



ETH-Bibliothek

EGREGIS Meeting vom 5. Februar 2018



Begrüßung Dr. Meda Hotea, Leiterin Rara und Karten ETH-Bibliothek

EGREGIS Meeting vom 5. Februar 2018



„Geodaten im Katalog“: Erschliessung von Karten an der ETH-Bibliothek

EGREGIS Meeting vom 5. Februar 2018

Roman Walt, Karten ETH-Bibliothek

Aufbau

- Verortung Karten der ETH-Bibliothek
- «Geodaten im Katalog»
- Projekte und Plattformen
 - Kartenportal.CH
 - e-rara.ch
 - ETHorama
 - oldmapsonline.org
- Fragen

Entstehung und Verortung

- 1971 Gründung und Planungsarbeiten, 1972 offizielle Eröffnung
- auf Initiative von Professoren verschiedener ETH-Institute (Eduard Imhof)
- damaliger Auftrag: Sammeln thematischer Karten und amtlicher topografischer Kartenwerke

Heute:

- Ca. 400'000 Karten, 1'250 Atlanten, 700 Karten vor 1850
- Digitale Karten und Geodaten des Bundes

Einblicke in den Bestand

- Naturwissenschaftliche, technische und topografische Karten sowie Atlanten vom 19. bis 21. Jahrhundert: Einzelkarten, Kartenwerke, Pläne der amtlichen Vermessung, Stadtpläne, Panoramen, Satellitenaufnahmen, etc.
- Alle Geodatenprodukte der Swisstopo und einige des Bundesamtes für Statistik sowie digitale Übersichtspläne der amtlichen Vermessung
- Seltene und wertvolle Kartendarstellungen des 18. und 19. Jahrhunderts
- Einige historische Luftbilder (Ortho- und Schrägaufnahmen) der Schweiz

Tätigkeit und Dienstleistungen

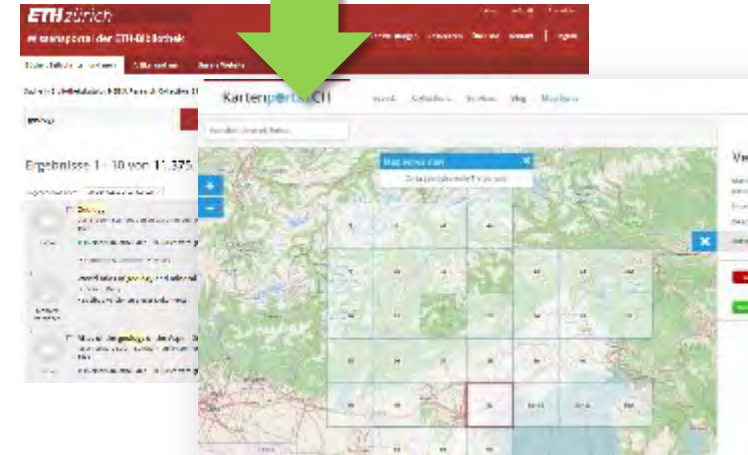
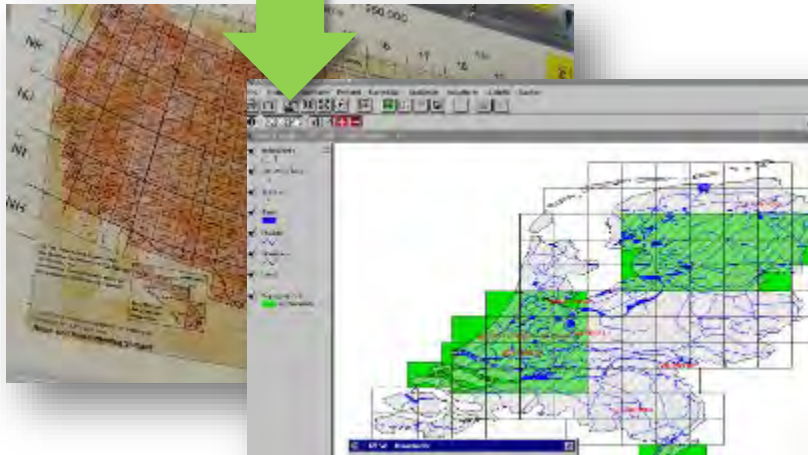
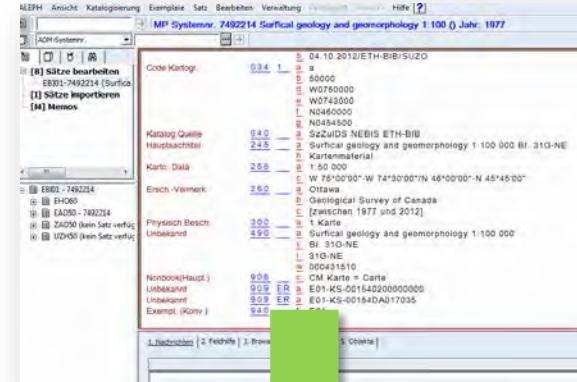
Erwerbung und
Katalogisierung

Benutzung

Bestands-
erhaltung

Projekte

Vom gedruckten Kartenblatt in den Katalog



Die Karte im Katalog

ALEPH Ansicht Katalogisierung Exemplare Satz Bearbeiten Verwaltung Fernzugriff Services Hilfe [?](#)

MP Systemnr. 7492214 Surfical geology and geomorphology 1:100 () Jahr: 1977

ADM-Systemnr.

[B] Sätze bearbeiten
 ... EBI01-7492214 (Surfica)
 [I] Sätze importieren
 [M] Memos

EBI01 - 7492214
 + EHO60
 + EAD50 - 7492214
 + ZAD50 (kein Satz verfü
 + UZH50 (kein Satz verfü

Code Kartogr.	<u>034</u> <u>1</u>	<u>5</u> 04.10.2012/ETH-BIB/SUZO <u>a</u> a <u>b</u> 50000 <u>d</u> W0750000 <u>e</u> W0743000 <u>f</u> N0460000 <u>g</u> N0454500
Katalog.Quelle	<u>040</u> ___	<u>a</u> SzZuIDS NEBIS ETH-BIB
Hauptsachtitel	<u>245</u> ___	<u>a</u> Surfical geology and geomorphology 1:100 000 Bl. 31G-NE <u>h</u> Kartenmaterial
Karto. Data	<u>255</u> ___	<u>a</u> 1:50 000 <u>c</u> W 75°00'00"-W 74°30'00"/N 46°00'00"-N 45°45'00"
Ersch.-Vermerk	<u>260</u> ___	<u>a</u> Ottawa <u>b</u> Geological Survey of Canada <u>c</u> [zwischen 1977 und 2012]
Physisch.Besch.	<u>300</u> ___	<u>a</u> 1 Karte
Unbekannt	<u>490</u> ___	<u>a</u> Surfical geology and geomorphology 1:100 000 <u>v</u> Bl. 31G-NE <u>i</u> 31G-NE <u>w</u> 000431510
Nonbook(Haupt.)	<u>906</u> ___	<u>c</u> CM Karte = Carte
Unbekannt	<u>909</u> <u>ER</u>	<u>a</u> E01-KS-001540200000000
Unbekannt	<u>909</u> <u>ER</u>	<u>a</u> E01-KS-00154DA017035
Exempl. (Konv.)	<u>940</u> ___	<u>f</u> E01 <u>g</u> KS

1. Nachrichten | 2. Feldhilfe | 3. Browser | 4. LOKalsätze | 5. Objekte

MapSeries

- Webbasiertes Katalogisierungstool
- Suche nach Kartenwerk, Blattname oder Ort
- Koordinaten und wiederkehrende Angaben aus Toporama
- Copy/paste Funktionalität
- Entwickelt in Zusammenarbeit mit Klokan Technologies GmbH

The screenshot displays the MapSeries web application interface. At the top, there is a red header with the logos for 'ETH BIBLIOTHEK' and 'KLOKAN TECHNOLOGIES'. Below the header, a map shows the location of Venezia, Italy, with a search box containing 'Venezia'. The map includes labels for 'Skofja Loka', 'Domžale', 'Trbo', 'A1', 'A9', 'Vodnjan', and 'Pula'. To the right of the map, a detailed MARC Aleph record is displayed for the location 'Venezia'. The record includes fields for '034', '245', '255', and '490', each with a copy icon. The main body of the record is divided into sections: 'Sheet', 'Series', 'Index', and 'Region', each containing various bibliographic and geographic data.

Venezia

Format: MARC Aleph Number from: KNR

034: \$\$\$dE0115708\$\$eE0122708\$\$N0453959\$\$gN0452008

245: \$\$\$aVenezia

255: \$\$cE 11°57'08"-E 12°27'08"N 45°39'59"-N 45°20'08"

490: \$\$vBl. 51\$\$i51

***** Sheet *****

ORT AA 208
 BLS KNR 51
 ONAME Venezia
 ORT_REC 58

***** Series *****

REGFILE 000004
 INFOFILE 000014
 DAFILE 00001409
 DATEXT 1884 ff.
 DA_CODE
 DASIGNATUR K P 183 006
 DATITEL Carta geologica d'Italia 1:100 000
 DAKRTCOUNT 489
 DAIKMOIR
 DA_EDIT 0
 DA_DATUM 2013-07-03
 DATHS 01
 DATH 0106
 ID 200
 ALEPH_SVS 000430630
 ALEPH_TITE Carta geologica d'Italia 1:100 000, [ed incluso] Carta

***** Index *****

MITONAME X
 REGFILE 000004
 INFOFILE 000014
 INDEXT_D 1:100.000 (1878-)
 INDEXT_GB 1:100.000 (1878-)
 INDEXT_F 1:100.000 (1878-)
 INDEXT_ES 1:100.000 (1878-)
 INDEXT_C 1:100.000 (1878-)
 INOMST 100000
 BLS_SIZE 38.3897
 KNR_SIZE 27.8506
 ONAME_SIZE 12.9711

***** Region *****

REGFILE 000004
 REGTEXT_D Italien
 REGTEXT_GB Italy
 REGTEXT_F Italia
 REGTEXT_ES Italia

MapSeries
ETH BIBLIOTHEK
KLOKAN TECHNOLOGIES

Carta geologica d'Italia 1:100 000, [ed incluso] Carta geologica delle Tre Venezie

Venezia

Format: MARC Aleph Number from: KNR

034: \$\$dE0115708\$\$eE0122708\$\$iN0453959\$\$gN0452008

245: \$\$aVenezia

255: \$\$cE 11°57'08"-E 12°27'08"N 45°39'59"-N 45°20'08"

490: \$\$vBl. 51\$\$i51

----- Sheet -----

ORT	AA	208
BLS	KNR	51
ONAME	Venezia	
ORT_REC	58	

----- Series -----

REGFILE	000004
INDFILE	000014
DAFILE	00001409
DATEXT	1884 ff.
DA_CODE	
DASIGNATUR	K P 103 006
DATITEL	Carta geologica d'Italia 1:100 000
DAKRTCOUNT	489
DAINDOIR	
DA_EDIT	0
DA_DATUM	2013-07-03
DATHG	G1
DATH	G106
ID	200
ALEPH_SYS	000430630
ALEPH_TITE	Carta geologica d'Italia 1:100 000, [ed incluso] Carta

----- Index -----

MITONAME	X
REGFILE	000004
INDFILE	000014
INDTEXT_D	1:100.000 (1870-)
INDTEXT_GB	1:100.000 (1870-)
INDTEXT_F	1:100.000 (1870-)
INDTEXT_ES	1:100.000 (1870-)
INDTEXT_C	1:100.000 (1870-)
INDHST	100000
BLS_SIZE	39.1397
KNR_SIZE	27.8506
ONAME_SIZE	12.9711

----- Region -----

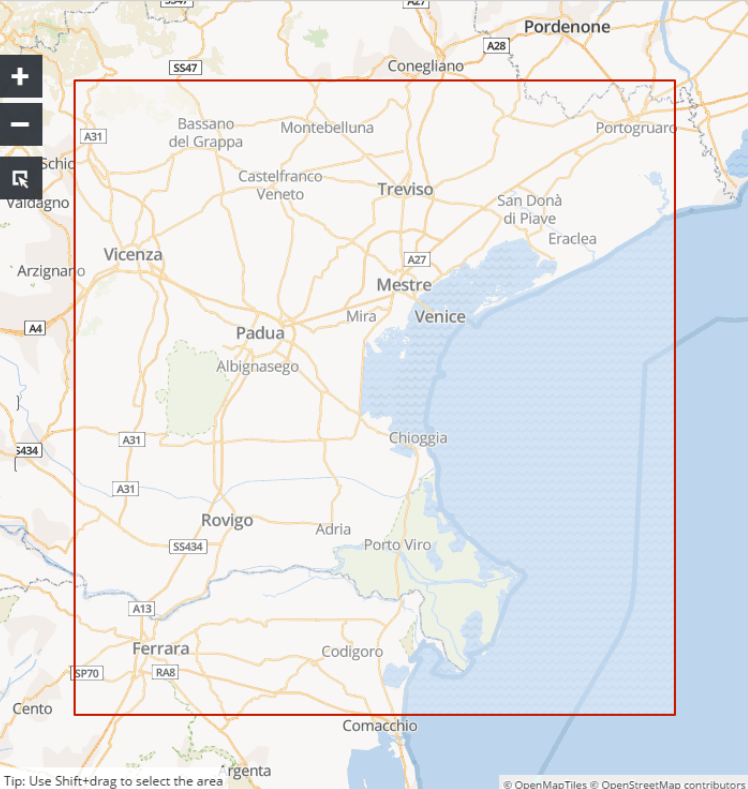
REGFILE	000004
REGTEXT_D	Italian
REGTEXT_GB	Italy
REGTEXT_F	Italie
REGTEXT_ES	Italia

Map series using the same index: Carta geologica d'Italia 1:100 000, [ed incluso] Carta geologica d

© OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors

venedig Search

SERIES SHEET PLACE



Tip: Use Shift+drag to select the area

© OpenMapTiles © OpenStreetMap contributors

- Italy - 1:50.000 (1964-)
- Porto Tolle
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Rovigo
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Adria
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Porto Levante
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Monsèlice
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Chioggia-Malamocco
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Chioggia-Malamocco
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Pàdova
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Mestre
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Venezia
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Bassano del Grappa
Italy - 1:50.000 (1964-)
- Treviso
Italy - 1:50.000 (1964-)
- S. Donà di Piave
Italy - 1:50.000 (1964-)



Zugang zu Karten und Geodaten: Projekte und Plattformen

Projekte und Plattformen

- Digitalisierung alter Fold- und Planokarten
- Digitalisierung alter Atlanten
- Katalogpflege
- Bestandserhaltende Massnahmen
- Bewirtschaftung der verschiedenen Plattformen
- Auf- und Ausbau Angebot digitaler Karten (2018: Konzeptphase)

Plattformen

Kartenportal.CH

Gedruckte Karte

Digitalisierte Karte



ETHorama

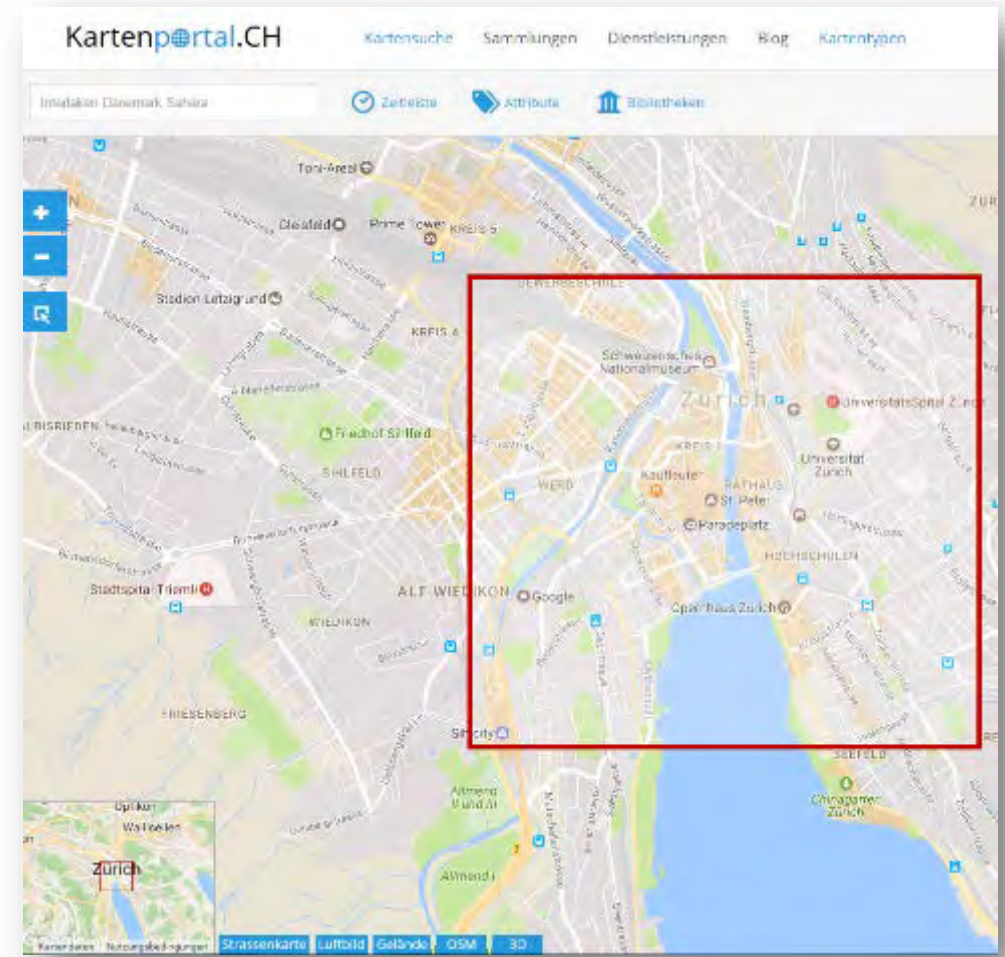
Digitalisierte Medien mit räumlichem Bezug

Digitale Karten und Geodaten



Kartenportal.CH

- Kooperation von 8 Institutionen
- Kartenmaterial aller Kartensammlungen der Schweiz, deren Bestand in Swissbib verzeichnet ist
 - Über 320'000 Karten
 - Weltweit
 - Unterschiedliche Zeitstände
- Diverse Suchfunktionen
- Neueste Funktionalität: 3D-Globus



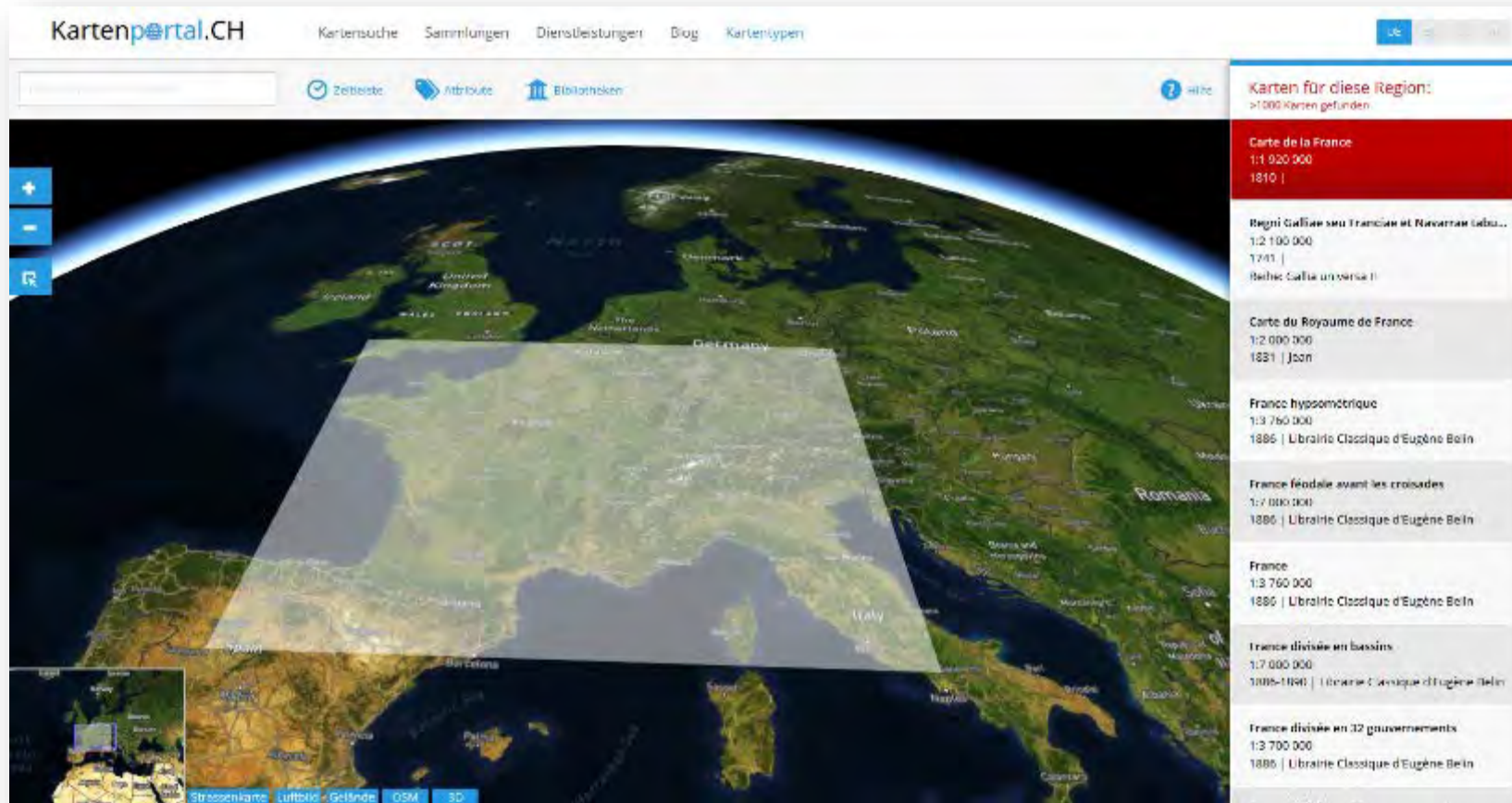
Kartenportal.CH

The screenshot displays the Kartenportal.CH website interface. The main map shows Zurich, Switzerland, with a red rectangular box highlighting a central urban area. The right sidebar, titled 'Karten für diese Region:', lists several map products:

- Zürich mit Umgebungen**: 1:4 000, 1849 | s.n.
- Plan von Zürich**: 1:4 000, 1887 | H. Keller
- Bodenkarte Kanton Zürich 1:5 000 Bl. 1091.L.**: 1:5 000, 1945 | F.A.J. Reihe: Bodenkarte Kanton Zürich 1:5 000
- Bodenkarte Kanton Zürich 1:5 000 Bl. 1091.L.**: 1:5 000, 1995 | F.A.L. Reihe: Bodenkarte Kanton Zürich 1:5 000
- Bodenkarte Kanton Zürich 1:5 000 Bl. 1091.L.**: 1:5 000, 1999 | F.A.L. Reihe: Bodenkarte Kanton Zürich 1:5 000
- Plan von Zürich**: 1:4 000, 1882 | H. Keller
- Stadt Zürich**: 1:4 000, 1899 | s.n.
- Zürich, title big city**: 1:10 000, 1999 | Zürcher Kantonalbank
- Parkieren in der Zürcher City**: 1:4 000

The bottom of the map shows navigation controls and map data sources: Strassenkarte, Luftbild, Gelände, OSM, and 3D.

Kartenportal.CH



Kartenportal.CH

Kartensuche Sammlungen Dienstleistungen Blog Kartentypen

Zeitscheibe Attribute Bibliotheken Hilfe

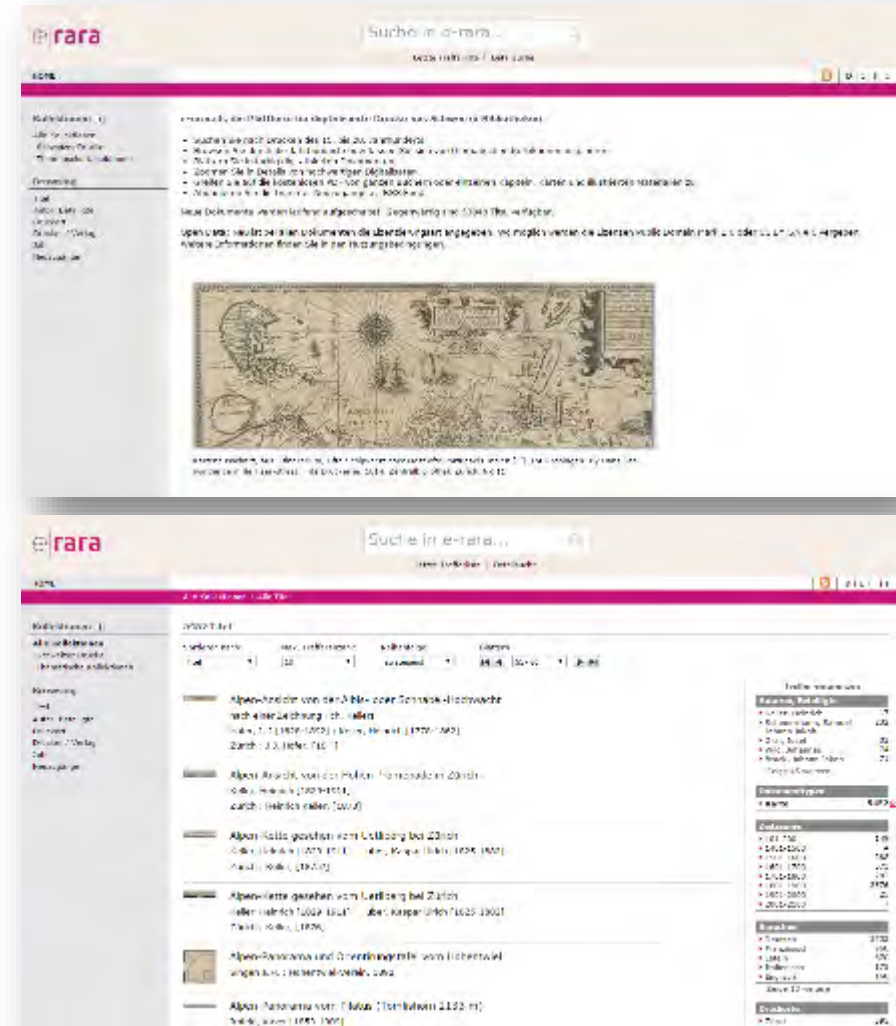
Karten für diese Region:
>1000 Karten gefunden

- Carte de la France**
1:1 020 000
1810 |
- Regni Galliae seu Franciae et Navarrae Geogr...**
1:2 100 000
1741 |
Bethae Galliae universae II
- Carte du Royaume de France**
1:2 000 000
1831 | Jean
- France hypsométrique**
1:3 760 000
1885 | Librairie Classique d'Eugène Belin
- France féodale avant les croisades**
1:7 000 000
1886 | Librairie Classique d'Eugène Belin
- France**
1:3 760 000
1885 | Librairie Classique d'Eugène Belin
- France divisée en bassins**
1:7 000 000
1885-1890 | Librairie Classique d'Eugène Belin
- France divisée en 32 gouvernements**
1:3 700 000
1885 | Librairie Classique d'Eugène Belin

Strassenkarte Luftbild - Gelände OSM 3D

e-rara.ch

- e-rara.ch ist die Plattform für digitalisierte Drucke aus Schweizer Bibliotheken. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert
- Über 5'500 verfügbare historische Karten, davon 1'063 im Bestand der ETH-Bibliothek



e-rara.ch

- Die im Rahmen des Projekts *e-lib.ch: Elektronische Bibliothek Schweiz* entwickelte Plattform wurde im Jahre 2010 aufgeschaltet.
- Bibliothèque de Genève, ETH-Bibliothek, Universitätsbibliothek Basel, Universitätsbibliothek Bern und Zentralbibliothek Zürich betreiben die Plattform gemeinsam.
- Zahlreiche weitere Bibliotheken beteiligen sich mit ihren Beständen am Ausbau des Angebots.
- Seit September 2017: Volltextsuche für ausgewählte Dokumente ab 1830 möglich



e-rara.ch

rara Suche in e-rara... Letzte Trefferliste

HOME
Titelansicht | Miniaturansicht | Seitenansicht | **Vollbild**



Titelaufnahme

Titel	Les Duchés de Savoie, de Gex et la Seigneurie de Genève / de sa Majesté
Autor, Beteiligte	Jaillot, Alexis Hubert [1632-17...]
Impressum	Paris : Jaillot. [170-]
Umfang	1 Karte : koloriert ; 62 x 45 cm
Sprache	Französisch
Kartendaten	[Ca. 1:220 000] (E 05°45'E)
Besitzende Institution	ETH-Bibliothek Zürich, K 8020
Permanenter Link	http://dx.doi.org/10.29311/e-rara

Links

Ganzes Werk als PDF [Les Duchés de Savoie de Gex et la Seigneurie de Genève](#)

Nutzungsbedingungen

Lizenz: **Public Domain Mark**

Nutzung: Frei zum Herunterladen. Bei der Nutzung im Rahmen der üblichen wissenschaftlichen Zwecke ist eine Quellenangabe erforderlich.

- Information
- Quellenangabe inklusiv
- Zusendung eines Beleg
- Teile daraus eingebunden

Quellenangabe: [Jaillot, Alexis Hubert: Les Duchés de Savoie, de Gex et la Seigneurie de Genève / de sa Majesté. 20243 / Public Domain Mark.](#)

rara Suche in e-rara... Letzte Trefferliste | Detailsuche

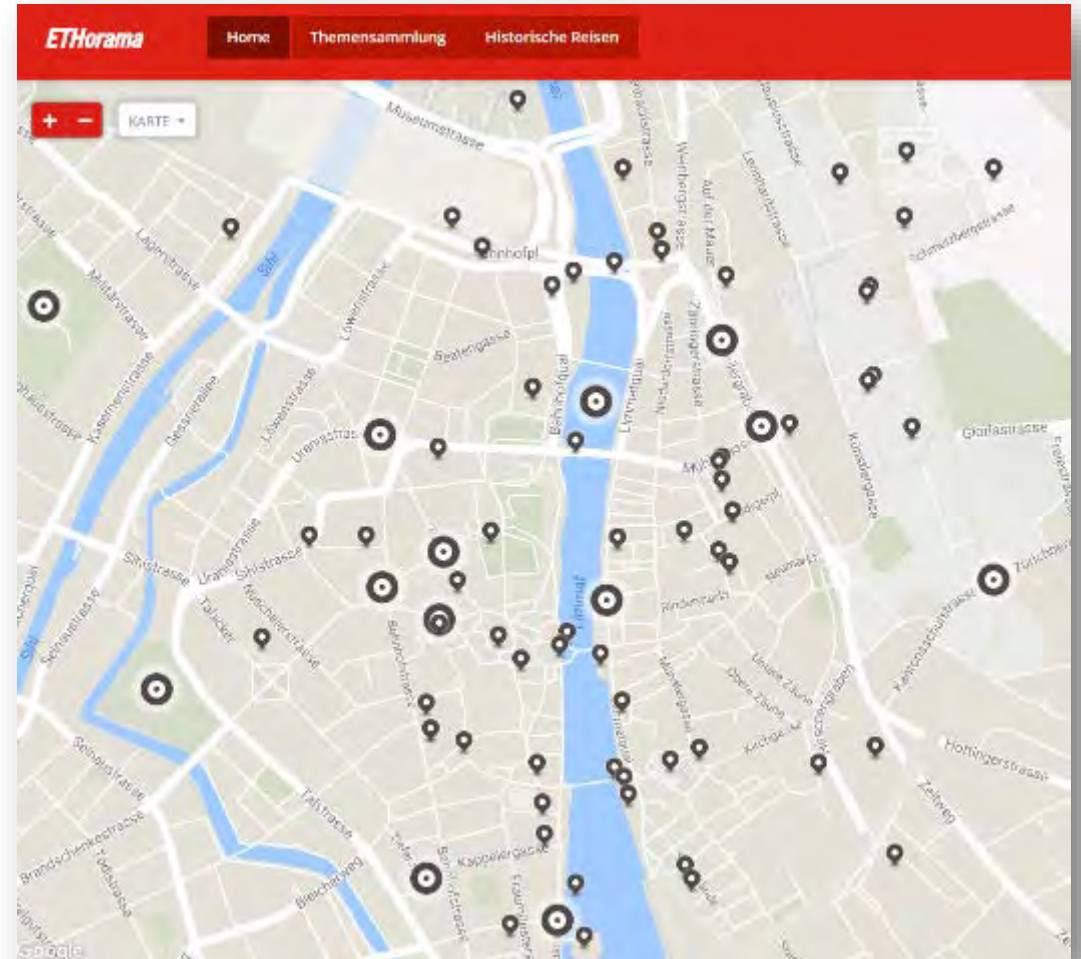
ETH zürich ETH-Bibliothek

HOME
Titelansicht | Miniaturansicht | **Seitenansicht** | **Vollbild** | 1/7 |

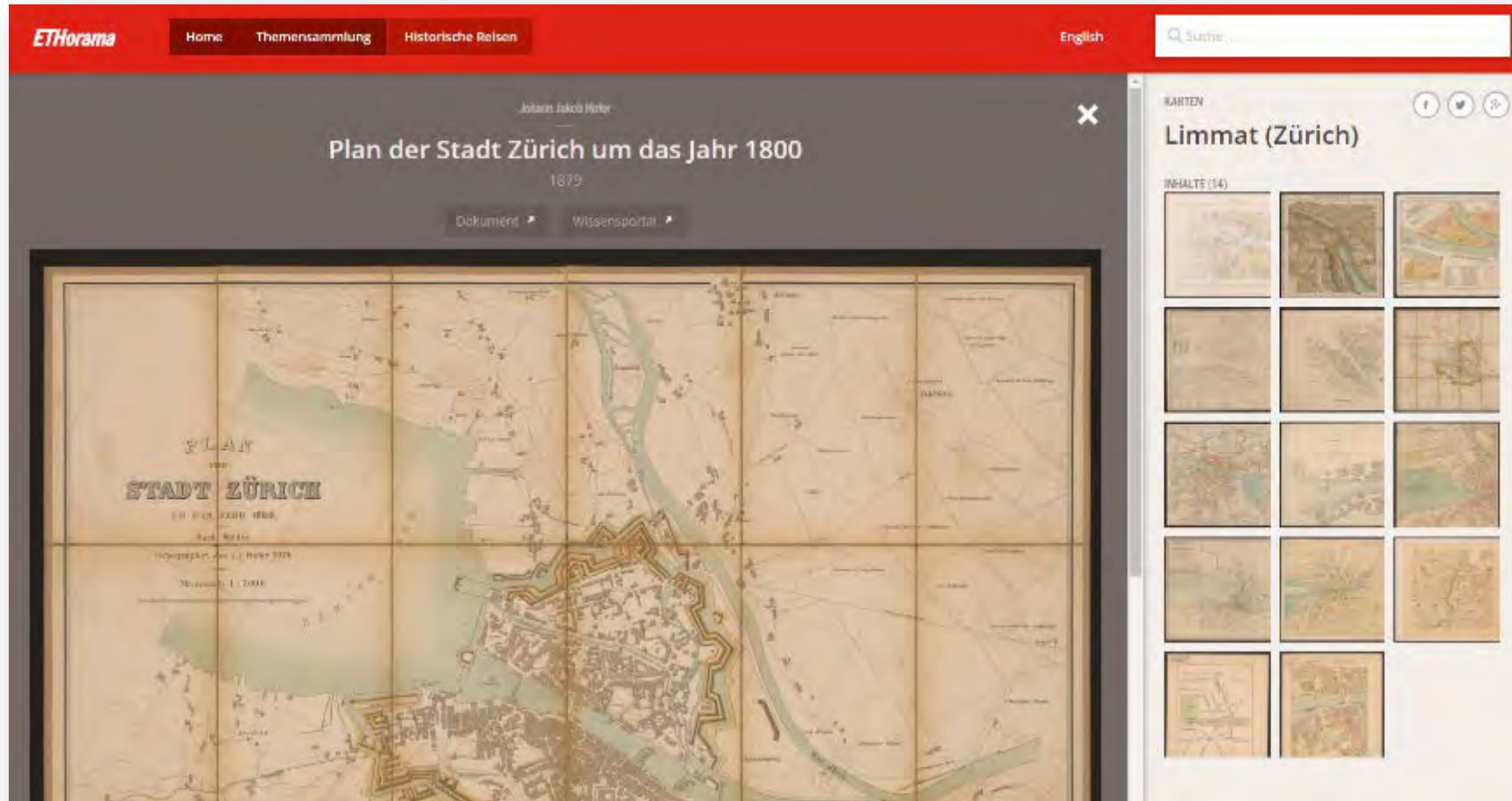


ETHorama

- Visueller kartenbasierter Zugang zu digitalisierten Inhalten
- Zusammenführung von elektronischen Ressourcen der ETH-Bibliothek mit geographischem Bezug
- Redaktionelle Auswahl und Aufbereitung der Dokumente
 - Themensammlungen
 - Historische Reisen



ETHorama

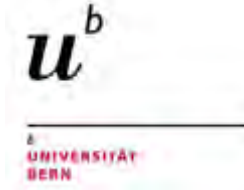


oldmapsonline.org

The screenshot displays the Old Maps Online website interface. At the top left is the logo for Old Maps Online. A search bar contains the text 'zurich'. To the right of the search bar are icons for 'Timeline' and 'Attributes'. Below the search bar is a navigation menu with 'Search', 'About', 'News', 'Mobile', and 'Get involved'. The main area shows a historical map of Zurich with an orange bounding box highlighting the city center. The map includes labels for various districts and landmarks. On the right side, there is a sidebar titled 'Maps of Zürich' with social media share icons (Facebook, Twitter, Google+, Pinterest). Below the sidebar title is a list of historical maps with thumbnails and titles:

- Grundriss der Stadt Zürich und...**
1 Karte : Kupferdruck ; 21 x 25 cm Keller; Lips Orell Füssli und Comp. 1800
- Grundriss der Stadt Zürich und...**
Curych (Švýcarsko) Keller, H. Lips, Johann Heinrich 1800-1817 1800-1817
- Plan de la ville et des environs ...**
Breitinger, David ; Senn, Johannes [s.n.] 1804 1:18 000
- Plan de la ville et des environs ...**
1 Karte : Kupferdruck ; 51 x 66 cm Breitinger; Senn s.n. 1804
- Karte der Nachbargemeinden d...**
Nüscheler, Arnold ; Becker, Fridolin Hofer & Burger 1890 1:12 500
- Karte der Nachbargemeinden d...**
Nüscheler, Arnold ; Becker, Fridolin Hofer & Burger 1890 1:12 500
- Bericht betreffend Zürcher Stra...**
Darstellung der projetieren und bestehenden Strassenbahnlinien Brüstlein, John E. ; Riggenbach, E. Lithographie, Druck und Verlag Hofer &

oldmapsonline.org



- 36 teilnehmende Institutionen
- Total Karten in OldMapsOnline: 383'804
- Total Karten in Mobile App: 282'216
- Monatlich > 135'000 Nutzer / > 1'800'000 Pageviews

(Stand: Oktober 2016)

ETH zürich

App «Old Maps Online»



Digitale Karten und Geodaten

- In Planung: Erwerbungs- und Bereitstellungskonzept für digitale Karten
- Einfacher Zugang zu Geodaten in Lehre und Forschung



geodata4edu.ch

Zusammenfassung

- Qualitativ hochwertige Daten aus Bibliothekskatalog bereitstellen und weiterverwenden
- Verschiedene Zugänge, um gedruckte und digitalisierte Karten zu entdecken
- Unterschiedliche, sich ergänzende Ausrichtungen
- Intuitive Navigation
- Möglichkeiten zur Weiterbearbeitung («ready-to-use»)

Fragen?

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!