



Der Kartenspeicher und weitere landeskundliche digitale Angebote der GWLB

Christoph Valentin

Agenda

1. Bedeutende Bestände historischer Karten in Niedersachsen
2. Kooperation im Rahmen der VDLN
3. Virtuelle Zusammenführung im Kartenspeicher
4. Nebenprodukte: Ausstellungen, Blog ...
5. Mögliche Weiterentwicklung des Kartenspeichers
6. Weitere landeskundliche digitale Angebote der GWLB
7. Was hat der Kartenspeicher mit Regionalportalen zu tun?

Bedeutende Bestände historischer Karten in Niedersachsen

- Wichtigste Bestände in Bibliotheken (Zahlen laut IKAR):
 - SUB Göttingen: ca. 36.000
 - Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek Hannover: ca. 14.500
 - Herzog-August-Bibliothek Wolfenbüttel: ca. 6700
 - Landesbibliothek Oldenburg: ca. 4.000
- Weitere Bestände in anderen Bibliotheken, Archiven und Museen



Quelle: www.niedersachsen.de

Bedeutende Bestände historischer Karten in Niedersachsen

- Viele historische Karten von einzelnen Einrichtungen bis Anfang der 2020er-Jahr digitalisiert,...
- ...jedoch auf verschiedene digitale Sammlungen verteilt
- Nutzung digitalisierter Karten stellt besondere Anforderungen,...
- ...die von gängigen digitalen Sammlungen nicht erfüllt werden



Silo am Braunschweiger Hafen (Quelle: ChristianSchd, CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons)

Zielvereinbarungen 2018

Zielvereinbarungen mit den Landesbibliotheken in Hannover, Oldenburg und Wolfenbüttel unterzeichnet

THÜMLER: „LANDESBIBLIOTHEKEN SIND VORREITER BEI DER DIGITALISIERUNG“

Vorlesung

Pünktlich zum Welttag des Buches hat Niedersachsens Minister für Wissenschaft und Kultur, Björn Thümler, gemeinsam mit den Direktorinnen und dem Direktor der drei niedersächsischen Landesbibliotheken neue Zielvereinbarungen unterzeichnet. Zentrales Thema ist auch in diesem Zusammenhang die Digitalisierung. „Die niedersächsischen Landesbibliotheken sind echte Vorreiter bei der virtuellen Erschließung und Sicherung unserer vielfältigen und wertvollen Kulturgüter. Mit den Zielvereinbarungen bekommen sie zusätzliche Planungssicherheit, um die aktuellen Herausforderungen zu meistern“, sagte Thümler. „Gleichzeitig würdigen wir damit die ungebrochene Bedeutung schriftlicher Kulturerzeugnisse und ihre Rolle in der digitalen Kultur. Im Mittelpunkt der digitalen Entwicklung der Landesbibliotheken stehen unter anderem die digitale Sicherung sowie die Verbräuterung der herausragenden schriftlichen Kulturschätze.“

„Durch die umfassende Sanierung in den letzten Jahren wurde die Leibniz-Bibliothek in die Lage versetzt, auch in den kommenden Jahrzehnten als moderner Treffpunkt, als Lern- und Forschungsort für alle an ihren Beständen interessierten Nutzer ein verlässlicher Partner zu sein. Das gilt auch für die historische Forschung und natürlich für die Erforschung des Lebens und Wirkens ihres Namenspatrons. Die neue Zielvereinbarung wird uns dabei voranbringen und insbesondere bei den Digitalisierungsanstrengungen neue Akzente setzen und damit den freien und ortsunabhängigen Zugang zu unseren Sammlungen befördern“, so die Direktorin der [Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek](#), Anne May.

Corinna Roeder, Direktorin der [Landesbibliothek Oldenburg](#): „Das Ministerium in Hannover und die Landesbibliothek Oldenburg haben in den letzten Jahren mit vereinten Kräften viel auf den Weg gebracht, um die traditionsreiche Einrichtung am Pferdemarkt in eine innovative Zukunft zu führen. Insbesondere das kürzlich eingeweihte Lern- und Informationszentrum gibt uns viele neue Spielräume und Chancen. Nun gilt es, neben anderen Zielen gemeinsam mit dem Land ein neues Magazinegebäude auf den Weg zu bringen.“

„Wenn es um die Erforschung geisteswissenschaftlicher Fragen der frühen Neuzeit oder um kulturelle Übersetzungen geht, ist die Herzog August Bibliothek führend. In gemeinsamer finanzieller Anstrengung mit dem Land und Drittmittelförderern konnten wir Digitalisierungsressourcen aufbauen, die uns einen überregionalen Spitzenplatz bei der Weiterentwicklung virtueller Geisteswissenschaften, den Digital Humanities einbringen. Nun gilt es, mit Hilfe des Landes diese Position zu halten und auszubauen. Besonders wichtig dafür wird die Realisierung unserer vielfältigen Bau- und Sanierungsplanungen sein“, sagte der Direktor der [Herzog August Bibliothek](#), Professor Dr. Peter Burschel.

Die Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek – Niedersächsische Landesbibliothek, die Landesbibliothek Oldenburg und die Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel sind „heimatgebundene Einrichtungen“ im Sinne der niedersächsischen Verfassung mit jeweils ganz speziellen Aufgaben. „Die Digitalisierung möglichst großer Teile ihrer Bestände ist in den letzten Jahren als zusätzliche Gemeinschaftsaufgabe zum ohnehin großen Leistungsspektrum der Landesbibliotheken hinzugekommen. Jede für sich hat auf diesem Gebiet schon sehr viel geleistet. Nun gilt es, die Kräfte zu bündeln und in enger Zusammenarbeit immer mehr niedersächsisches Kulturgut einer breiten Öffentlichkeit digital zur Verfügung zu stellen“, betonte Thümler. „Für die Errichtung leistungsstarker Digitalisierungszentren, die Erschließung und Digitalisierung der Bestände sowie für den Originalerhalt hat das Ministerium für Wissenschaft und Kultur in der Vergangenheit Sondereinrichtungen in erheblichem Umfang zur Verfügung gestellt.“

Die Digitalisierung ist in vielen Fällen die einzige Chance, vom Zerfall durch Säurefraß und andere Alterungserscheinungen bedrohte Schriftstücke, Zeitschriften und Bücher aus vergangenen Jahrhunderten dauerhaft für die Nachwelt zu erhalten. Auf diesem Wege können beispielsweise auch Teile von Sammlungen, die sich an unterschiedlichen Standorten befinden, zusammengeführt und so aus neuen Blickwinkeln erforscht werden. Weltbekannte und wertvolle Werke können heute schon über das Kulturerbeportal des Landes Niedersachsen per Knopfdruck aus den Beständen der Landesbibliotheken auf den heimischen Bildschirm geholt werden.

Ein wichtiges Ziel der drei Landesbibliotheken ist die Errichtung einer „Verteilten Digitalen Landesbibliothek“. Unter diesem Label wollen sie zunächst mit Pilotprojekten die gemeinsame Erschließung und Digitalisierung von historischen Karten sowie mittelalterlichen Handschriften vorantreiben.

Ein weiterer Schwerpunkt der für die Jahre 2018 bis 2020 abgeschlossenen Zielvereinbarungen ist die Bestands- und Forschungsarbeit mit dem Kulturgut Buch. Die Zielvereinbarungen werden auf Gegenseitigkeit geschlossen und



Anne May, Direktorin der GWLB, und Minister Björn Thümler. Foto: MWK/brauers.com



Prof. Dr. Peter Burschel, Direktor der HAB, und Minister Björn Thümler. Foto: MWK/brauers.com



Corinna Roeder, Direktorin der Landesbibliothek Oldenburg, und Minister Björn Thümler. Foto: MWK/brauers.com

Presseinformationen vom 23.04.2018

Zielvereinbarung mit der Leibniz Bibliothek Hannover unterzeichnet (PDF, 0,04 MB)

Zielvereinbarung mit Landesbibliothek Oldenburg unterzeichnet

Kulturerbe Niedersachsen

49184 Treffer bei der Suche nach *

Filter Sortierung

Porträt Johann Arndt

Bestand durchsuchen

SUCHEN

VZGI Verbundzentrale des GBV

© Kartenspeicher 2023

Kartenprojekt: historische-karten.gbv.de

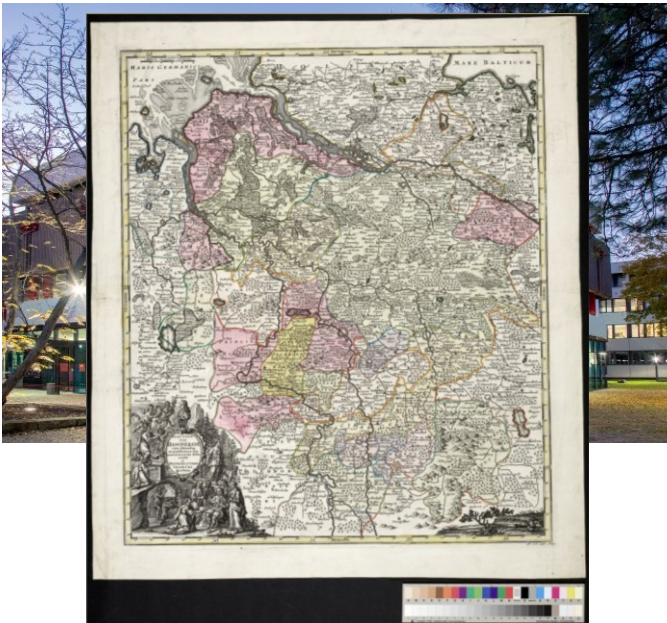
Über Impressum Datenschutz Barrierefreiheit

Situation Der Stadt Hannover Zum Objekt

Verteilte Digitale Landesbibliothek Niedersachsen



Verteilte Digitale Landesbibliothek Niedersachsen



Die Verteilte Digitale Landesbibliothek Niedersachsen (VDLN)

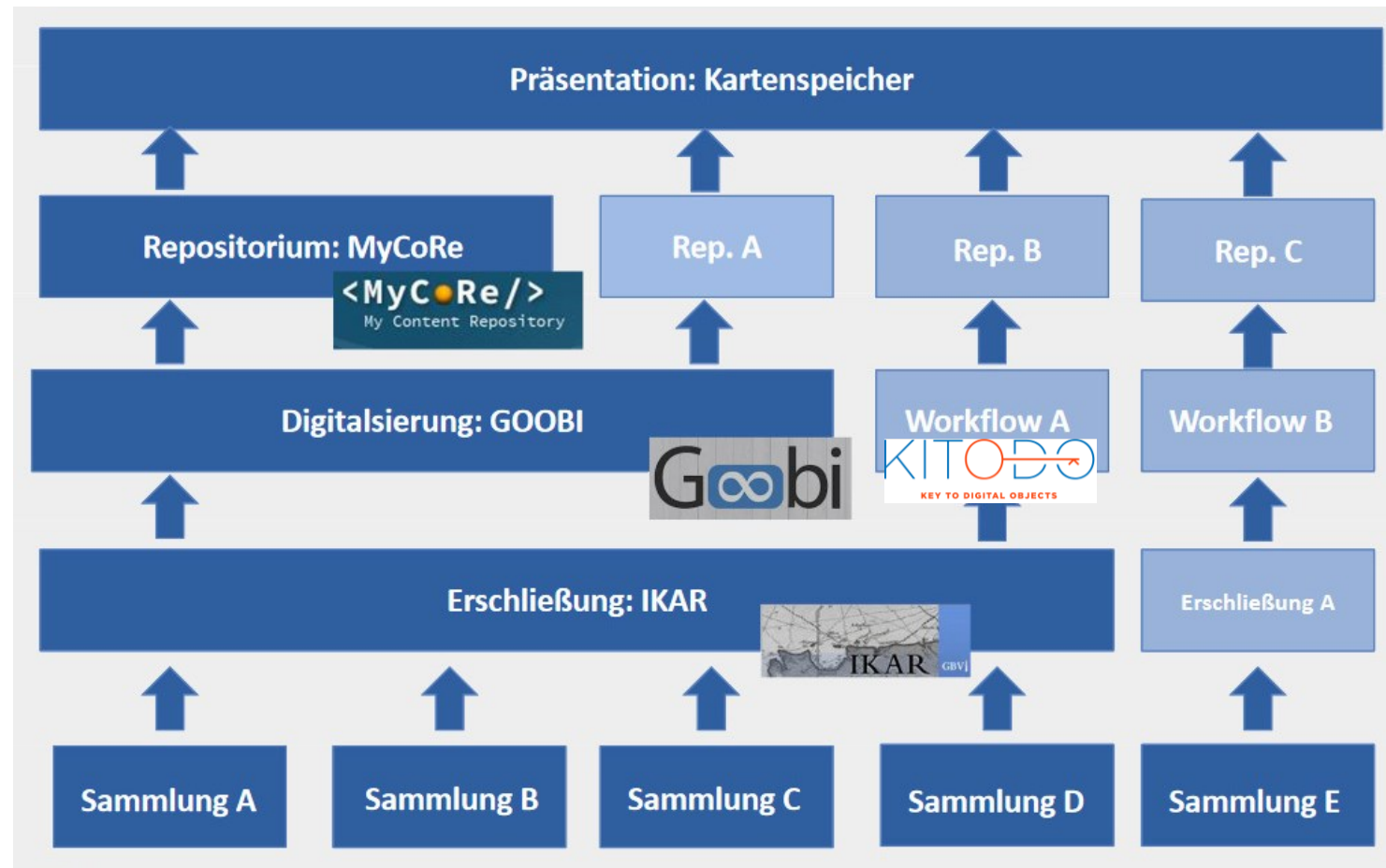


- „Kooperative Erschließung und Digitalisierung historischer Kartenblätter“ als Pilotprojekt (>13.000 Karten)
- Gemeinsame Erweiterung von Kompetenzen und Ermittlung von Synergieeffekten bei der Digitalen Infrastruktur:
 - gemeinsame Erschließungsstandards (Provenienz-/Lizenzangaben, Koordinaten, handgezeichnete Karten, Grenzfälle)
 - Digitalisierung von Großformaten
 - Lizenzen, Nachnutzung
 - Wissenstransfer

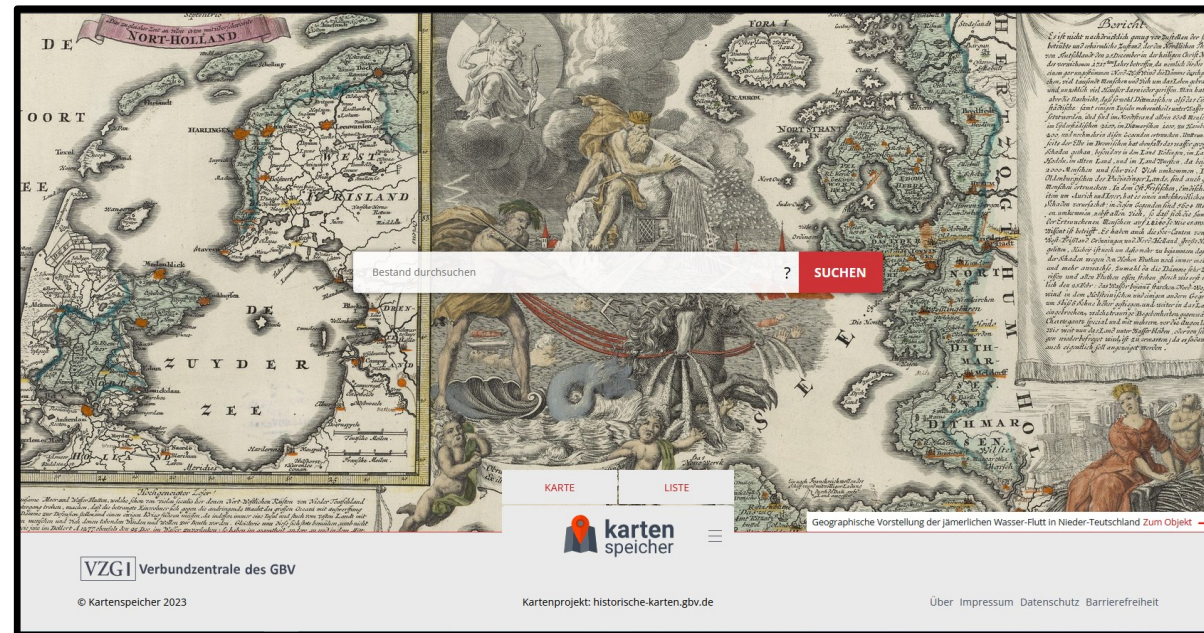
Virtuelle Zusammenführung im Kartenportal „Kartenspeicher“ (<https://kartenspeicher.gbv.de>)

- Ausgangssituation:
 - Desiderat: Werkzeug zur bestandsübergreifenden Recherche von Altkarten, die in digitaler Form über das Netz vorliegen
 - Seit 2015 Prototyp **kartenarchiv⁺** (Uni Jena)
- Überführung in Dauerbetrieb durch VZG (finanzielle Förderung Nds. MWK)
- Offene Nachnutzung: offene Lizenzen, IIIF-Manifeste
- Release: 2022

Kartenspeicher: Modulare Infrastruktur



Kartenspeicher: Sucheinstiege



Kartenspeicher: Klassische Suche (LISTE)



KARTE **LISTE** Bestand durchsuchen **SUCHEN**

Personen/Ins...

→ Schlagwort

besitzende Ei...

Sammlung

Maßstab

Gefundene Objekte: 8.454

1500

1965

Sortieren nach: Relevanz ↓ Titel ↑ Datum ↑

Nur Objekte mit Abbildungen zeigen: ☒

Ihre Recherche - Ihre Suchparameter:

 Nur Objekte mit Bildern anzeigen **aktiviert**

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...170 >

50 Treffer auf Seite.



Imperium Russicum cum regionibus adiacentibus (Tabula Ima.)

Titel (alternativ): Westlicher Theil des Russischen Reichs

besitzende Einrichtung: SUB Göttingen

Verlag: Kaiserl. Kön. privilegirte Kunsthandlung Adam Gottlieb Schneider und Weigels

Maßstab: Unbekannt

 Details anzeigen

 Auf die Merkliste



Charte von Asien (Nach den neuesten Entdeckungs-Reisen und astronomischen Ortsbestimmungen berichtigt und neu entworfen

Dienstag, 23. Mai 2024

Kartenspeicher: Facetten



KARTELISTEBestand durchsuchenSUCHEN

Personen/Ins...Schlagwortbesitzende Ei...SammlungMaßstab

Gefundene Objekte: 1117501817

Sortieren nach: Relevanz ↓Titel ↑Datum ↑Nur Objekte mit Abbildungen zeigen: ☐

Personen/Institutionen:
A-Z
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
K
Kahle, J. G. (11)



Charte der Gegend zwischen Ricklingen Döhren und Harkenbleck (mit besonderer Aufzeichnung der Ländereien die zum v

besitzende Einrichtung:	Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek - Niedersächsische Landesbibliothek
Sammlung:	GWLB Altkarten
Verlag:	Unbekannt
Erscheinungs-/ Entstehungsdatum:	[nicht vor 1768]
Maßstab:	Circa 1:7 300

Details anzeigenAuf die Merkliste

Kartenspeicher: Graphische Suche ()

- besondere Recherchestrategien von Kartennutzer:innen:
räumlich statt verbal
- Problematik der Übertragung eines räumlichen Suchwunsches in
eine konkrete verbale Suchanfrage
- Lösung: intuitive graphische Suche

Kartenspeicher: Graphische Suche

The screenshot displays the 'Kartenspeicher' (Map Storage) interface. On the left, a map of the Hannover region is shown with various locations marked by orange triangles. The right sidebar contains search controls and results. At the top right, there are tabs for 'KARTE' (selected) and 'LISTE', along with a search bar and a 'SUCHEN' button. Below these, sorting options are set to 'Relevanz ↑', and a toggle for 'Nur Objekte mit Abbildungen zeigen:' is turned off. A timeline slider shows the search range from 1544 to 1800. The search parameters section indicates 'Sortierung: Relevanz aufsteigend' and 'Zeiten: 1544 - 1800'. The results section shows 'Gefundene Objekte: 4.775'. Below this, a list of search results is displayed, including 'Tabula Geographica Archi-Diœcesis Trevirensis Antiquo-noua', 'Hohenlinden', 'Katzbach', and 'Minden', each with an 'Auf Karte anzeigen' button.

Kartenspeicher

KARTE LISTE Bestand durchsuchen SUCHEN

Sortieren nach: Relevanz ↑ Titel ↑ Datum ↑

Nur Objekte mit Abbildungen zeigen: ☐

Zeitstrahl zurücksetzen

1544 1800

besitzende Ei... Personen/Ins... ☐ ☐ ☐

Ihre Recherche - Ihre Suchparameter:

Sortierung: Relevanz aufsteigend | Zeiten: 1544 - 1800

Gefundene Objekte: 4.775

Tabula Geographica Archi-Diœcesis Trevirensis Antiquo-noua

Keine Abbildung

Hohenlinden

Auf Karte anzeigen

Katzbach

Auf Karte anzeigen

Minden

Auf Karte anzeigen

OpenStreetMap contributors.

VZG1 Verbundzentrale des GBV Über Impressum Datenschutz Barrierefreiheit durch klicken und ziehen. ✕

Kartenspeicher: Graphische Suche

„südliches Calenberger Land?“
„südliche Region Hannover?“
„Gebiet zwischen Deister und Leine?“

The screenshot displays the 'Kartenspeicher' (Map Storage) interface. On the left, a map of the Hannover region is shown with a red rectangle highlighting a specific area. The map includes labels for various locations like Wunstorf, Garbsen, Seelze, Hannover, Hemmingen, Laatzen, Sarstedt, and Pattensen. The right sidebar shows search results for 'Gefundene Objekte: 4.775'. Below this, there is a list of items with buttons to 'Auf Karte anzeigen' (Show on map). The items listed are: 'Tabula Geographica Archi-Diöcesis Trevirensis Antiquo-nova', 'Hohenlinden', 'Katzbach', and 'Minden'. The interface also includes a search bar at the top right, a 'Sortieren nach' (Sort by) dropdown, and a 'Zeitraum zurücksetzen' (Reset time range) button.

Kartenspeicher: Graphische Suche

The screenshot shows the 'Kartenspeicher' website interface. The main map area displays a region around Gestorf, Hüpde, and Bennigsen. A search area is highlighted in blue. The right sidebar contains the following elements:

- Navigation tabs: **KARTE**, **LISTE**, **Bestand durchsuchen**, **SUCHEN**
- Sortierung: **Relevanz ↑**, **Titel ↑**, **Datum ↑**
- Filter: **Nur Objekte mit Abbildungen zeigen:** ☐
- Zeitraum: **Zeitrahl zurücksetzen**
- Buttons: **besitzende Ei...**, **Personen/Ins...**, **X**, **?**
- Suchparameter:
 - Sortierung: **Relevanz aufsteigend**
 - Zeiten: **1544 - 1800**
 - Begrenzungsrahmen: **NW: 9.6024655743281 - 52.186408697338**, **SO: 9.7982760543746 - 52.276546034136**
- Gefundene Objekte: **1**
- Text: **[Karte der Gegend um Gestorf, Hüpde und Bennigsen]**
- Button: **Auf Karte anzeigen**

Kartenspeicher: Graphische Suche

The screenshot displays the 'Kartenspeicher' (Map Storage) interface. On the left, a large historical map is shown, overlaid on a modern map. The historical map is a detailed topographical drawing with various place names and geographical features. A search bar at the bottom of the map area allows users to select a search area ('Suchbereich auswählen').

On the right side of the interface, there are search and filter options. At the top, there are tabs for 'KARTE' (selected), 'LISTE', and 'Bestand durchsuchen'. Below these, there are sorting options: 'Sortieren nach: Relevanz ↑', 'Titel ↑', and 'Datum ↑'. A toggle switch for 'Nur Objekte mit Abbildungen zeigen:' is set to 'off'. A 'Zeitstrahl zurücksetzen' button is also present.

A timeline slider shows the years 1544 and 1800. Below the timeline, there are buttons for 'besitzende Ei...', 'Personen/Ins...', and a search icon. The 'Ihre Recherche - Ihre Suchparameter:' section shows the following search criteria:

- Sortierung: Relevanz aufsteigend
- Zeiten: 1544 - 1800
- Begrenzungsrahmen: NW: 9.6024656743281 - 52.186408697338, SO: 9.7982760543746 - 52.276546034136

The search results section, titled 'Gefundene Objekte: 1', shows a single result: '[Karte der Gegend um Gestorf, Hüpede und Bennigsen]'. A button 'Auf Karte verbergen' is located next to the result.

At the bottom of the page, there is a footer with the text '© OpenStreetMap contributors.', 'VZGL Verbundzentrale des GBV', 'Über Impressum Datenschutz Barrierefreiheit', and the logo of the 'GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ BIBLIOTHEK NIEDERSÄCHSISCHE LANDESBIBLIOTHEK'.

Kartenspeicher: Geolokalisierung

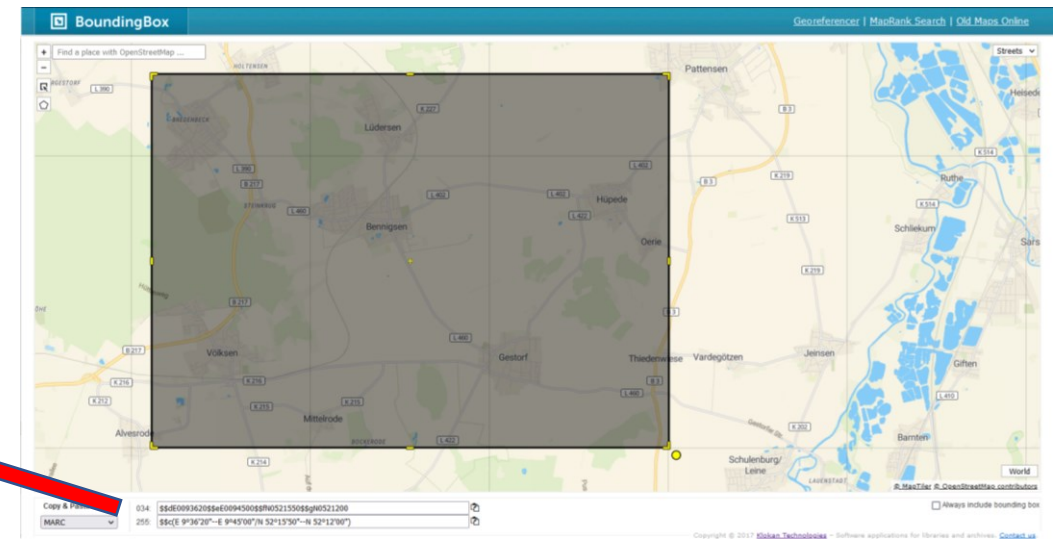
mit der Bounding Box von Klokantech (<https://boundingbox.klokantech.com>)

Katalogisierung | [01] elektronischeReproduktion | reziprokLinkenFeld4256 | PPN_Suche_in_IKAR | GNDKopie_zu_K10plus | LBS | Fernleihe | Opus | Datenpflege | Uns

Eingabe: 0035:16-01-18 Änderung: 1999:10-03-20 15:11:06 Status: 0035:16-01-18

0100 100606202
0500 Hau
0501 kartografisches Bild\$bcrl
0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn
0503 Blatt\$bnb
1100 1768\$n[nicht vor 1768]
1131 !100589944!Altkarte ; ID: gnd/4611904-8
1131 !100602835!Zeichnung ; ID: gnd/4127900-1
1500 ger
1505 \$erda
3000 !100607772!Kahle, J. G. ; ID: gnd/1151412953\$BKartografin\$4ctg
4000 [Karte der Gegend um Gestorf, Hüpede und Bennigsen]\$hKahle
4060 1 Karte
4061 Handzeichnung (koloriert)
4062 32 x 36 cm
4201 Titel vom Katalogisierer fingiert
4201 Tuschezeichnung
4201 Ohne Kartennetz
4201 Schraffen
4201 Gewässer in Blau, bebaute Flächen in Rot, Wiesen in Grün
4256 Elektronische Reproduktion!100634346!Karte der Gegend um Gestorf, Hüpede und Bennigsen] / Kahle, J. G. ; ID: gnd/1151412953, [1768]
5550 !100606318!Gestorf ; ID: gnd/4093448-2
5550 !040000168!s|Umgebungskarte
5551 !100606326!Bennigsen ; ID: gnd/4441015-3
5551 !040000168!s|Umgebungskarte
5552 !100606334!Hüpede ; ID: gnd/1046600184
5552 !040000168!s|Umgebungskarte
E001 16-01-18 : kz
4801 Karte zerschnitten und in 3 Teilen auf neues Blatt aufgezogen. Dieser Teil bildet das südliche Teilstück ab.
4801 Handschriftliche Eintragung auf Rückseite: "Gegend um Gestorf. Kahle"
7100 \$fZEN\$aMappe XIX, C, 18\$df
7600 47.04.18.45.50.44.000

Review Index Löschen Neuaufnahme Bearbeiten Sichern Bestellen Hilfe



Kartenspeicher: Integration in das Portal „Kulturerbe Niedersachsen“

Kulturerbe Niedersachsen

← zurück 🔍 Merkliste 0 Menu


Georg III., König von England



 **karten
speicher**


Chorographische Karte Des
Koenigreichs Hannover

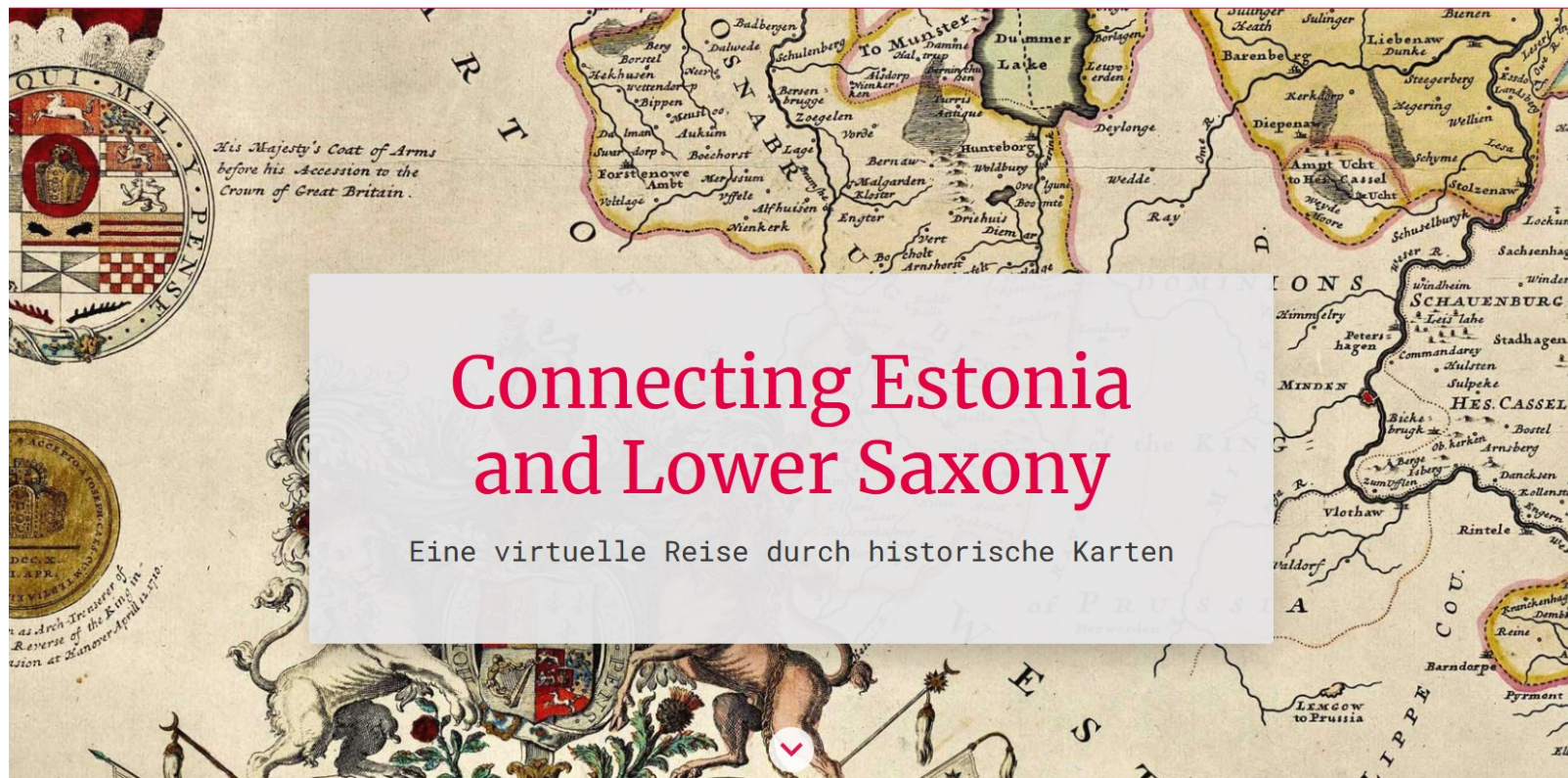

Uebersichts-Karte des Königreichs
Hannover


Post-Karte des Königreichs
Hannover und der angrenzenden





Nebenprodukte: Virtuelle Ausstellung



<https://travelling-in-northern-europe.gbv.de/>

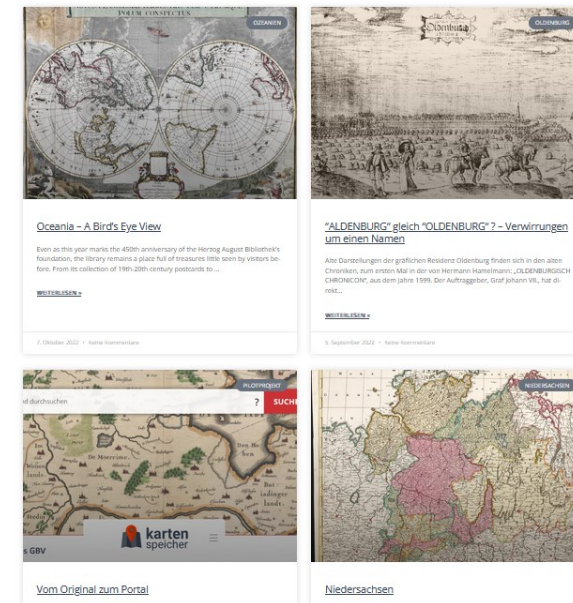
Nebenprodukte: Blog und Ausstellung



Der Blog – Karten im Scheinwerferlicht

Sie finden hier als Beitrag zum 75. Jubiläum des Landes Niedersachsen von November 2021 bis 2022 regelmäßig einen neuen Blogbeitrag, der ganz besondere Karten ins Scheinwerferlicht rückt. Forscher*innen, Kartensammler*innen und Bibliothekar*innen sind auf Entdeckungstreise in den digitalisierten Kartenbeständen der Landesbibliothek Hannover, Oldenburg und Wolfenbüttel gegangen und teilen mit Ihnen ihre Funde. Die Expert*innen stellen dabei nicht nur Kostbarkeiten und Raritäten vor, sondern beleuchten auch interessante Aspekte des Umgangs mit Karten und der Kartengeschichte (nicht nur) Niedersachsens. Der erste Blogbeitrag ist dem Projekt gewidmet.

Wir laden Sie herzlich zur Lektüre, zum Teilen und Kommentieren der Texte ein. Wenn Sie selbst einen Text zum Blog beitragen möchten, kontaktieren Sie uns unter historische-karten@gwlb.de



NIEDERSACHSEN,
EUROPA UND DIE
GANZE WELT
IM KARTENBILD

<https://historische-karten.gbv.de/>

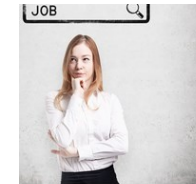
Mögliche Weiterentwicklung des Kartenspeichers

- Verbesserung der Usability
 - Weitere Suchfacetten
 - „polygonale“ Karten-Suche
- (Automatische) Georeferenzierung
- Volltexterkennung
- Angebot einer API
- Bildsuche für kartografische Materialien



Weitere digitale landeskundliche Angebote der GWLB

- Digitalisierte Bestände
 - Niedersächsische Adressbücher
 - Historische Zeitungen und Zeitschriften
 - Bildbände
 - Handschriften, Autografen und Nachlässe
- Export in Metaportale
 - Kulturerbe Niedersachsen
 - Deutsches Zeitungsportal
 - Handschriftenportal
- Kooperationsprojekte
 - Stadtarchive
 - Historische Schulbibliotheken



.LENANGEBOTE



VERANSTALTUNGSPROGRAMM



ELDEN



NIEDERSÄCHSISCHE ADRESSBÜCHER



Quelle: www.gwlb.de

Was hat der Kartenspeicher mit Regionalportalen zu tun?

- Historische Karten sind für typische Nutzendenschaft von Regionalportalen von großem Interesse.
- Nicht jedes Regionalportal bietet Kartensuche.
- Problem der Schwerpunktsetzung: materialspezifische Nutzungsoberfläche vs. materialübergreifende Verknüpfung von Daten
- Wie viele Regionalportale ist Kartenspeicher noch sehr an klassischer Recherche orientiert und nicht so sehr an datengetriebener Forschung.



Universitätsbibliothek Göttingen (1748?, Detail).

Quelle: https://kartenspeicher.gbv.de/item/gwlb_mods_00009391

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Christoph Valentin
christoph.valentin@gwlb.de