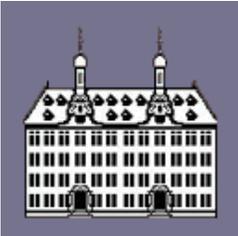




www.hgis-germany.de

IEG Mainz



i 3 mainz

Institut für Raumbezogene
Informations- und Messtechnik

Fachhochschule Mainz

HGIS Germany ist ein multimediales historisch-geographisches Informationssystem der Staaten Deutschlands und Mitteleuropas seit 1815. Es wird erarbeitet am Institut für Europäische Geschichte Mainz (IEG) sowie am Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz) der Fachhochschule Mainz. Kooperationspartner ist das Deutsche Historische Museum (DHM) in Berlin. Hauptförderer ist die Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung, zusätzlich das Land Rheinland-Pfalz.

Institut für Europäische Geschichte Mainz

In Zusammenarbeit mit i3mainz der Fachhochschule Mainz

Gefördert von der Krupp-Stiftung, Essen, und dem Land Rheinland-Pfalz

Kooperationspartner: Deutsches Historisches Museum (DHM), Berlin

Präsentation:
Tagung
Internet Portale
BSB München
12.9.2007
Dr. A. Kunz



Was ist ein *historisches* GIS?

HGIS – Historisch-Geographisches InformationsSystem

Datenbank (Tabellenstruktur) mit räumlichen Bezug;
sie enthält Geodaten (Punkte, Linien, Flächen),
denen Attributdaten (z.B. Namen, aber auch Daten wie
Texte, Tabellen oder Bilder) zugeordnet werden können.

Zusatz:

Ein historisches GIS enthält immer eine „**Zeitkomponente**“.

Was ist das „Historische GIS Germany“?

- HGIS Germany ist ein multimediales *raumbezogenes* Informationssystem der deutschen Staaten bzw. Staatenwelten seit 1820.
- HGIS Germany ist ein historisches GIS, das auf Flächen aufbaut.
- Die meisten der in ihm enthaltenen Informationen sind daher Flächen zugeordnet.
- Einige werden aber auch **Punkten** (z.B. Städte) oder **Linien** (etwa: Flüsse, Eisenbahnstrecken oder Strassen) zugeordnet.



Warum ein HGIS für Deutschland?

Dazu 2 Grundideen:

1. Territorien/Staaten/Länder sind ein wichtiges Element der deutschen Geschichte. Sie haben eine „Lebensgeschichte“, die in HGIS Germany über eine **Zeitreise** erfahren werden kann.
2. Auf Abruf **schnelle** - und gleichzeitig **exakte - Informationen** über historische Sachverhalte, die immer raumbezogen sind.

Beispiel: Bevölkerung Hamburgs 1834?

Viel „Sucherei“ in Print-Quellen.

Im HGISG: 6 Klicks -> **176.047**



Wer macht's?

Das IEG-Team:

D. Blume, B. Johnen, M. Krompiec, S. Marburg,
T. Wagner.

Leitung: *A. Kunz*

Das i3-Team:

L. Dietze, C. Wachtendorf, M. Schmuck.

Leitung: *A. Zipf*





Wer bezahlt's?



Die Krupp-Stiftung in Essen stellte für drei Jahre (2004-2007) € 420.000 zur Verfügung.



Das Land Rheinland-Pfalz hat die Pilotphase des Projekts gefördert (2003-2004) und stellte danach Sondermittel in Höhe von ca. € 100.000 zur Verfügung.

Was waren/sind die Ziele?

1. Ein **Internet-gestütztes Informationssystem**, zugänglich für jedermann (WebGIS)
2. Eine **Expertenversion**, zugänglich für den in der Anwendung von GIS-Software (z.B. ArcGIS) geübten Wissenschaftler (Workstations/CD-ROM)
3. Museumsgerecht aufbereitete **PC-Stationen**, erstellt in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Historischen Museum Berlin. Zugänglich für die Besucher von Einzelaustellungen sowie der Ständigen Ausstellung des Museums.
4. Ein elektronisches **Begleitkompendium** (als eigene URL), die teilweise im WebGIS integriert ist.
5. Eine - zunächst intern - veröffentlichte Schriftenreihe (Skripte und Materialien)



Wer macht Ähnliches?



(1) Netzwerke und Forschungs-Initiativen

- Netzwerk für Historische GIS-Projekte: <http://www.hgis.org.uk/>
- Europäische HGIS Initiative: <http://www.hgis.org.uk/ehgis.htm>
- ECAI - The Electronic Cultural Atlas Initiative: <http://ecai.org>

(2) Nationale GIS-Projekte

- Historisches GIS von Großbritannien: <http://www.gbhgis.org>
- Historisches GIS von Belgien: <http://www.flwi.ugent.be/hisgis>
- Historisches GIS von Österreich (im Aufbau): <http://www.hgis-austria.at>
- Historisches GIS der USA: <http://www.nhgis.org>
- Historisches GIS von China: <http://www.fas.harvard.edu/~chgis> (Harvard University);
http://yugong.fudan.edu.cn/lchg/Chgis_index.asp (Fudan University, Shanghai)
- Taiwan History and Culture in Time and Space: <http://thcts.ascc.net>
- Chinese Civilization in Time and Space: <http://ccts.ascc.net>

(3) Sonstige GIS-Projekte und Historische Informationssysteme

- Vision of Britain through Time: <http://www.visionofbritain.org.uk>
Weiterentwicklung des Great Britain Historical GIS.
- Historisches GIS über Friesland: <http://www.hisgis.nl/>
- Atlas of Historical County Boundaries: <http://www.newberry.org/ahcbp>
Die Website enthält die Änderungen der Kreisgrenzen (counties) in den USA.
Gehosted von der Newberry Library, Chicago.
- North American Religion Atlas : <http://www.religionatlas.org>
Informationen zu den Religionsgemeinschaften in den USA. Gehosted vom Polis Center, IUPUI, Indianapolis.

(4) Server für historische Karten

- Kartenserver IEG Maps: <http://www.ieg-maps.uni-mainz.de>.
Digitale Karten zur Geschichte Deutschland und Europas (zum Download),
herausgegeben von A. Kunz am Institut für Europäische Geschichte, Mainz,
gehosted von der Universität Mainz.
- Die Welt der Karten: www.maps.ethz.ch.
Digitale Karten im Internet - und wie man sie findet. Gehosted an der ETH Zürich.
- The David Rumsey Map Collection: <http://www.davidrumsey.com>
Scans historischer Karten
- The ECAI Clearinghouse : <http://ecaimaps.berkeley.edu/clearinghouse>
Historische Karten und Datensätze, viele zum kostenfreien Download.
- Kartensammlung der University of Texas: www.lib.utexas.edu/maps/
- Digitalisierte Karten der Universität Bremen: <http://gauss.suub.uni-bremen.de>

(6) Organisationen und Institutionen

- Open GIS Consortium : <http://www.opengeospatial.org>
Entwicklung von Standards für GIS.
- AHC - Association for History and Computing : <http://grid.let.rug.nl/ahc>
- ESSHC - European Social Science History Conference: <http://www.iisg.nl/esshc>
- SSHA - Social Science History Association : <http://www.ssha.org>
- Lehrinheit Geoinformatik und Vermessungswesen an der Fachhochschule Mainz:
<http://www.geoinform.fh-mainz.de>
- DHM - Deutsches Historisches Museum Berlin: www.dhm.de

(7) Portale

- Portal zu den Geschichtswissenschaften: <http://www.clio-online.de>
- Fachportal zur europäischen Geschichte: <http://www.europa.clio-online.de>
- Portale zur Regionalgeschichte in Rheinland-Pfalz: <http://www.igl.uni-mainz.de/> und <http://www.regionalgeschichte.net/>, beide gehostet vom Institut für geschichtliche Landeskunde an der Universität Mainz.
- LAGIS- Das Landesgeschichtliche Informationssystem Hessens:
<http://web.uni-marburg.de/hlgl/lagis/>
Gehostet vom Hessischen Landesamt für geschichtliche Landeskunde, Marburg.
- Baltic Towns: www.baltictowns.com/portal/e_index.html
Gemeinsames Portal zur raumbezogenen Stadtgeschichte der Ostseeländer,
gehostet von den Universitäten Aarhus, Rostock und Stockholm.
- Portal zu HGIS-Projekten (Privatinitiative): <http://www.his-GIS.net>



Kurzbeschreibung von HGIS Germany

■ **Staaten und Staatenwelten**

■ **Hist. Räume**

■ **Grenzen**

■ **Dynastien**

■ **Hist. Statistik**

■ **Multimedia**

www.hgis-germany.de





■ Zeit und Raum

verbunden durch ein Informationssystem

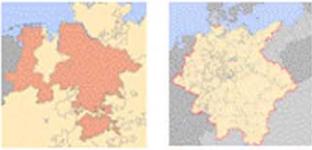
Eingangsseite mit der Zeitleiste zur Zeitreise

Info i3mainz IEG-hgisg Impressum Kontakt

HGIS Germany (Beobachtungsräume)

Staaten Staatenwelten

Bitte wählen Sie einen Staat oder eine Staatenwelt aus:



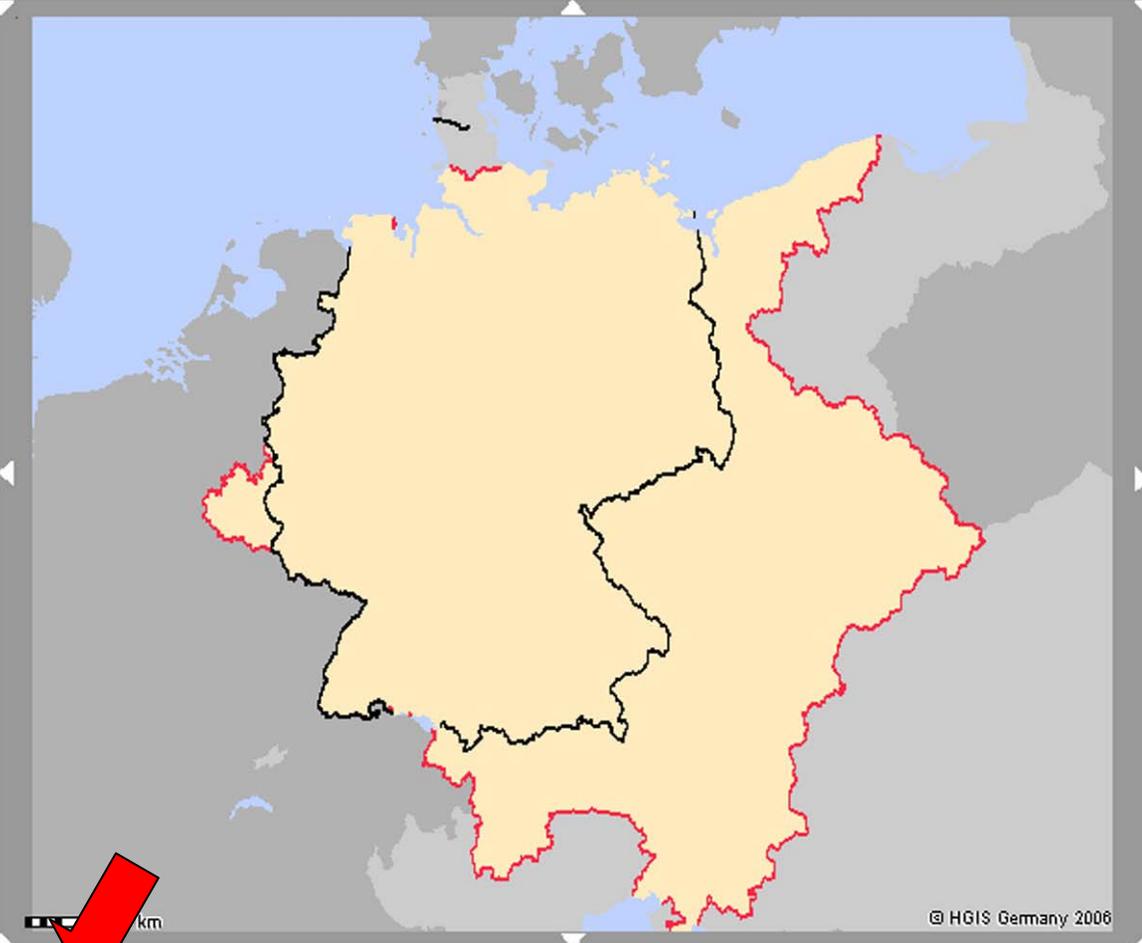
[Staat](#) [Staatenwelt](#)

Informationen zum ausgewählten Staat



Zuschaltbar:

- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (...)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen
 - Eisenbahnstädte
 - Kanäle (beschriftet...)
 - Straßennetz um 1848
- Flussnetz (beschriftet...)
- Verwaltungsstädte
 - Staatshauptstädte
 - Provinzhauptstädte
 - Regierungsbezirkshaupts.



© HGIS Germany 2006

Navigationfenster



Allgemeine Bedienung

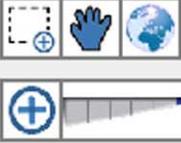


Flächen-Info

Abfrage zu allen Gebietseinheiten durch Mausclick



Kartenwerkzeuge



Maßstab 1 : 7170432

Zeitleiste zur Zeitreise



1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910



■ Staaten

und Staatenwelten

■ Staaten



- Die **41** Staaten des Deutschen Bundes von 1820
- Weitere **6** Staaten des Deutschen Bundes, die nach 1820 neu entstanden
- **5** sogenannte „staatenähnliche Gebilde“ (z.B. nicht souveräne Staaten)
- **15** Nachbarstaaten (u.a. Niederlande, Belgien, Frankreich, Schweiz, Dänemark, Polen, italienische Einzelstaaten bzw. Italien)

Etwa 70 Staaten, davon **50** per Zeitreise zu besuchen!

Einzelstaat

MB22 @ i3 - hgis-gui75 - Windows Internet Explorer

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de/mapbender22/frames/index.php?PHPSESSID=piellattj18n69htaonv1j8f7&gui_id=hgis-gui75

Info

i3mainz

IEG-hgisg

Impressum

Kontakt

Sie haben gesucht nach: Bayern (Staatsgebiet) 1865

Staaten

Staatenweiten

1) Staat auswählen

Bayern

2) Jahr auswählen

1865

3) Verwaltungsstruktur

Staat

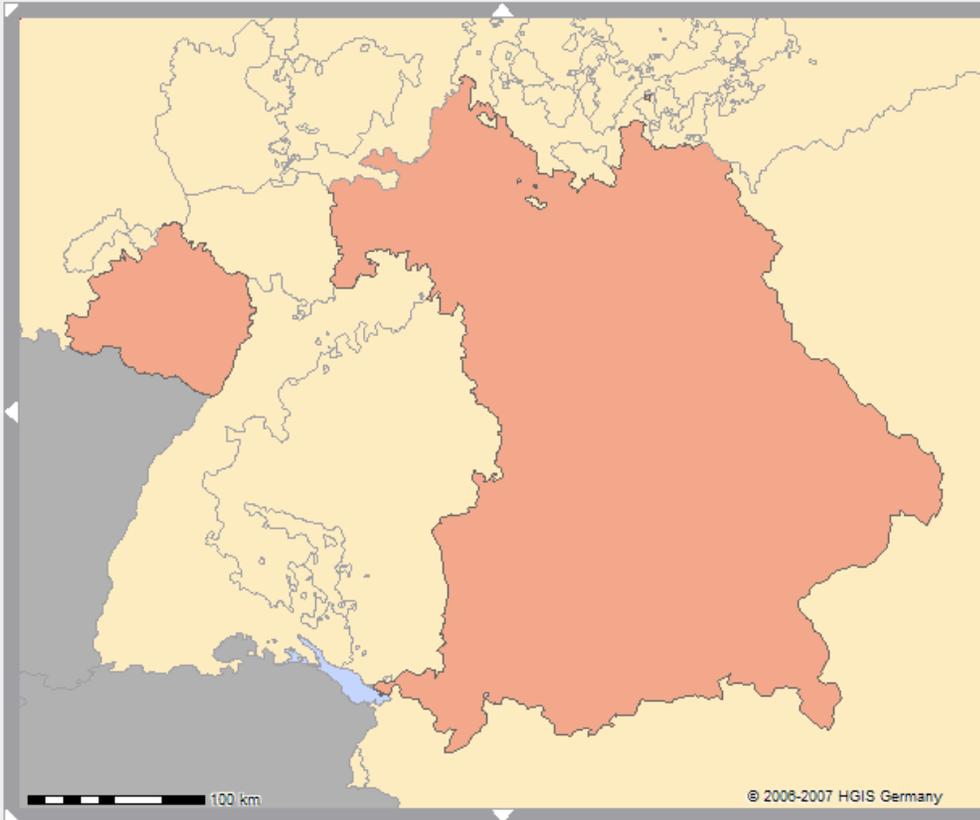
Karte generieren

Informationen und Legende
zum ausgewählten Staat

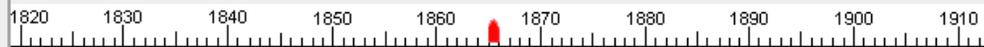


Zuschaltbar:

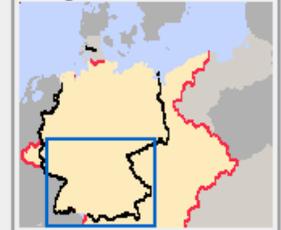
- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (...)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen (1835-1885)
 - Eisenbahnorte (1885)
 - Kanäle (beschriftet...)
 - Straßennetz 1848
- Flussnetz (beschriftet...)
- Städte
 - Staatshauptstädte
 - Provinzhauptstädte
 - Bezirkshauptstädte



Zeitleiste zur Zeitreise



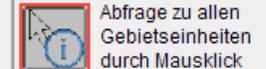
Navigationsfenster



Allgemeine Bedienung



Flächen-Info



Kartenwerkzeuge



Maßstab 1:2568781

Staatenwelten

Interaktion von Staaten



- Staatenbünde, Bundesstaaten
- Staatsunionen (Realunionen)
- Dynastische Unionen (Personalunionen)
- gemeinsame Verwaltung von Territorien (Kondominate)
- Wirtschaftliche Zusammenschlüsse von Staaten (z.B. Zollvereine)

Das System enthält Informationen zu **20** Staatenwelten

Deutscher Bund als Staatenwelt

MB22 @ i3 - hgis-gui72 - Mozilla Firefox

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de/mapbender22/frames/index.php?PHPSESSID=t9scba242m34p0so28iguq1v7&gui_id=hgis-gui72

Info i3mainz IEG-hgisg Impressum Kontakt

Sie haben gesucht nach: Deutscher Bund (Politische Karte) 1833

Staaten Staatenwelten

1) Staatenwelt auswählen
Deutscher Bund (1820-1865)

2) Jahr auswählen
1833

3) Organisation
Politische Karte

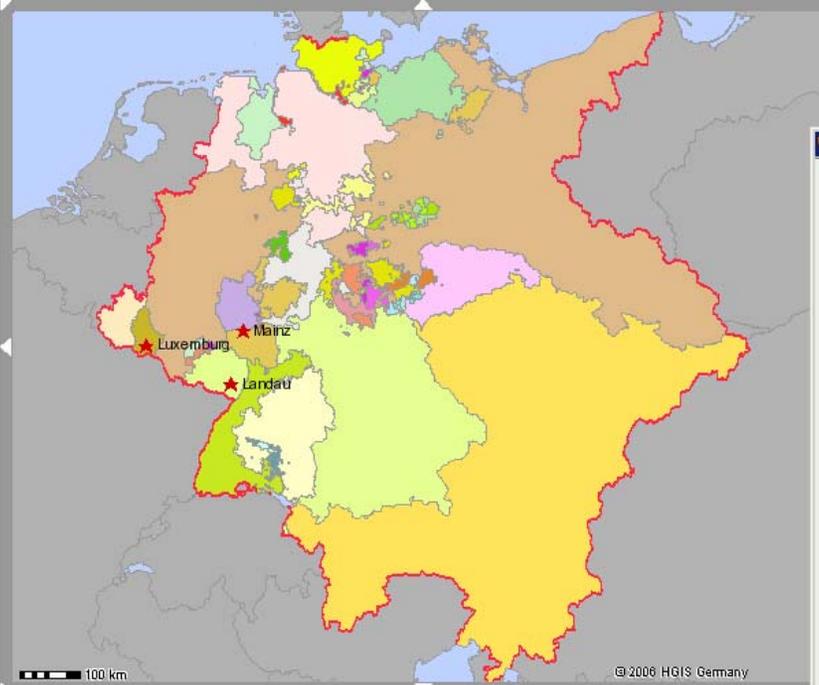
Karte generieren

Informationen und Legende zur ausgewählten Staatenwelt

Zuschaltbar:

- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (Γ)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen
 - Eisenbahnorte 1870
 - Kanäle (beschriftet Γ)
 - Straßennetz 1848
- Flussnetz (beschriftet Γ)
- Städte
 - Hauptstadt d. Staatenwelt
 - Bundesfestungen
 - Staatshauptstädte
 - Bezirkshauptstädte

Navigationfenster



http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de - Informationen aus HG...

Ebene der Staatenwelten

Name: Deutscher Bund

Einwohnerzahl: 37.120.145⁽¹⁾ (1833)

Fläche (GIS, km²): 630.804⁽¹⁾ (1833)

Dichte (GIS, Einw./km²): 59 (1833)

Weitere Informationen zum Deutschen Bund:

- [Multimedia-Text](#)
- [Dynastische Informationen](#)
- [Statistische Daten](#)

(1) Einwohnerzahl und Fläche innerhalb der eigentlichen Grenzen des Bundes (ohne preuß. Ostgebiete und ohne transleithanisches Österreich).

Legende der politischen Karte

- Staaten oder Teile von Staaten im Deutschen Bund
- Staaten oder Teile von Staaten außerhalb des Deutschen Bundes

Städte

- Bundeshauptstadt
- Bundesfestungen
- Staatshauptstädte

Zeitleiste zur Zeitreise

1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910

Wirtschaftsraum: Deutscher Zollverein 1834 (mit Grenze Deutscher Bund)

MB22 @ i3 - hgis-gui71 - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de/mapbender22/frames/index.php?&gui_id=hgis-gui71

Info i3mainz IEG-hgis Impressum Kontakt

Sie haben gesucht nach: Deutscher Zollverein (Gesamtgebiet) 1834

Staaen Staatenwelten

1) Staatenwelt auswählen
Deutscher Zollverein (1834-1)

2) Jahr auswählen
1834

3) Organisation
Gesamtgebiet

Karte generieren

Informationen und Legende zur ausgewählten Staatenwelt

Zuschaltbar:

- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (Γ)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen
 - Eisenbahnorte 1870
 - Kanäle (beschriftet Γ)
 - Straßennetz 1848
 - Flussnetz (beschriftet Γ)
- Städte
 - Hauptstadt d. Staatenwelt
 - Bundesfestungen
 - Staatshauptstädte
 - Bezirkshauptstädte

Zeitleiste zur Zeitreise

Jahr	Einwohner (Zahl)	Fläche (in 1000 km²)	Steinkohle (in 1000 t)	Braunkohle (in 1000 t)	Eisenerz (in 1000 t)	Roheise (in 1000 t)
1	2	3	4	5	6	7
1834	23.478.120	420				
1835	23.649.510	420				
1836	25.580.971	440				
1837	26.048.970	440				
1838	26.408.371	441				
1839	26.772.730	441				
1840	27.142.116	441				
1841	27.321.254	441				
1842	27.822.364	448				
1843	28.498.136	448				
1844	28.815.667	449				
1845	29.136.735	449				
1846	29.461.381	449				
1847	29.573.845	449				
1848	29.686.739	449				
1849	29.800.063	449				
1850	30.027.967	449		5.251	1.541	839
1851	30.257.614	449		5.876	1.882	793
1852	30.489.017	449		6.606	2.170	821
1853	30.620.120	449		7.293	2.571	904
1854	32.700.119	493		8.600	2.651	1.266
1855	32.721.094	493		10.164	2.918	1.368
1856	32.992.626	493		11.038	3.253	1.750
1857	33.266.410	493		11.457	3.847	1.992
1858	33.542.467	493		12.541	3.646	1.363
1859	33.818.524	493		13.625	3.445	1.363

Fertig



■ Historische Räume



■ Räume

Politische Räume

- Staatsgebiete und deren Teile (Landesteile, Streubesitz)

Administrative Räume

- Provinzen
- Regierungsbezirke
- Stadtgebiete (Auswahl)

Wirtschaftsräume

- Zollsysteme
- Zoll- und Handelsvereine
- Zollgebiete

Dynastische Räume

Herrschafts- und Einflußgebiete des regierenden Hochadels



■ politische Räume

Staat als politischer Raum: Beispiel eines Kleinstaats

Info i3mainz IEG-hgisg Impressum Kontakt

Sie haben gesucht nach: **Reuß-Schleiz (Staatsgebiet) 1820**

Staat | Staaten | Staatenwelten

1) Staat auswählen
Reuß-Schleiz

2) Jahr auswählen
1820

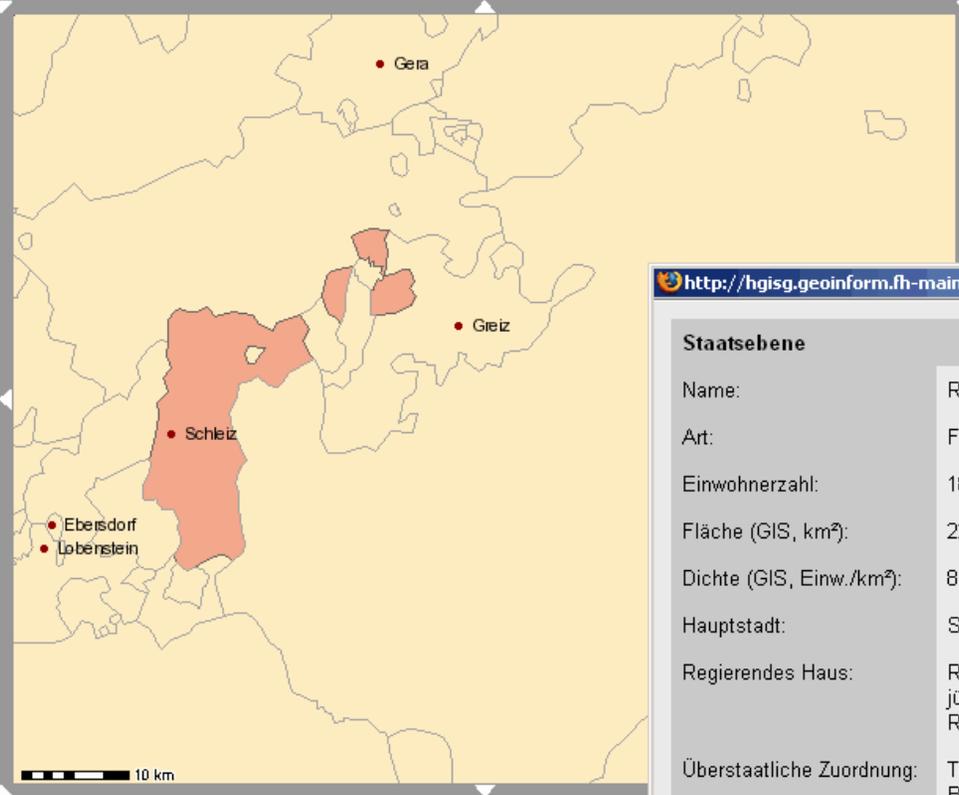
3) Verwaltungsstruktur
Staat

Karte generieren

Informationen und Legende zum ausgewählten Staat

Zuschaltbar:

- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (☐)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen (1835-1885)
 - Eisenbahnorte (1885)
 - Kanäle (beschriftet ☐)
 - Straßennetz (1848)
 - Flussnetz (beschriftet ☐)
- Städte
 - Staatshauptstädte
 - Provinzhauptstädte
 - Bezirkshauptstädte



Navigationfenster

<http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de> - Informationen aus HG...

Staatsebene

Name:	Reuß-Schleiz
Art:	Fürstentum
Einwohnerzahl:	18.392 (1820)
Fläche (GIS, km ²):	226 km ²
Dichte (GIS, Einw./km ²):	81,5 (1820)
Hauptstadt:	Schleiz
Regierendes Haus:	Reuß-Schleiz (Reuß jüngere Linie), ab 1853 Reuß jüngere Linie
Überstaatliche Zuordnung:	Teil des Deutschen Bundes
Provinzstruktur:	nicht vorhanden
Regierungsbezirksstruktur:	nicht vorhanden

Weitere Informationen zu Reuß-Schleiz:

- [Multimedia-Text](#)
- [Dynastische Informationen](#)
- [Statistische Daten](#)

Zeitleiste zur Zeitreise
1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880



■ Administrative Räume

Staat als administrativer Raum: Provinzen in Preußen 1820

MB22 @ i3 - hgis-gui72 - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de/mapbender22/frames/index.php?PHPSESSID=t9scba242m3l4p0so28iguq1v7&gui_id=hgis-gui72

Info i3mainz IEG-hgisg Impressum Kontakt

Sie haben gesucht nach: Preußen (Provinzen) 1820

Staaten Staatenwelten

1) Staat auswählen
Preußen

2) Jahr auswählen
1820

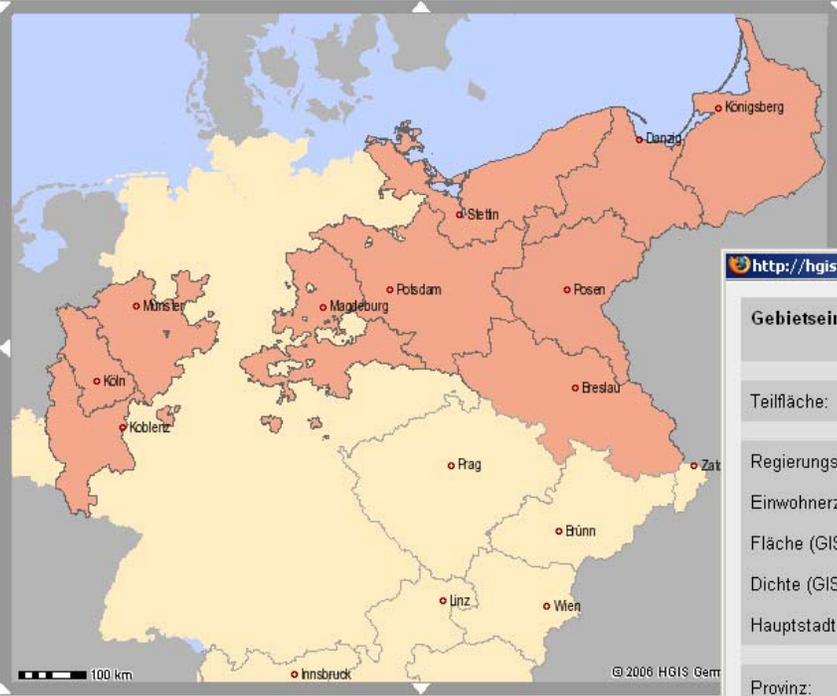
3) Verwaltungsstruktur
Provinz

Karte generieren

Informationen und Legende zum ausgewählten Staat

Zuschaltbar:

- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (.)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen
 - Eisenbahnorte 1870
 - Kanäle (beschriftet □)
 - Straßennetz 1848
- Flussnetz (beschriftet.□)
- Städte
 - Staatshauptstädte
 - Provinzhauptstädte
 - Bezirkshauptstädte



Zeitleiste zur Zeitreise

1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900

Navigationfenster

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de - Detailabfrage aus ...

Gebietseinheiten

Teilfläche:	Köln (1820)
Regierungsbezirk:	Köln
Einwohnerzahl:	359.218 (1820)
Fläche (GIS-Wert):	4.104 km ²
Dichte (GIS, Einw./km ²):	87,5 (1820)
Hauptstadt:	Köln
Provinz:	Jülich-Kleve-Berg
Einwohnerzahl:	1.006.935 (1820)
Fläche (GIS-Wert):	9.628 km ²
Dichte (GIS, Einw./km ²):	104,6 (1820)
Hauptstadt:	Köln
Staat:	Preußen
Einwohnerzahl:	11.272.482 (1820)
Fläche (GIS-Wert):	273.796 km ²



Wirtschaftsräume

Wirtschaftsraum: Bayerisch-Württembergischer Zollverein 1828

www.hgis-germany.de

Info i3mainz IEG-hgisg Impressum Kontakt

Sie haben gesucht nach: Bayer.-Württ. Zollverein (Politische Karte) 1828

Staaten Staatenwelten

1) Staatenwelt auswählen
Bayer.-Württ. Zollverein (1828)

2) Jahr auswählen
1828

3) Organisation
Politische Karte

Karte generieren

Informationen und Legende zur ausgewählten Staatenwelt

Zuschaltbar:

- Außengrenzen seit 1990
- Bundesländer seit 1993 (☐)
- Historische Außengrenzen
 - Deutscher Bund
 - Norddeutscher Bund
 - Deutsches Reich
- Verkehr
 - Eisenbahnen (1835-1885)
 - Eisenbahnorte (1885)
 - Kanäle (beschriftet ☐)
 - Straßennetz (1848)
- Flussnetz (beschriftet ☐)
- Städte
 - Hauptstadt d. Staatenwelt
 - Bundesfestungen
 - Staatshauptstädte
 - Bezirkshauptstädte

© 2006-2007 HGIS Germany

Navigationfenster

Allgemeine Bedienung

Flächen-Info
Abfrage zu allen Gebietseinheiten durch Mausclick

Kartenwerkzeuge

Maßstab 1 : 2500000

Suche nach Regierungsbezirken, Provinzen und deren Hauptstädten

Suche über Bestandsliste:
- Exklaven
- Kondominate

Zeitleiste zur Zeitreise

1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1910



■ Dynastische Räume

Dynastische Räume: Reg. Gesamthäuser im Deutschen Bund 1820

MB22 @ i3 - hgis-gui71 - Mozilla Firefox

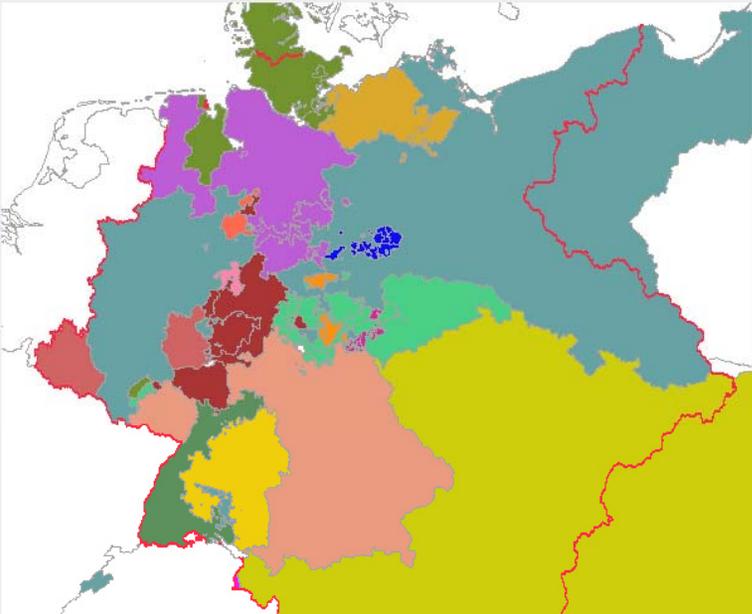
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de - Dynastische Informationen aus HGIS Germany - Mozilla Firef...

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de - Dynastische Informati...

http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de - Dynastische Informationen aus HGIS Germany - Mozilla Firefox

Dynastische Informationen
Gesamthäuser im Jahre 1820



Gesamthäuser

 Anhalt (Askanien)	 Mecklenburg
 Baden (Zähringen)	 Nassau
 Bayern (Wittelsbach)	 Oldenburg
 Braunschweig-Lüneburg (Welfen)	 Reuß
 Habsburg	 Sachsen (Wettin)
 Hessen (Lothringen-Brabant)	 Schwarzburg
 Hohenzollern	 Waldeck
 Liechtenstein	 Württemberg
 Lippe	

Fenster schließen

© 2006 HGIS Germany

Fertig

Dynastische Informationen

Gebiet: **Deutscher Bund (1820)**

Karten mit dynastischen Informationen

Welche Gesamthäuser waren im Jahre 1820 mit Regenten in Staaten des Deutschen Bundes vertreten und wo regierten sie?

Welche Einzelhäuser waren im Jahre 1820 mit Regenten in Staaten des Deutschen Bundes vertreten und wo regierten sie?

Wo im Deutschen Bund wurden Staaten/Gebiete von Monarchen in Kondominatsverwaltung regiert?

Wo im Deutschen Bund fand monarchische Herrschaft entweder unter Mitregentschaft oder unter Regierungsverwesung statt?

Welche Verfassungszustände waren in den Staaten des Deutschen Bundes vertreten?

Auswahlkarten für einzelne Verfassungszustände

Fertig



Kleine Gebietseinheiten

Historische Räume: Abfrage zu kleinen Einheiten, hier Exklave Allstedt 1840

http://hgis.geoinform.fh-mainz.de - Detailabf...

Warten

index.php?&gui_id=hgis-gui67#

Wechseln zu Links >>

nach: Sachsen-Weimar-Eisenach (Regierungsbezirke) 1840

Gebietseinheiten	
Teilfläche:	Exklave Allstedt (1840)
Regierungsbezirk:	Fürstentum Weimar
Einwohnerzahl:	168.606 (1840)
Fläche (GIS-Wert):	2.447 km ²
Dichte (GIS, Einw./km ²):	68,9 (1840)
Hauptstadt:	Weimar
Provinz:	Provinzstruktur nicht vorhanden
Staat:	Sachsen-Weimar-Eisenach
Einwohnerzahl:	248.498 (1840)
Fläche (GIS-Wert):	3.775 km ²
Dichte (GIS, Einw./km ²):	65,8 (1840)
Hauptstadt:	Weimar
Überstaatliche Zuordnung:	Teil des Deutschen Bundes
Wirtschaftsräumliche Zuordnung:	Teil des Deutschen Zollvereins Teil des Preußischen Zollsystems

Navigationfenster

Allgemeine Bedienung

Flächen-Info
Abfrage zu allen Gebietseinheiten durch Mausklick

Kartenwerkzeuge

Maßstab 1 : 972344

© HGIS-Germany 2006

© 2006 HGIS German

1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910

Internet

■ Grenzen



- Grenzänderungen - pro Jahr - zwischen 1820 und 1914 (politische und administrative Grenzen auf allen räumlichen Bezugsebenen)
- Wahrnehmbare Änderungen von natürlichen Grenzen (z.B. Küstenlinie) – pro Jahr – zwischen 1820 und 1914
- Überlagerung von heutigen und historischen Grenzen



■ Multimedia

■ Multimedia



- Beschreibungen der Staaten
- Beschreibungen der Provinzen (in Preußen)
- Beschreibungen der Regierungsbezirke
- Beschreibungen der Staatenwelten
- Beschreibungen von sonstigen Gebieten

Sachsen

Staatsgebiet
Geographie/Topographie
Geschichte bis 1815/20
Staats- und Regierungsform, Herrscherhaus
Territoriale Aufteilung/Verwaltungsstruktur
Bevölkerung
Wirtschaft
Verkehr
Kultur und Bildung
Zugehörigkeit zu Staatengemeinschaften, Zollsystemen und Zollvereinen
Territoriale Entwicklung ab 1914/Kulturerbe
Verwendete Literatur

Zu weiteren Gebieten

Staatsgebiet

Das Königreich Sachsen befindet sich in Mitteldeutschland. Es bildet, abgesehen von den im Thüringischen liegenden Exklaven Taubenpreskeln und Ziegelheim sowie Neudörfel in Österreich, ein geschlossenes Staatsgebiet, das sich bis 1914 nur unwesentlich verändert. In sächsischem Staatsgebiet liegen die österreichischen Enklaven Leutersdorf und Schirgiswalde sowie die zu Sachsen-Gotha-Altenburg gehörenden Enklaven Neukirchen und Rußdorf.

Das Königreich Sachsen grenzt nördlich und östlich an das Königreich Preußen, südlich an das Kaisertum Österreich und das Königreich Bayern und westlich an die Herzogtümer Sachsen-Gotha-Altenburg und Sachsen-Weimar-Eisenach sowie die Fürstentümer Reuß-Ebersdorf, Reuß-Greiz, Reuß-Lobenstein und Reuß-Schleiz.

Hauptstadt und Sitz des Hofes ist Dresden. Sommerresidenzen befinden sich in Pillnitz und Moritzburg.



Flagge des Königreichs Sachsen 1815-1918



Dresden, um 1840



Die Moritzburg um 1850



Schloss Pillnitz, 2004



■ Abrufbare Daten

■ Historische Statistik

HGIS Germany enthält raumbezogene Statistiken zu folgenden Themen:

- Bevölkerung (Einwohnerzahl), 1820-1914
- Textilindustrie (für Preußen), 1820-1850
- Förderung von Stein- und Braunkohle, 1850-1914
- Förderung von Eisenerz, 1850-1914
- Produktion von Roheisen und Stahl, 1850-1914

Diese Daten können vom Benutzer einzeln (pro Jahr), als Zeitreihe, wie auch als thematische Karte abgerufen werden.



Thema: Eisenerzförderung in Preußen 1860

Historische Statistik

Name: Preußen
Gebiet: Gesamtgebiet

Bevölkerung

Einwohnerzahl: 18.264.706 (1860) [Q: 1]

Kohleförderung (in t)

- Steinkohle: 11.338.755 (1860) [Q: 1]
- Braunkohle: 3.531.689 (1860) [Q: 1]

Förderung von Eisenerz (in t): 857.690 (1860) [Q: 1]

Produktion von Roheisen (in t): keine Daten

Produktion von Stahl (in t): keine Daten

Thematische Karten: Preußen

- [Bevölkerungsdichte 1860](#)
- [Steinkohleförderung 1860](#)
- [Braunkohleförderung 1860](#)
- [Eisenerzförderung 1860](#)

Bevölkerungsentwicklung Staat Preußen

Thematische Karten
**Preußen
Eisenerzförderung
(nach Regierungsbezirken)**

Jahreswechsel
◀ ◀ 1860 ▶ ▶

© 2006-2007 HGIS Germany

Legende (Förderung in t).

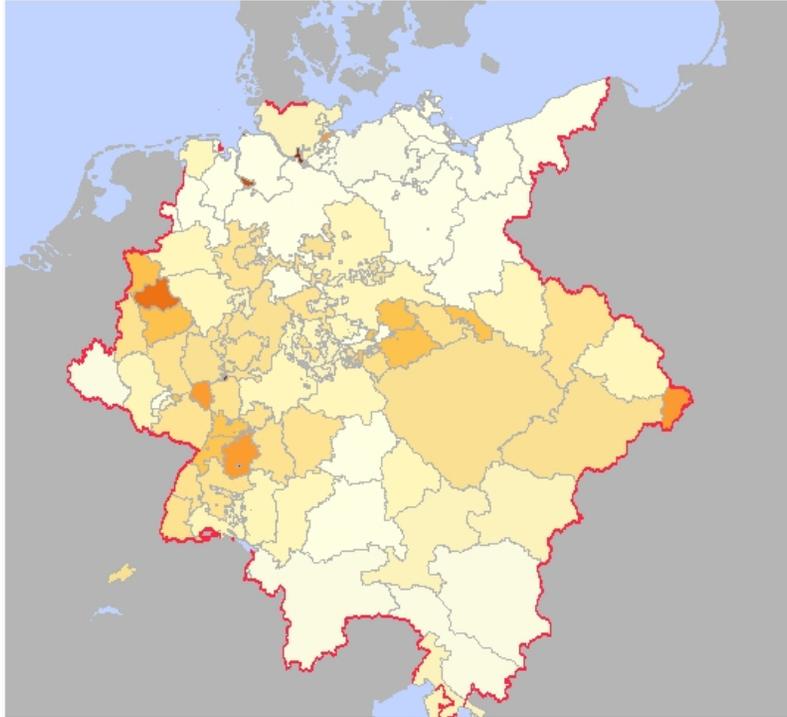
- keine Förderung
- 1 - 49999
- 50000 - 99999
- 100000 - 499999
- 500000 - 999999
- 1000000 - 1999999
- 2000000 - 30000000

Diagramm liegt auf der Hauptstadt des Regierungsbezirks. Kein Diagramm bedeutet keine Daten vorhanden.

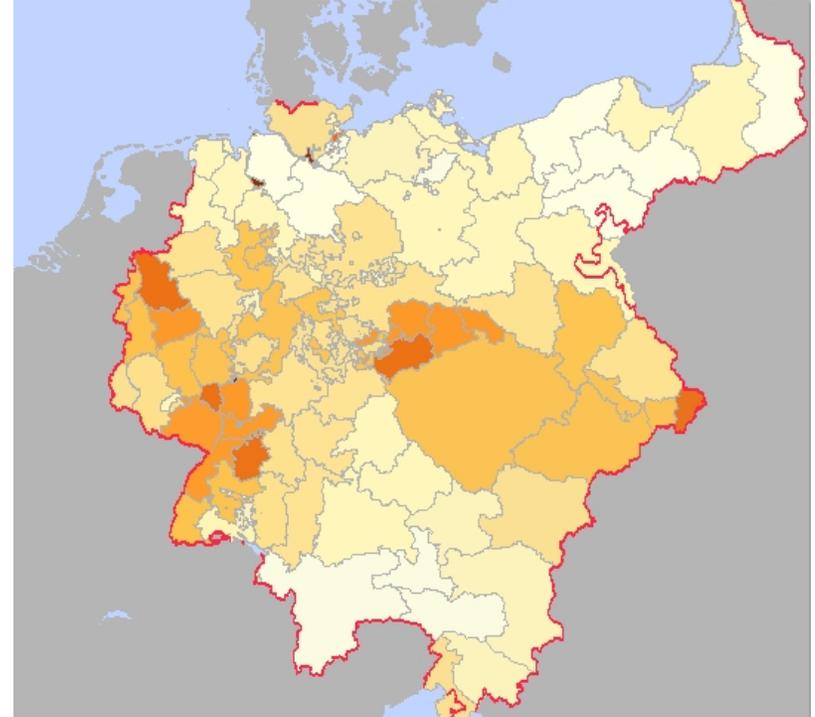
http://hgisg.geoinform.fh-mainz.de/mapbender22/html-i3/mod_histSt... Fertig

Thema: Bevölkerungsdichte im Deutschen Bund 1820 und 1850

1820



1850



- **Dynastische Informationen**

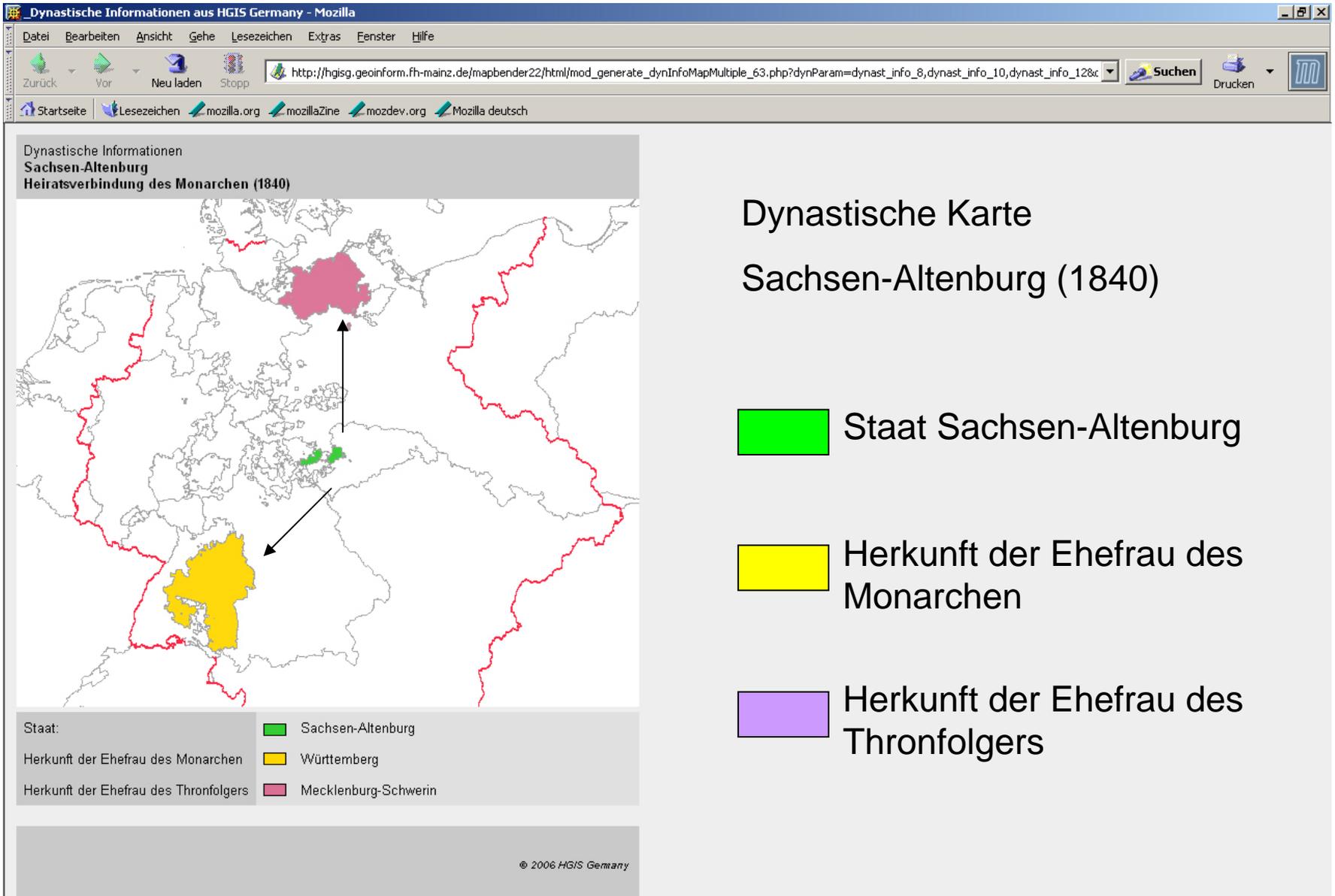


HGIS Germany enthält:

- **Informationen zu 17 Gesamthäusern der im Deutschen Bund / Deutschen Reich regierenden Monarchen**
- **Informationen zu 38 Einzelhäusern der im Deutschen Bund / Deutschen Reich regierenden Monarchen**

Diese Informationen sind auf die räumliche Struktur des HGIS ausgerichtet und können daher ebenfalls „gemapt“ werden.

Dynastische Karte, von HGIS Germany generiert



Nachhaltigkeit: PC-Station „Deutscher Bund“ im DHM Berlin

Staatenauswahl

Auswahl: Deutscher Bund 1820

Kurzbeschreibung und Legende

(* = Sonderfälle)

Bitte auswählen:

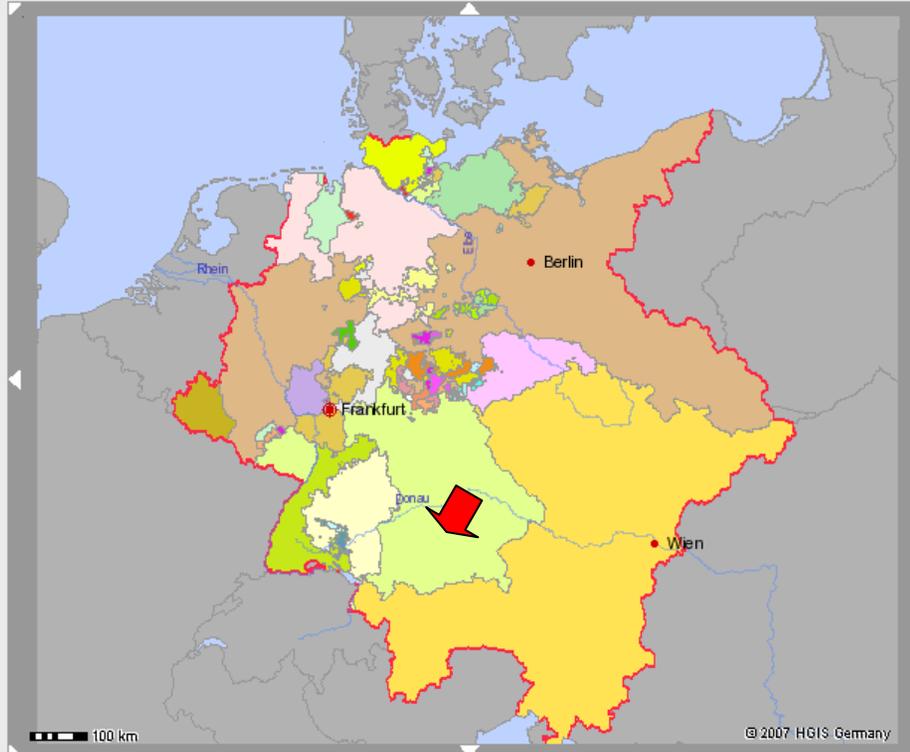
Anhalt-Bernburg
Anhalt-Dessau
Anhalt-Köthen
Anhalt-Dessau-Köthen
Anhalt
Baden
Bayern
Braunschweig
Bremen
Frankfurt
Hamburg
Hannover
Hessen-Darmstadt
Hessen-Homburg
Hessen-Kassel
Hohenzollern-Hechingen
Hohenzollern-Sigmaringen
Holstein
* Lauenburg
Liechtenstein
Lippe-Detmold
Lübeck
Luxemburg
Mecklenburg-Schwerin
Mecklenburg-Strelitz
Nassau
* Neuenburg (Neuchâtel)
Oldenburg

Jahr auswählen

1820

Zuschaltbare Grenzen

- Bundesrepublik Deutschland
- Bundesländer heute
- Deutscher Bund (1820)
- Norddeutscher Bund (1867)
- Deutsches Reich (1871)



Zeitleiste zur Zeitreise



Navigationsfenster



Flächen-Info

Abfrage zu allen
Gebietseinheiten
durch Mausclick

Zoom



Host: HGIS Germany, <http://www.hgis-germany.de>

Bayern (1820)

Staat: Bayern (1820)
Rang: Königreich
Einwohnerzahl: 3.780.200 (1820)
Fläche (GIS, km²): 76.321 (1820)
Dichte (GIS, Einw./km²): 50 (1820)
Hauptstadt: München

Teilfläche: Unterdonaukreis

Überstaatliche
Zuordnung: Teil des Deutschen
Bundes

Weitere
Informationen:



© 2006-2007 HGIS Germany

Willkommen bei:

eKompndium-hgis.de

Der elektronische Reiseführer
zum historisch-geographischen Informationssystem
HGIS Germany (1820-1914)

Herausgegeben von Andreas Kunz
mit Beiträgen von Dorlis Blume, Bettina Johnen, Andreas Kunz und Silke Marburg
Assistenz: Monika Krompiec und Tamara Wagner

Sie finden hier:

- ◆ eine inhaltliche Beschreibung des Systems und seiner Funktionen
- ◆ eine Übersicht über die Module des Systems
- ◆ eine Dokumentation der im System enthaltenen historischen Daten
- ◆ Download-Angebote von Datensätzen
- ◆ Auflistungen aller historischen Räume und Orte des Systems
- ◆ Quellen- und Literaturverzeichnisse
- ◆ Sprachkonkordanzen
- ◆ eine Beschreibung des Projekts und seiner Veröffentlichungen

Bitte folgen Sie der Navigationsleiste am linken Rand.

Zum GIS-System kommen sie jederzeit zurück [wenn Sie hier klicken](#) oder über die URL www.hgis-germany.de



- ⊕ Hauptmenüpunkte öffnen
- ⊕ Alle öffnen ⊖ Alle schließen
- ⊕ I Systembeschreibung
- ⊕ II Die Module
- ⊕ III Dokumentation und Datensätze
 - ⊕ Grenzänderungen
 - ⊕ Gebietszuordnungen
 - ⊖ Zeitreihen zur Statistik
 - ⊕ Bevölkerung
 - ⊕ Textilgewerbe
 - ⊕ Bergbau
 - ⊕ Hüttenindustrie
 - ⊕ Verkehr
 - ⊕ Dynastische Informationen
 - ⊕ Multimedia-Texte
- ⊕ IV Register und Verzeichnisse
- ⊕ V Sprachkonkordanzen
- ⊕ VI Das Projekt

welche staaten? welche provinzen? welche straßen? welche bild
er? welche regierungsbezirke? welche allianzen? welche dokume
nte? welche jahre? welche grenzen? welche räume? welche wap
pen? welche dynastien? welche exklaven? welche hauptstädte?
welche gebietsveränderungen? welche flüsse? welche verfassun
gen? welche entfernungen? welche stahlproduktion? welche geb
ietsveränderungen? welche eisenbahnen? welche kohleförderung
? welche monarchen? welche inseln? welche flächengrößen? we
che textilproduktion? welche dokumente? welche flaggen? welch
e jahre? welche allianzen? welche kondominate? welche staaten
en? welche regierungsbezirke? welche allianzen? welche straßen
e dokumente? welche wirtschaftsräume? welche gebietsveränd
en? welche wappen? welche exklaven? welche flüsse? welche b
ezirke? welches kulturerbe? welche unionen? welche hauptstädte
welche dynastien? welche wirtschaftsräume? welche grenze
n? welche provinzen? welche inseln? welche bilder? welche texti
lproduktion? welche zeiträume? welche wappen? welche verfass
ungen? welche staaten? welche provinzen? welche straßen? we
lche bilder? welche bezirke? welche allianzen? welche wirtsch

www.hgis-germany.de

HGIS Germany ist ein multimediales historisch-geographisches Informationssystem der Staaten Deutschlands und Mitteleuropas seit 1815. Es wird erarbeitet am Institut für Europäische Geschichte Mainz (IEG) sowie am Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz) der Fachhochschule Mainz. Kooperationspartner ist das Deutsche Historische Museum (DHM) in Berlin. Hauptförderer ist die Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung, zusätzlich das Land Rheinland-Pfalz.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Besuchen Sie uns im Internet !**

IEG Mainz



i 3 mainz

Institut für Raumbezogene
Informations- und Messtechnik

Fachhochschule Mainz