



Institut für vergleichende  
Städtegeschichte

Das Portal Städtegeschichte.de

Metasuche & Linked Open Data

LIFE

Linked Data for  
eScience Services



# Das Projekt

**Förderung:** DFG (18 Monate)

**Ziel:** Erstellen eines wissenschaftlichen Onlineportals rund um das Thema „Geschichte der Stadt“

**Mitarbeiter IStG:** 1 wiss. Mitarbeiter, 1 Geoinformatiker/Kartograph, Hilfskräfte (EDV, Datenbanken)

**Kooperation:**



**Umsetzung:** CMS - Imperia

**URL:** [www.städtegeschichte.de](http://www.städtegeschichte.de) (ab Juni 2014)

# Aufbau und Funktion des Portals

## THEMEN

Einführung in die Städtegeschichte

Interaktive Stadtkarten

Europäische Städteatlanten

## RECHERCHE

Suche in Datenbanken

Literatur

Karten

Ansichtskarten

Stadtinformationen

## NEWS

Informationen über  
städtegeschichtliche:

Tagungen

Publikationen

Ausstellungen



Auf diesen Seiten werden Sie über aktuelle und kommende Tagungen zu Themen der Städteforschung sowie über entsprechend neu erschienene Literatur oder Ausstellungsprojekte informiert.

### ◆ TAGUNGEN & SONSTIGE VERANSTALTUNGEN

#### ◆ LITERATUR

#### ◆ AUSSTELLUNGEN

# NEWS

## TAGUNGEN & SONSTIGE VERANSTALTUNGEN STADTGESCHICHTLICHE VERANSTALTUNGEN 2014

März 2014 April 2014 **Mai 2014** Juni 2014 Juli 2014 August 2014 September 2014 Oktober 2014 November 2014 Dezember 2014

### **BIELEFELD 3.5.2014**

#### [Bielefeld und die Welt - Prägungen und Impulse](#)

Historischer Verein für die Grafschaft Ravensberg e.V. / Stadtarchiv Bielefeld

### **DRESDEN 6.5.2014, 18 Uhr**

#### [Podiumsgespräch zur Europa-Woche der Landeshauptstadt Dresden: Dresden vor dem I. Weltkrieg](#)

Dresdner Geschichtsverein e.V.

### **BREMEN 7.5.2014**

#### **Vortrag: Jan van de Kamp, Vorabend und Auftakt der Reformation in Bremen**

Institut für Geschichtswissenschaft, Universität Bremen

[Kolloquium zur Geschichte der Frühen Neuzeit](#)

## EINFÜHRUNG IN DIE STÄDTEGESCHICHTE

Definitionen  
Forschungstraditionen

### Geschichte der europäischen Stadt

- Antike
- Mittelalter
- Frühe Neuzeit
- Industrialisierung
- Nationalsozialismus

### Stadttypen

- Bergstadt
- Bischofsstadt / Kathedralstadt
- Exulantenstadt
- Festungsstadt
- Idealstadt & Planstadt
- Kurstadt / Kurort
- Residenzstadt
- Salzstadt

### Strukturen der Stadt

- Arme & Randgruppen
- Bürger
- Hospital
- Juden
- Kirche
- Kirchhof
- Klerus / Geistliche
- Markt
- Patrizier
- Rat
- Rathaus
- Stadtbefestigung
- Zünfte

### Stadtgeschichte in Karten & Ansichten

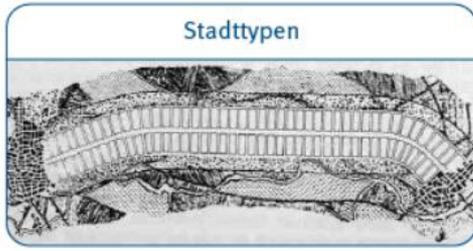
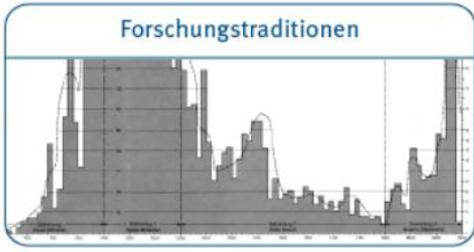
- Historische Karten
- Stadtansichten
- Thematische Karten

## EINFÜHRUNG IN DIE STÄDTEGESCHICHTE

Die Texte zur Einführung in die Städtegeschichte behandeln zentrale Felder der Städtegeschichte und Stadtgeschichtsforschung. Sie bieten einen Überblick über die Geschichte der europäischen Stadt von der Antike bis zum Nationalsozialismus und erläutern verschiedene Stadttypen sowie politische, wirtschaftliche, soziale und kulturelle Strukturen der Stadt (städtische Bevölkerungsgruppen, Orte und Funktionen).

In der Rubrik Stadtgeschichte in Karten & Ansichten werden darüber hinaus bildliche und kartografische Quellen der Stadtgeschichtsforschung sowie thematische Karten als Instrumente der Erforschung und Vermittlung von Stadtgeschichte vorgestellt.

Alle Texte werden ergänzt durch Abbildungen und Literaturhinweise zum jeweiligen Thema.



## EINFÜHRUNG IN DIE STÄDTGESCHICHTE

- Definitionen
- Forschungstraditionen
- Geschichte der europäischen Stadt
- Stadttypen
- **Strukturen der Stadt**
  - ▶ Arme & Randgruppen
  - ▶ Bürger
  - ▶ Hospital
  - ▶ Juden
  - ▶ Kirche
  - ▶ Kirchhof
  - ▶ Klerus / Geistlichkeit
  - ▶ Markt
  - ▶ Patrizier
  - ▶ Rat
  - ▶ Rathaus
  - ▶ **Stadtbefestigung**
  - ▶ Zünfte
- Stadtgeschichte in Karten & Ansichten

Die Stadtmauer war ein zentrales Merkmal der mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Stadt. Sie zeigte einerseits deren Eingrenzung als Rechtsbezirk und soziale Gemeinschaft, andererseits grenzte sie den städtischen Raum von seiner ländlichen Umgebung ab und bot Schutz vor feindlichen Überfällen. Über weite Phasen des Frühmittelalters war es üblich, dass Stadtbewohner bei Gefahr Schutz in der nächstgelegenen Burg suchten. Erst die Einfälle der Normannen in Frankreich und der Ungarn in Deutschland während des 9. bzw. 10. Jhs. führten dazu, dass das Verständnis für den Wert von befestigten bürgerlichen Siedlungen langsam wuchs und dass erste Städte entweder die einst von den Römern errichteten Mauern wiederherstellten oder neue anlegten.

Im deutschsprachigen Raum entstanden um 1100 in Duisburg und Basel die ersten steinernen Stadtmauern seit Ende der Römerzeit, wo zuvor Befestigungen aus Holz und Erde Schutz geboten hatten. Mauertürme traten erstmals um 1200 in Erscheinung und wurden in der ersten Hälfte des 13. Jhs. zu festen Bestandteilen der Stadtmauern. Auch die Errichtung von Stadttoren in Form von Tortürmen fiel in diese Zeit. Wurden Stadtmauern bis ca. 1250 ausschließlich in großen Städten errichtet, setzte sich das Modell der steinernen Stadtmauer bis zum späteren 13. und 14. Jh. auch bei kleineren Städten durch, sodass diese ein konstitutives Element der Stadt wurde. Stadtmauern mit Toren prägten von nun an wie kein anderes Merkmal die mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Städte, und dennoch errichteten nicht alle eine Stadtmauer. In Ostengland gab es bspw.

auch im 14. Jh. noch einige  
Welchen baulichen Aufwand  
verfügbaren Baumaterial ab  
Deutschlands, da in dieser  
regionale Sonderformen der  
die über die Stadtmauern h  
Das Erscheinungsbild der S  
Elemente:

1. große Flügeltüren als E

Bauzeichnung einer mittelalterlichen Ringwallanlage mit mehreren Wällen, Mauern und großem inneren Torturm (Quelle: LWL-Medienzentrum, 05\_5260), Link öffnet neues Fenster

## STADTBEFESTIGUNG



mittelalterliche Ringwallanlage



Löpsinger Mauer in Nördlingen



### Literaturhinweise

- Isenberg, Gabriele/Scholkmann, Barbara (Hg.): Die Befestigung der mittelalterlichen Stadt, Köln 1997.
- Koller, Heinrich: Die mittelalterliche Stadtmauer als Grundlage städtischen Selbstbewusstseins, in: Stadt und Krieg, hg. v. Bernhard Kirchgässner/Günther Scholz, Sigmaringen 1989, S. 9-26.
- Porsche, Monika: Stadtmauer und Stadtentstehung. Untersuchungen zur frühen Stadtbefestigung im mittelalterlichen deutschen Reich, Herten 2000.
- Stadt, Burg, Festung. Stadtbefestigung von der Antike bis ins 19. Jahrhundert (Veröffentlichungen des Innsbrucker Stadtarchivs NF 21), Innsbruck 1994.
- Stoob, Heinz: Die Stadtbefestigung - vergleichende Überlegungen zur bürgerlichen Siedlungs- und Baugeschichte, besonders der frühen Neuzeit, in: Europäische Städte im Zeitalter des Barock, hg. v. Kersten Krüger, Köln u.a. 1988, S. 25-54.

## INTERAKTIVE STADTKARTEN

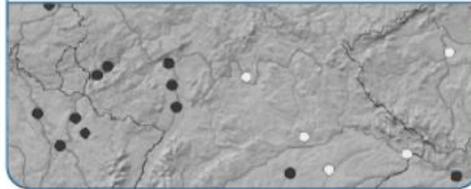
- ▶ Verbreitungskarten
- ▶ Braunschweig
- ▶ Dortmund

## INTERAKTIVE STADTKARTEN

Die interaktiven Stadtkarten sind in Forschungsprojekten am Institut für vergleichende Städtegeschichte entstanden, deren Auswahl künftig um weitere Städte und Aspekte ergänzt wird.

Die besonderen Vorteile interaktiver Karten liegen in den Möglichkeiten, das Kartenbild den individuellen Interessen anzupassen. So ist es möglich, auf verschiedenen Ebenen angelegte Themen einzublenden und miteinander in Beziehung zu setzen oder auszufiltern, um das Kartenbild übersichtlich und verständlich zu halten. Ausschnitte und Vergrößerungsstufen sind frei wählbar. Per Mausklick auf aktive Schaltflächen in den Karten lassen sich weitere Informationen oder Medien aufrufen. In diesen Funktionen und der aktiven Beteiligung des Nutzers bei der Gestaltung der Karten liegt ein hoher praktischer und didaktischer Mehrwert.

### Verbreitungskarten



### Braunschweig



### Dortmund



### in Vorbereitung:

-Bischofssitze

-Stadtgrundriss

-Stadtgrundriss

-Europäische Städteatlanten

-Siedlungsentwicklung bis ins 19. Jh.

-Siedlungsentwicklung

-Heeresverpflegungsämter

-Siedlungsentwicklung bis heute

-Stadtwachstum und Gemeindeausbau  
in Dortmund (1880–1900)

## INTERAKTIVE STADTKARTEN

- Verbreitungskarten
- Braunschweig**
  - Stadtgrundriss
  - Siedlungsentwicklung bis ins 19. Jh.**
  - Siedlungsentwicklung bis heute
- Dortmund

- [Startseite](#)
- [Kontakt](#)



### Wichtige archäologische Untersuchungen

- ✓ Gebäude mit besonderer Nutzung
- ✓ Mittelalterliche Fernwege u. Straßennamen (Auswahl)
- Weichbilde und Bauerschaften um 1671
- Straßendurchbrüche u. Eisenbahnlinien bis 1870er Jahre
- Festungsgrundriss 1750
- ✓ Befestigungsanlagen vor 1671
- Friedhöfe vor 1800
- Gewässer um 1874
- Gewässer um 1760
- Gewässer um 1671
- Ehem. Okerniederung u. sonst. Feuchtgebiete
- Flächenzuwachs nach 1830
- Flächenzuwachs 1650-1830
- Flächenzuwachs 1450-1650
- Flächenzuwachs 1250-1450
- Flächenzuwachs 1150-1250
- Flächenzuwachs 1050-1150
- ✓ Siedlungsfläche 900-1050
- ✓ Vermutete Siedlungskerne vor 900



## SIEDLUNGSENTWICKLUNG BIS INS 19. JH.

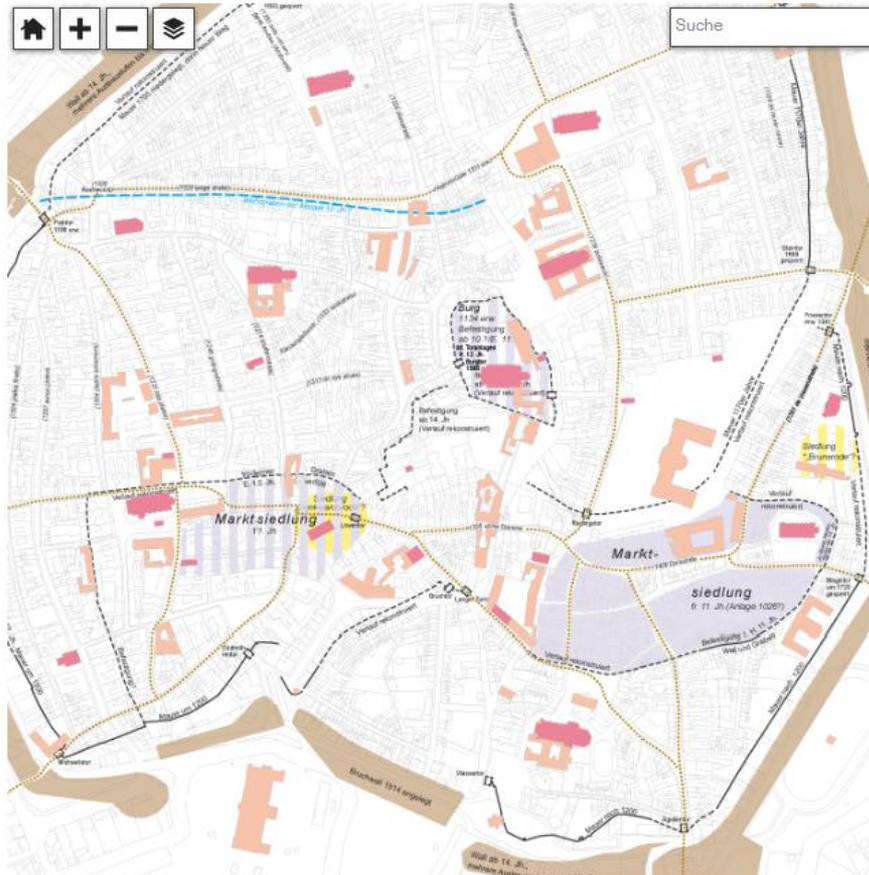
Die Grundeinstellung zeigt den Grundriss von 1873/81, er ist umschaltbar auf 2009. Verschiedene Informationen lassen sich zufügen und kombinieren. Die Zeitphasen zeigen nur die neu besiedelten Flächen, nicht Veränderungen im Stadtbild (Ausnahme Straßendurchbrüche). Die historischen Gebäude bestanden nicht unbedingt zeitgleich (Baudaten per Mausclick).

Quelle: Meibeyer, Wolfgang/Steinführer, Henning/Stracke, Daniel: Braunschweig (Deutscher Historischer Städteatlas 4), Münster 2013, Tafel 4, 5, 8.1 (M. Geschwinde).

**INTERAKTIVE STADTKARTEN**

- Verbreitungskarten
- **Braunschweig**
  - ▶ Stadtgrundriss
  - ▶ **Siedlungsentwicklung bis ins 19. Jh.**
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis heute
- Dortmund

- 🏠 Startseite
- 🔗 Kontakt



**SIEDLUNGSENTWICKLUNG**

**BIS INS 19. JH.**

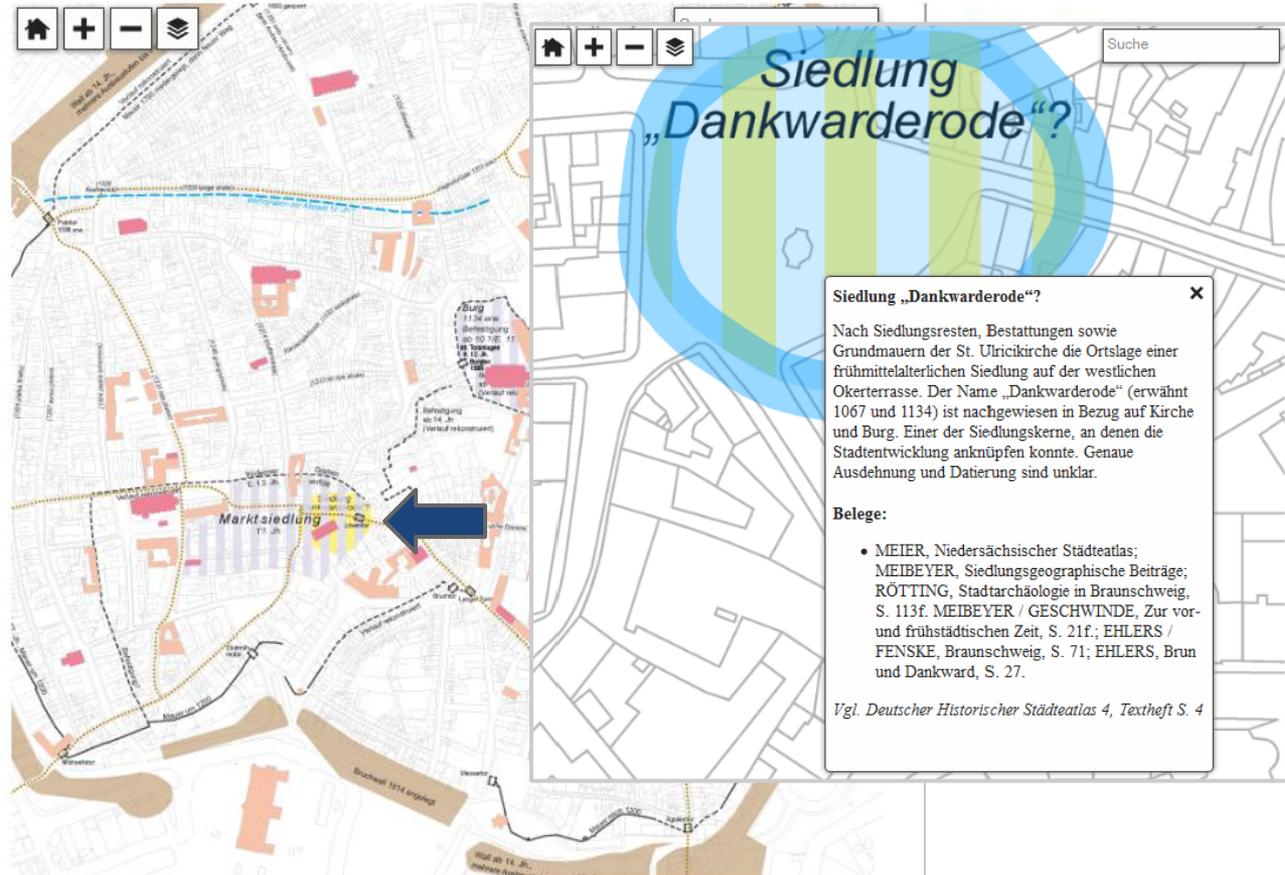
Die Grundeinstellung zeigt den Grundriss von 1873/81, er ist umschaltbar auf 2009. Verschiedene Informationen lassen sich zufügen und kombinieren. Die Zeitphasen zeigen nur die neu besiedelten Flächen, nicht Veränderungen im Stadtbild (Ausnahme Straßendurchbrüche). Die historischen Gebäude bestanden nicht unbedingt zeitgleich (Baudaten per Mausclick).

Quelle: Meibeyer, Wolfgang/Steinführer, Henning/Stracke, Daniel: Braunschweig (Deutscher Historischer Städteatlas 4), Münster 2013, Tafel 4, 5, 8, 1 (M. Geschwinde).

#### INTERAKTIVE STADTKARTEN

- Verbreitungskarten
- Braunschweig
  - ▶ Stadtgrundriss
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis ins 19. Jh.
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis heute
- Dortmund

- 🏠 Startseite
- 📞 Kontakt



**Siedlung „Dankwarderode“?** ✕

Nach Siedlungsresten, Bestattungen sowie Grundmauern der St. Ulricikirche die Ortslage einer frühmittelalterlichen Siedlung auf der westlichen Okerterrasse. Der Name „Dankwarderode“ (erwähnt 1067 und 1134) ist nachgewiesen in Bezug auf Kirche und Burg. Einer der Siedlungskerne, an denen die Stadtentwicklung anknüpfen konnte. Genaue Ausdehnung und Datierung sind unklar.

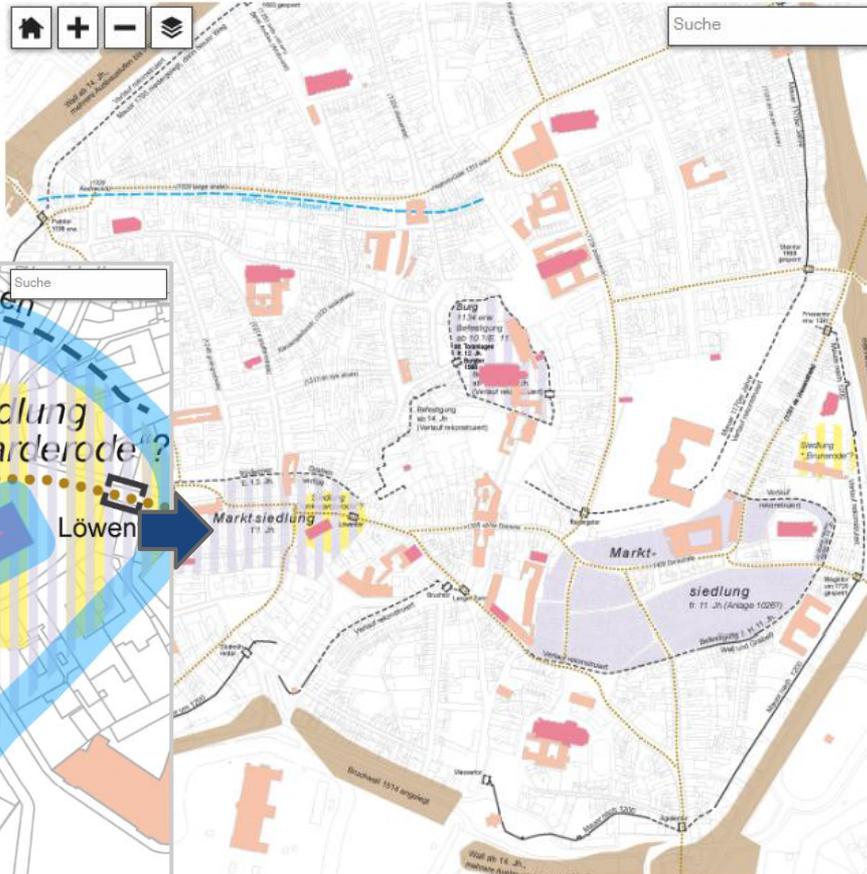
**Belege:**

- MEIER, Niedersächsischer Städteatlas; MEIBEYER, Siedlungsgeographische Beiträge; RÖTTING, Stadarchäologie in Braunschweig, S. 113f. MEIBEYER / GESCHWINDE, Zur vor- und frühstädtischen Zeit, S. 21f.; EHLERS / FENSKE, Braunschweig, S. 71; EHLERS, Brun und Dankward, S. 27.

*Vgl. Deutscher Historischer Städteatlas 4, Textheft S. 4*

### INTERAKTIVE STADTKARTEN

- Verbreitungskarten
- Braunschweig
  - ▶ Stadtgrundriss
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis ins 19. Jh.
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis heute
- Dortmund



Suche

Graben  
E. 12. Jh.  
verfüllt

Siedlung  
Dankwarderode?

Marktsiedlung  
11. Jh.

Marktsiedlung

Löwen

**Pfarrkirche St. Ulrich** ✕

Frühe Pfarrkirche in Verbindung mit Burg Dankwarderode und der Kohlmarktsiedlung. Erster Bau wohl im 10. J., Anfang 11. Jh. erweitert, um 1036 Weihe, 1544 abgebrochen.

Belege:

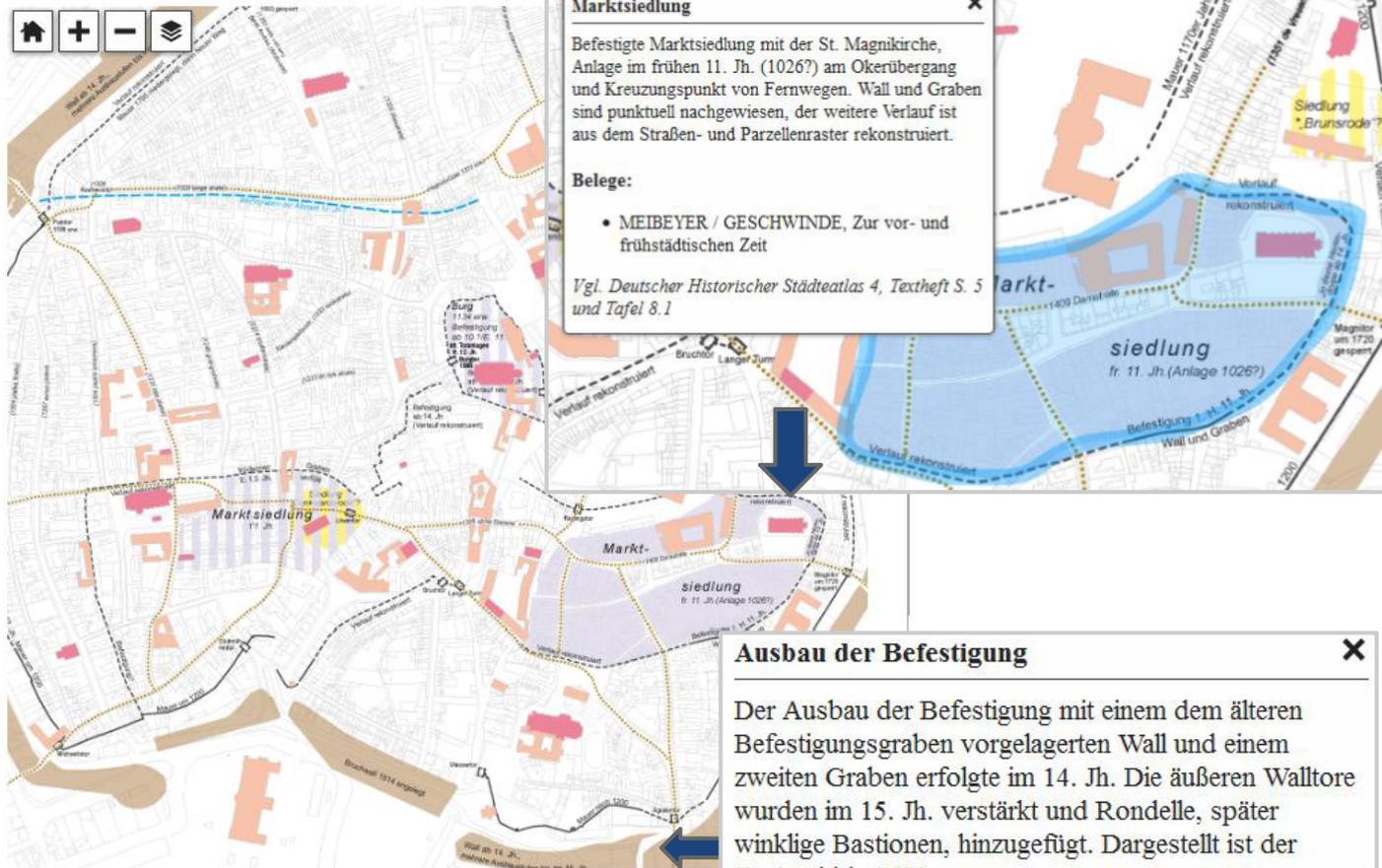
- KIMPFLINGER, Baudenkmale I, S. 94f.; RÖTTING, Stadtarchäologie, S. 113, 225-234; MEIBEYER / GESCHWINDE, Zur vor- und frühstädtischen Zeit, S. 20-24; EHLERS / FENSKE, Braunschweig, S. 71; EHLERS, Brun und Dankward, S. 27.

Vgl. Deutscher Historischer Städteatlas 4, Textheft S. 4f. und Tafel 8.1 Nr. 71

INTERAKTIVE STADTKARTEN

- Verbreitungskarten
- Braunschweig
  - ▶ Stadtgrundriss
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis ins 19. Jh.
  - ▶ Siedlungsentwicklung bis heute
- Dortmund

- 🏠 Startseite
- 📞 Kontakt



**Marktsiedlung** ✕

Befestigte Marktsiedlung mit der St. Magnikirche, Anlage im frühen 11. Jh. (1026?) am Okerübergang und Kreuzungspunkt von Fernwegen. Wall und Graben sind punktuell nachgewiesen, der weitere Verlauf ist aus dem Straßen- und Parzellenraster rekonstruiert.

**Belege:**

- MEIBEYER / GESCHWINDE, Zur vor- und frühstädtischen Zeit

*Vgl. Deutscher Historischer Städteatlas 4, Textheft S. 5 und Tafel 8.1*



**Ausbau der Befestigung** ✕

Der Ausbau der Befestigung mit einem dem älteren Befestigungsgraben vorgelagerten Wall und einem zweiten Graben erfolgte im 14. Jh. Die äußeren Walltore wurden im 15. Jh. verstärkt und Rondelle, später winklige Bastionen, hinzugefügt. Dargestellt ist der Zustand bis 1671

## EUROPÄISCHE STÄDTEATLANTEN

- ▶ Projektgeschichte
- ▶ Verbreitungskarte
- ▶ Datenbank
- ▶ Hilfsmittel & Literatur

## EUROPÄISCHE STÄDTEATLANTEN

Die Europäischen Städteatlanten bilden ein multinationales Projekt zur Erforschung der Ursprünge und Entwicklungen des europäischen Städtewesens. Koordiniert von der Atlas Group der Internationalen Kommission für Städtegeschichte werden in derzeit 19 nationalen und drei regionalen Teilprojekten wichtige Grundlagen für die interdisziplinäre Städteforschung erarbeitet. Die deutsche Forschung ist aktuell durch den Deutschen Historischen Städteatlas und den Westfälischen Städteatlas, die beide in Münster erarbeitet werden, sowie durch den Rheinischen Städteatlas (Bonn) und den Hessischen Städteatlas (Marburg) vertreten.

Im Kern geht es um die Edition kartographischer und bildlicher Quellen, welche die Rekonstruktion der historischen Topographie des vormodernen Stadtraums ermöglichen. In erster Linie handelt es sich dabei um großmaßstäbliche, parzellengenaue Grundrisskarten, vor allem Katasterkarten des 19. Jahrhunderts, aber auch ältere historische Karten und Pläne sowie Stadtansichten und anderes Bildmaterial. Diese Quellen werden nach gemeinsamen Richtlinien und Grundsätzen bearbeitet und ediert, so dass ihre vergleichende Betrachtung und Analyse möglich wird.

### Projektgeschichte



### Verbreitungskarte



### Datenbank

**ISIG** Institut für vergleichende Städtegeschichte

Europäische Städteatlanten

Standardsuche	Standardsuche
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

### Hilfsmittel & Literatur





### SUCHE IN DATENBANKEN

Die Suche in Datenbanken ist ein Recherchetool, das die Datenbanken des Instituts für vergleichende Städtegeschichte vernetzt und eine gleichzeitige Suche nach Karten, Ansichten und Literatur zur Städteforschung ermöglicht. Eine Recherche in den einzelnen Datenbanken ist auch über die unten stehenden Links möglich.



#### ISTG METADATEN SUCHE

»Expertensuche

#### Einschränkung der Suche nach Medientypen:

- Karten  Ansichtskarten  Literatur  Stadtinformationen  keine

#### Einschränkung

#### Einschränkung auf Suchfelder:

- Personen  
 Titel  
 Schlagworte

Erscheinungsjahr  (Jahr XXXX)

Datenbank	Programm	Datensätze (Mai 2014)
Literatur	Allegro	ca. 150.000
Karten	MySQL	ca. 6.200
Ansichtskarten	LitW3	ca. 5.400
Stadtinform.	MySQL	(55 Städte)

# Metasuche



Braunschweig

Buch



Braunschweig

Buch



Aufsatz

Das Ottonianum und die Jura Indaginis : zum 750jährigen Jubiläum der Stadtrechte für Altstadt und Hagen in **Braunschweig**  
zum 750jährigen Jubiläum der Stadtrechte für Altstadt und Hagen in Braunschweig



Aufsatz

Ein alter Handelsplatz in **Braunschweig**. Mit einer Karte



Ansichtskarte

Mittelschiff des Doms in **Braunschweig**



Ansichtskarte

Linde Heinrichs des Löwen in **Braunschweig**

»Expertensuche (Momentan: **Stadtinformationen**)



### Suchergebnisse (44)

Sortieren nach Relevanz | Datum aufsteigend | Datum absteigend | **Titel alphabetisch**



Stadt-  
information

**Braunschweig**, 01. Der Name



Stadt-  
information

**Braunschweig**, 02. Die Lage der Stadt in der Landschaft



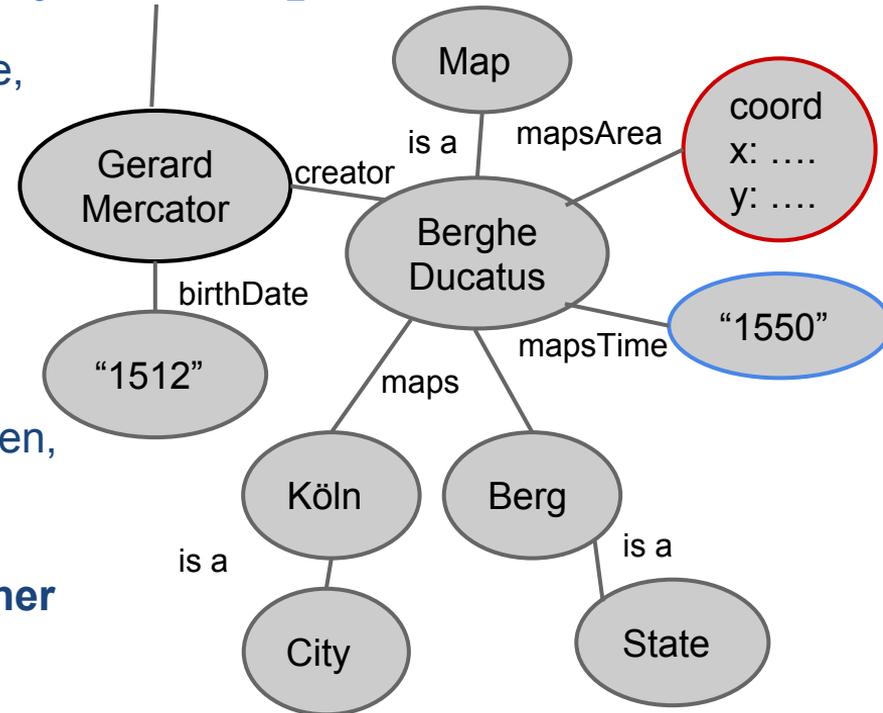
**Braunschweig**, 03. Der Ursprung der Ortschaft

# Ausblick: Linked spatio-temporal data for historic maps (<http://lodum.de>)

## Linked spatio-temporal data

[http://de.dbpedia.org/resource/Gerhard\\_Mercator](http://de.dbpedia.org/resource/Gerhard_Mercator)

1. bietet eine einfache und universale Methode, Inhalte von Dokumenten zu beschreiben (Graph)
2. erlaubt komplexe Suchanfragen (über Textfelder hinaus)
3. erlaubt die Benutzung verschiedenster Terminologien und Sprachen
4. erlaubt Verknüpfung mit externen Ressourcen, z.B. fremde linked data stores oder existierende Terminologien (Ontologien)
5. erlaubt die Nutzung **räumlicher** und **zeitlicher** Referenzen, und daher die Suche und Darstellung über Raum und Zeit





# Historische Karten: Dokumente und ihre Inhalte

## 2) Festlegen Karten- ausschnitt

Automatisierte  
Herstellung  
von

- Maßstab
- genaue  
Georeferenz

GeoRef

giv-siidemo.uni-muenster.de:81/code/georef.html

Most Visited | eMail | UniMuenster | media | Languages | Wetter Münster, Deu... | Charles V, Holy Roma... | Meistbesucht | Erste Schritte

WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

Historic Map Georeferencer

ulb Münster

1 - Image

2 - Control Points

3 - Map area

x	y
6.574922785258167	49.7439
6.318510402112687	51.4449
9.570587809207122	51.7147
9.692281717253486	50.81776
9.177603977409198	50.7722
9.004055419099736	50.6343
9.015182819524728	50.4853
8.941293629144404	50.3322
9.024726723101834	50.1686
9.166846421232151	50.05393
9.189197152485097	49.95875

4 - Ruler

5 - Results

Leaflet

Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery © CloudMade

Map | Metadata | Places | Links | Description

LODUM LIFE  
Linked Data for  
eScience Services

Project in [github](#)

WTFPL

# Historische Karten: Dokumente und ihre Inhalte

3) Dokument beschreiben:

- dargestellte Zeit
- Hersteller
- Größe
- Dokument URL

...

The screenshot shows the 'Historic Map Georeferencer' interface. The browser address bar displays 'giv-siidemo.uni-muenster.de:81/code/georef.html'. The page title is 'Historic Map Georeferencer' and the logo for 'ulb Münster' is visible in the top right.

The main content area features a historical map titled 'BERGHE Ducatus MARCK CO mitatus et COLONIEN fis Diocesis'. The map is overlaid with a blue georeferencing grid. To the left of the map is a control panel with options for zooming, panning, and other map interactions. Below the map, there are tabs for '1 - Image', '2 - Control Points', '3 - Map area', '4 - Ruier', and '5 - Results'. The '1 - Image' tab is active, showing the image URL 'cer.de/test/HT017212150.jpg' and a 'Load image' button.

On the right side, there is a 'Metadata' form with the following fields:

- Map (URI):
- Map title:
- Map creator:
- Map size:
- Map time:
- Map scale:
- Map area:

At the bottom of the page, there is a footer with the 'LODUM LIFE' logo, the text 'Project in github', and a Creative Commons BY-NC-ND license logo.

# Historische Karten: Dokumente und ihre Inhalte

4) Inhalte beschreiben

Externe Ressourcen  
anzapfen und  
wiederverwenden

(z.B. Dbpedia),

(Annotierungs-  
Vorschläge

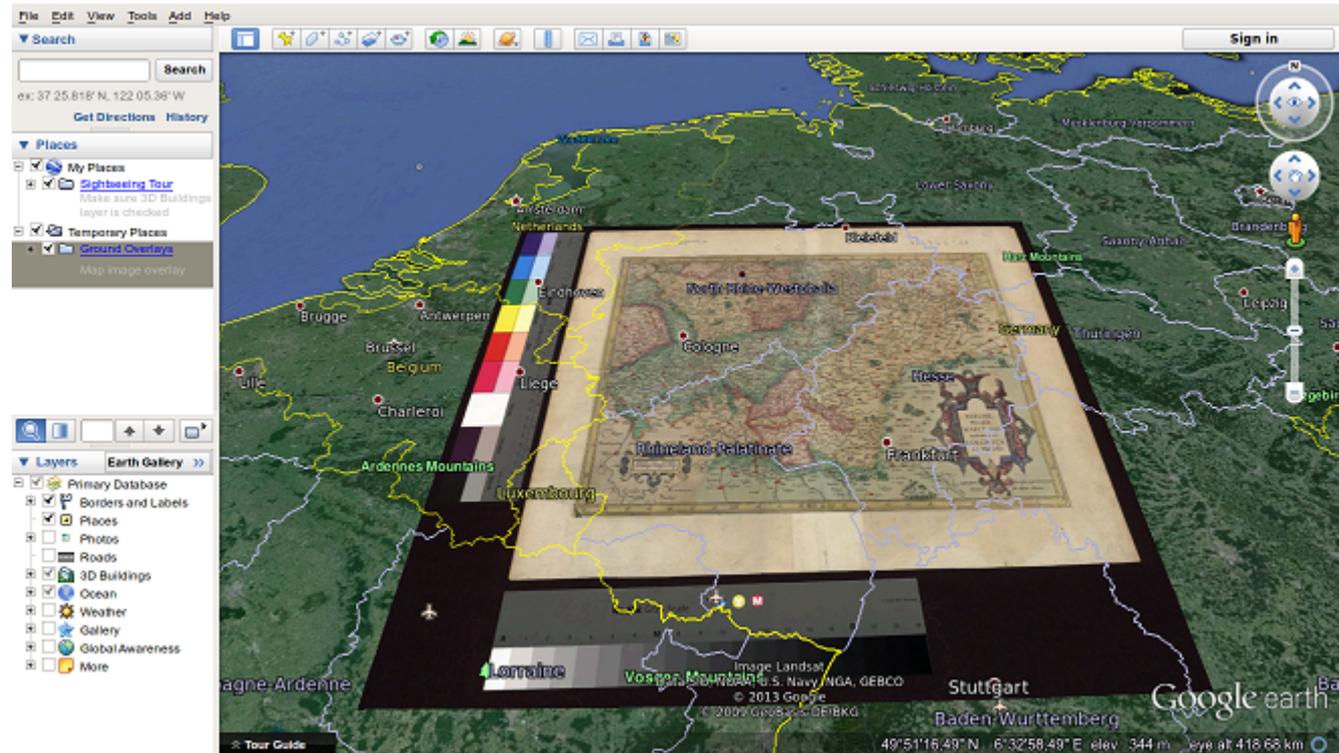
basieren

auf Zeit und Raum):

The screenshot displays the 'Historic Map Georeferencer' web application. The browser address bar shows 'giv-sliidemo.uni-muenster.de:81/code/georef.html'. The page title is 'Historic Map Georeferencer' and the logo of 'ulb Münster' is visible in the top right. The main content area features a historical map with a blue outline. The map's central text reads: 'BERGHE Ducatus MARCK COMITATUS ET COLONIENSIS Diocesis'. The left sidebar contains a '1 - Image' section with the image URL 'cer.de/test/rft017212150.jpg' and a 'Load image' button. Below the map, there are navigation options: '2 - Control Points', '3 - Map area', '4 - Ruler', and '5 - Results'. The right sidebar shows 'Suggested tags' with a list of historical regions and their corresponding 'view remove' links. A tooltip for 'Berg (state)' is displayed, providing a description: 'Berg was a state - originally a county, later a duchy - in the Rhineland of Germany. Its capital was Düsseldorf. It existed from the early 12th to the 19th centuries...'. The bottom of the page features the 'LODUM LIFE' logo, 'Project in github', and a navigation bar with 'Map', 'Metadata', 'Places', 'Links', and 'Description' buttons.

# Historische Karten: Dokumente und ihre Inhalte

Karte kann nun  
in GIS dargestellt  
werden, z.B.  
in Google Earth:





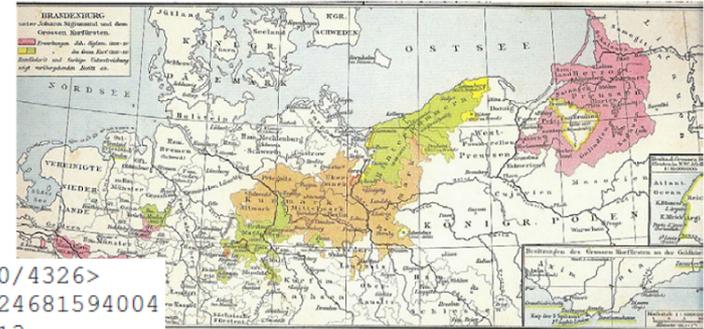
# Historische Karten: Dokumente und ihre Inhalte

Dokument und Inhalt werden separat als linked data Graphen beschrieben...

Dokument: `:Prussia_map a maps:Map;`  
`maps:represents :prussia ;`  
`maps:mapTime "1688"^^xsd:gYear .`  
`geo:asWKT "<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4326>`  
`POLYGON((9.874690102339652 52.25156096729222, 9.874324681594004`  
`52.126487663211606, 10.07547489355107 52.1268449901813,`  
`10.073392224324136 52.252405987705664, 9.874690102339652`  
`52.25156096729222))"^^sf:wktLiteral.`

Inhalt:  
(Graph :prussia)

```
dbp:Grafschaft_Mark phen:wasAcquiredBy dbp:Johann_Sigismund ;
phen:partOfObject dbp:Prussia .
_:EVENT_DUCHY_JS_PREUSSEN a phen:Event ;
phen:isSettingForPerson dbp:Johann_Sigismund ;
phen:isSettingForRole dbp:Duke ;
phen:rulesOver dbp:Prussia ;
phen:isSettingAtTime _:TIME_INTERVAL_JS_PREUSSEN .
_:TIME_INTERVAL_JS_PREUSSEN a time:TemporalInterval ;
time:hasBeginning _:INSTANT_BEGINNING_JS ;
time:hasEnd _:INSTANT_END_JS .
_:INSTANT_BEGINNING_JS a time:Instant ;
time:inXSDDateTime "1618"^^xsd:gYear .
_:INSTANT_END_JS a time:Instant ;
time:inXSDDateTime "1619"^^xsd:gYear .
...
```



# Historische Karten: Dokumente und ihre Inhalte

**Karteninhalte** können nun direkt abgefragt werden. Welche Karten enthalten Information darüber, ...

*Which Prussian territories were acquired by Friedrich Wilhelm, the great elector?*

```
SELECT ?map ?parts WHERE {
  ?map maps:represents ?g .
  GRAPH ?g {
    ?parts phen:partOfObject dbp:Prussia .
    ?parts phen:wasAcquiredBy dbp:Friedrich_of_Brandenburg .
  }
}
```

*Which territories were part of Prussia in 1783?*

```
SELECT ?map ?parts WHERE {
  ?map maps:represents ?g ;
  maps:mapsTime "1783"^^xsd:gYear .
  GRAPH ?g {
    ?parts phen:partOfObject dbp:Prussia .
  }
}
```

Map	Parts
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Herzogtum Magdeburg</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Hinterpommern</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Bistum Minden</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Zinna</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Bistum Halberstadt</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Lauenburg</a>

Map	Parts
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Rothenstein</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Herzogtum Magdeburg</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Hinterpommern</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Bistum Minden</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Zinna</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Bistum Halberstadt</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Lauenburg</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Duchv of Prussia</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Grafschaft Mark</a>
<a href="http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia">http://lodum.uni-muenster.de/historicmaps/prussia</a>	<a href="#">dbp:Herzogtum Kleve</a>

# Fazit

## Das Portal bietet:

- wissenschaftlich fundierte Informationsplattform
- Netzwerkfunktion
- Metasuche (multimediale, thematische Recherchefunktion)

## Vorteile der Metasuche:

- Recherche über mehrere unterschiedliche Quelldatenbanken möglich
- Kombination unterschiedlicher Medien zur Bearbeitung eines städtegesch. Themas
- Vermeidung von Fehlern durch Wiederverwendung von Normdaten und externen Ressourcen (DNB, Dbpedia,...)

## Ausblick:

- städtegeschichtliche Fragestellungen, die in die Weiterentwicklung des Triple-Stores fließen können
- beliebig erweiterbar: Möglichkeit der Verknüpfung mit Kartensammlungen anderer Institutionen (ULB)
- detaillierte Beschreibung und Suche nach Dokumentinhalten möglich
- Möglichkeit, Recherche über Raum, Zeit und Inhalte zu machen

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ria Hänisch, M.A.

Institut für vergleichende Städtegeschichte

Königsstraße 46, 48143 Münster

Ria.Haenisch@uni-muenster.de

Tel.: 0251 | 83-27512

Dr. Simon Scheider

Institut für Geoinformatik der  
Westfälischen Wilhelms-Universität

Heisenbergstraße 2, 48149 Münster

simon.scheider@uni-muenster.de

Tel.: 0251 | 83-30088



Institut für vergleichende  
Städtegeschichte

LIFE

Linked Data for  
eScience Services