließung
- Normdaten
- Disambiguierung
- Interoperabilität

| GND | |
|--------------------------|---|
| Link zu diesem Datensatz | http://d-nb.info/gnd/4041216-7 |
| Sachbegriff | Napoleonische Kriege |
| Quelle | Kompakt B, gegen M, SWL |
| Erläuterungen | Definition: Zeitliche Überschneidung mit Koalitionskriege für den Zeitraum 1803-1807 |
| Zeit | 1803-1815 |
| Land | Europa (XA) |
| Geografischer Bezug | Europa beteiligt: Frankreich |
| Beziehungen zu Personen | beteiligt: Napoleon I., Frankreich, Kaiser |
| Thematischer Bezug | Verwandter Begriff: Koalitionskriege |
| DDC-Notation | 940.27 |
| Systematik | 8.4 Militär |
| Typ | Historisches Einzelereignis (sih) |
| Andere Normdaten | LCSH: Napoleonic Wars, 1800-1815 RAMEAU: Guerres napoléoniennes (1800-1815) |
| Untergeordnet | 17 Datensätze <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Taro <Fluss> / Schlacht</i> Teil von: <i>Napoleonische Kriege</i> 2. <i>Befreiungskriege <1813-1815></i> Teil von: <i>Napoleonische Kriege</i> 3. ... |
| Thema in | 210 Publikationen <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Die Feldzüge Napoleons in Europa und Nordafrika</i> Reichl-Ham, Claudia. - [Wien] : [AV + Astoria Druckzentrum angegeben] 2. <i>Krieg und Frieden</i> Tolstoi, Lew. - München : der Hörverlag, 2016, neue Ausgabe 3. ... |

LIBRARY OF CONGRESS AUTHORITIES

View this record in: [MARCXML](#) | [MADS](#) | [LC Authorities & Vocabularies](#)

Napoleonic Wars, 1800-1815

LC control no. sh 85089767
 Topical heading Napoleonic Wars, 1800-1815
 Browse this term in [LC Authorities](#) or the [LC Online Catalog](#)

Variants) Napoleonic Wars, 1800-1814
 Europe--History--1789-1815
 Browse this term in [LC Authorities](#)
 France--History--Consulate and First Empire, 1799-1815
 Browse this term in [LC Authorities](#)

Found in Work cat.: Fettescue, J. The campaign of Waterloo, 1807
 Sittonica Maps: under French Revolutionary and Napoleonic wars: the French Revolutionary wars include the campaigns waged by Revolutionary France between 1792 and 1802; the first major battles of the Napoleonic Wars (1801-15) took place after France again went to war with Great Britain
 Random House (Napoleonic Wars: the intermittent wars (1796-1815) waged by France principally against England, Prussia, Austria, and Russia)
 Encyc. int. (Napoleonic Wars, waged 1803-15 against Napoleonic France by Great Britain and its Continental allies to restore the European balance of power)
 Acad. Am. encyc. (were those waged between France under Napoleon I and various combinations of European nations from 1803 to 1815. They were a direct continuation of the French Revolutionary Wars (1792-1802))
 Dupuy, R.E. The encyc. of military hist., c1970: p. 743 (the Napoleonic Wars, 1800-1815. Napoleon Bonaparte's accession to power as First Consul is taken as the dividing point between the Wars of the French Revolution and the Napoleonic Wars)

BnF Bibliothèque nationale de France data.bnf.fr About

Guerres napoléoniennes (1800-1815)

Topic: Guerres napoléoniennes (1800-1815)
 Source file: RAMEAU - Source record
 Field: Histoire de l'Europe
 Variant subject headings: Napoléoniennes, Guerres (1800-1815)

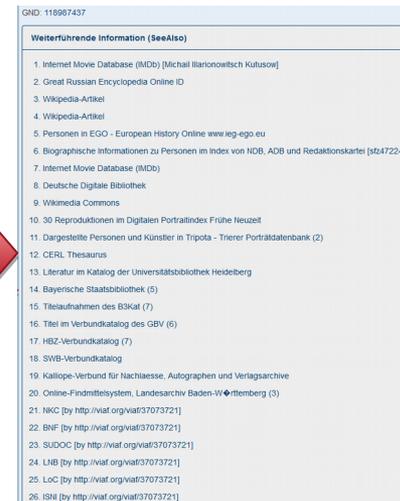
Related subjects | Documents about this topic (439 document) | Pages in data.bnf.fr (2 page) | Sources and references

Map Mining in Bibliotheken V

Markup mit Normdaten



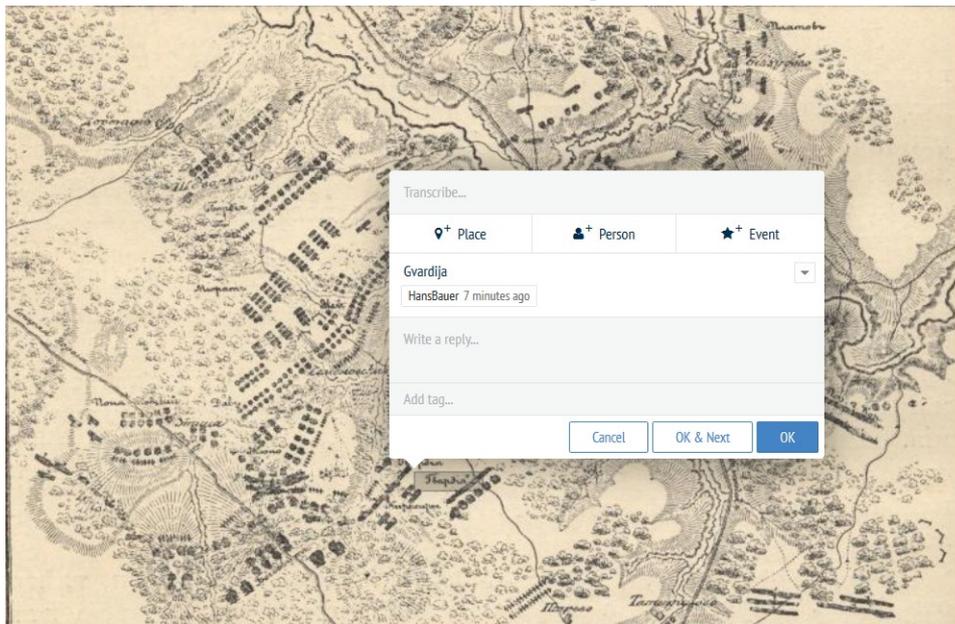
- Integration externer Information
- Semantic Web-Option
- Z.B.: Borodino - Kutuzov



Map Mining in Bibliotheken VI

Markup mit Content und Kontext

- Integration von Kontext und fuzzy data
- Annotation (z.B. Recogito)



Map Mining in Bibliotheken VI

Markup mit Content und Kontext

File:Obščij plan S. Peterburga ispravlennyj po 1910yj god.jpg

From Wikimedia Commons, the free media repository

Download U



Size of this preview: 557 × 600 pixels. Other resolutions: 223 × 240 pixels | 4

Add a note

Original file (10,235 × 11,018 pixels, file size: 18.51 MB, MIME

Open in Media Viewer

Summary [edit]

| | |
|-------------|--|
| Description | English: Map of St. Petersburg |
| Date | 1911 |
| Source | Ves' Peterburg : na 1911 god. ; adresnaja i spravočnaja kniga g. S.-Peterburga |
| Author | s. a. |

- Wikimedia-Kanäle
- Enzyklopädie <> Normdaten

coordinate location ✓ save 🗑 remove ✕ cancel

🗑 remove
+ add qualifier

▼ 1 reference

🗑 remove
+ add

+ add reference

+ add

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

hbauer@ios-regensburg.de

