

ARBEITSTECHNIKEN IN DER KARTENSAMMLUNG

Arbeitsanleitung der ETH-Kartensammlung mit Darstellung der Projekte 1992-2006

Jürg Bühler

Zürich 2007

C.	KATALOGE	20
1.	Der Web-OPAC NEBIS	20
	Die Suchmöglichkeiten	20
	Volltextsuche	20
	Suche mit Listen	21
	Eingabemöglichkeiten	21
	Suche	21
	Blättern in einer Liste	22
	Ergebnisliste, Volltitel, Exemplare, Benutzungskonto	22
	Beispiele von Recherchen	22
	Stichwortsuche	22
	Region und Thema	22
	Präzisierung	23
	Suche mit Listen	25
	Suche nach bekanntem Titel	25
	Sachrecherche	26
	Sachrecherche mit Stichwortabfrage	27
	Sachrecherche über Sachbegriffsliste	27
	Signaturrecherche	28
2.	Indexblätter (Blattübersichten) der Kartenwerke	29
3.	Liste der CD-ROM-Produkte	30
4.	Das Internet-Portal „Die Welt der Karten“	30

C. KATALOGE

Hauptaufgabe der Bibliothekskataloge ist es, den Benutzerinnen und Benutzern Antwort zu geben auf zwei prinzipielle Fragestellungen:

- Ein bestimmtes Werk wird gesucht (Verfasser/Titel usw. sind ziemlich genau bekannt)
- Dokumente zu einem bestimmten Thema sind gefragt (egal von wem verfasst)

Bei der Kartenrecherche wird meist die zweite Frage gestellt.

Wie die Buchbestände grosser Bibliotheken werden auch die Karten der Kartensammlung nach einem Numerus currens aufbewahrt und können daher in der Regel nur über die verschiedenen Katalogabfragen aufgefunden werden. Eine Besonderheit bei der Suche nach Karten ist der Einsatz von sogenannten Indexblättern. Nur über diese graphischen Übersichtsnetze mit einer Blattübersicht des Kartenwerkes kann sich der Kunde orientieren, welches Kartenblatt das gewünschte Gebiet abdeckt. Eine Suche nach Blattnamen ist nur dort erfolgreich, wo man den Titel des Kartenblattes bereits kennt.

Die Kartensammlung bietet für die Kartensuche zwei zentrale Kataloge an: den WebOPAC NEBIS (Online-Bibliothekskatalog) mit allen wichtigen bibliothekarischen Suchmethoden und den Indexkatalog mit den handgezeichneten Übersichtsnetzen der Kartenwerke, bzw. den neuen Indexkatalog mit den elektronischen Übersichtsnetzen der Kartenwerke. Als Ergänzung dienen eine Liste der CD-ROM- und GIS-Produkte und ein Internet-Kartenkatalog.

1. DER WEB-OPAC NEBIS

Die Katalogabfrage der Kartensammlung ist in den Web-OPAC der ETH-Bibliothek integriert. Es werden dort neben dem Buchmaterial auch die Kartenbestände nachgewiesen:

- alle Kartenwerke und Einzelkarten der Kartensammlung
- alle Bücher und Atlanten der Handbibliothek des Kartenlesesaals
- zahlreiche Atlanten, Karten und Kartenbeilagen aus Magazinbeständen der ETH-Bibliothek
- alle Karten der Kartensammlung des Geologischen Instituts der ETH
- alle elektronischen Medien bezüglich Karten und das Kartenwesen

Die einzelnen Kartenblätter von Kartenwerken werden im OPAC meist nicht aufgeführt und werden in einem zweiten Schritt über die graphischen Übersichtsnetze recherchiert. Gegenwärtig sind rund 35 000 Titelaufnahmen von Karten im OPAC abrufbar.

1.1. Die Suchmöglichkeiten

Volltextsuche

Mit der Volltextsuche können Einzelwörter abgefragt werden, die in der gesuchten Titelaufnahme vorkommen (Titelwörter, Autorennamen, Sachbegriffe, Massstabszahl etc.). Da in dieser Suche auch die Sachbegriffe (Schlagwörter, Klassifikationen) eingeschlossen sind, lässt sich damit im allgemeinen erfolgreich nach Karten recherchieren (Beispiel: „Schaffhausen AND Stadtpläne“).

Wird von einem Gebiet generell nur Kartenmaterial gesucht, kann die Suche mit „Filtern“ nach formalen Kriterien eingeschränkt werden. Bei der Suche von Kartenmaterial empfiehlt sich eine Einschränkung nach dem Publikationstyp „Atlanten und Karten“ und eventuell nach Erscheinungsjahren.

Suche mit Listen

Mit der Liste der Sachbegriffe, einer wichtigen Suche bei Karten, kann thematisch gesucht werden. Die Titelaufnahmen sind mit der UDK (Universelle Dezimalklassifikation) sachlich erschlossen. Die UDK ist ein hierarchisch geordnetes Begriffssystem. Jeder Begriff ist durch eine DK-Zahl codiert, welche sprachunabhängig den Inhalt repräsentiert. Da diese DK-Zahlen in Deutsch, Französisch und Englisch benannt sind, können Suchworte in allen drei Sprachen verwendet werden. Mit den Suchbegriffen „Stadtplan“ und „Rom“ findet man damit auch die Karte mit dem Titel „Pianta di Roma“.

NEBIS-Einstiegsbildschirm

The screenshot shows the NEBIS OPAC search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Benutzungskonto, Einstellungen, Geführte Suche, Hilfe, Abmelden, and Andere Kataloge. Below this, there are more navigation links: Ergebnisliste, Suchverlauf, Liste, Korb, and a breadcrumb trail: Suche | Erweiterte Suche | Expertensuche | Blättern > Zeitschriften > Signaturen > Sachbegriffe > ISBN.

The main content area is divided into three sections:

- Stichwortsuche:** A dropdown menu with options: "Stichwörter aus allen Feldern", "Titel enthält Stichwörter...", "Autor/Körperschaft enthält Stichwörter...", and "Serie/Reihe enthält Stichwörter...". Below the menu is an input field and an "OK" button. To the right, under "Beispiele:", there are search examples: "frisch andorra", "frisch and andorra", "anthropolog? china", and "(herz or cardio?) and therap?".
- Blättern in einer Liste:** A dropdown menu with options: "Autor/Körperschaft beginnt mit...", "Titel beginnt mit...", "Zeitschriftentitel beginnt mit...", and "Sachbegriff NEBIS (D,E,F) beginnt mit...". Below the menu is an input field and an "OK" button. To the right, under "Beispiele:", there are search examples: "frisch m", "frisch max", "schweizerische afrika gesellschaft", and "conference on acid rain". Below this, a tip reads: "Tipp: bei Autoren Nachname zuerst".
- Themen - natürlichsprachliche Abfrage:** An input field with the placeholder text "Suche Literatur zum Thema ...". Below the field is an "OK" button. To the right, under "Beispiele:", there are search examples: "einführung in die psychologie", "wissenschaft aus historischer sicht", "neutron scattering", and "c*-algebras". Below this, there is an "Info" link.

Abb.10: OPAC – NEBIS (Bibliotheksverbund-Katalog): Stichwortsuche und Suche in Listen

1.2. Die Eingabemöglichkeiten

SUCHE

Über die *Suche* können Sie Titel finden, indem Sie Stichwörter eingeben. Eine Vielzahl von Suchmöglichkeiten ist verfügbar.

Das Suchwort wird im entsprechenden Eingabefeld in normaler Schreibweise, mit oder ohne Sonderzeichen (é, &, ? etc.) geschrieben.

In der *Suche* können gleichzeitig mehrere Suchwörter eingegeben werden. Werden mehrere Suchwörter durch ein Spatium getrennt, bedeutet dies, dass in der gesuchten Aufnahme alle eingegebenen Wörter vorkommen müssen (AND-Beziehung).

Das Suchwort kann mit einem Fragezeichen oder Stern abgekürzt (trunkiert) werden ("Geolog?"). Es werden so alle Aufnahmen gesucht, die Titelwörter mit eingegebenen Wortstamm aufweisen. Das ? oder der * können links, rechts oder in der Mitte eines Wortes plziert werden, aber immer nur einmal in einem Text. Das Symbol # kann benutzt werden, um verschiedene Schreibweisen zu finden, bei denen eine Version des Wortes mehr Zeichen als die andere Version enthält. Zum Beispiel findet die Eingabe **Schiff#ahrt** sowohl *Schiffahrt* als auch *Schiffahrt*, und *A#lborg* findet *Alborg* ebenso wie *Aalborg*.

Das ! kann genutzt werden, um verschiedene Schreibweisen zu suchen, bei denen sich ein einzelner Buchstabe ändert. Sie finden mit der Eingabe **Hydrox!d** sowohl *Hydroxyd* als auch *Hydroxid*.

BLÄTTERN IN EINER LISTE

Mit der Funktion *Blättern* können Sie durch einen alphabetischen Index (Indexliste) blättern. Zu den verfügbaren Indizes gehören Autorenliste, Titelliste, Zeitschriftentitelliste, Signaturenliste, mehrere Schlagwortlisten, ISBN/ISSN und jeder andere Index, den Ihre Bibliothek zur Verfügung stellt.

Wählen Sie im Eingabefeld den Index, den Sie durchsuchen möchten, und geben Sie dann den Text ein, mit dem Sie die Indexsuche beginnen möchten. Dieser Text erscheint sodann am oberen Ende der Liste. Geben Sie zum Beispiel *a* ein, um eine alphabetische Liste beginnend mit *a* zu erhalten. Die Eingabe von *Gold* bringt Sie zu einer alphabetischen Liste, die mit *Gold* beginnt. Sie können von hier zu dicht darauffolgenden Einträgen wie *Goldammer* oder *Goldgräber* scrollen.

Die Indexliste ist eine alphabetische Liste von Einträgen, die für jede Abfrage die Anzahl verfügbarer Titel anzeigt. Klicken Sie auf einen unterstrichenen Eintrag, um die zugehörigen Titel zu sehen. Klicken Sie auf das Verweissymbol [*Normeintrag*], um eine Liste von Verweisen zu sehen.

In der Liste der Sachbegriffe besteht neben der Eingabe eines Suchwortes die Möglichkeit, mit einer DK-Zahl über das systematische Sachregister zu recherchieren.

ERGEBNISLISTE

Eine *Ergebnisliste* wird nach einer Stichwortsuche angezeigt, oder nach dem Anklicken eines unterstrichenen Eintrags in einer Indexliste. Sie kommen auch über die Funktion *Suchverlauf* an Ergebnislisten vorheriger Suchen.

Sie können eine Ergebnisliste filtern, mailen oder speichern.

VOLLANSICHT EINES TITELS

Von der Ergebnisliste können Sie immer zur Vollansicht eines Titels wechseln, indem Sie auf die unterstrichene Nummer in der Ergebnisliste klicken.

EXEMPLARE (BESTELLEN)

Informationen zum Bestand erhalten Sie, wenn Sie auf ein unterstrichenes Feld *Alle Exemplare* klicken. Eine Liste der Exemplare wird angezeigt. Sie können auf ein Exemplar in der Liste klicken, um eine Bestellung/Reservation oder einen Kopierauftrag anzulegen.

BENUTZUNGSKONTO

Hier können Sie Informationen über Ihre *Ausleihen*, *Bestellungen/Reservierungen*, *Kopieraufträge* und *Erinnerungen/Gebühren* ansehen. Außerdem können Sie Ihre persönlichen Daten ändern.

1.3. Beispiele von Recherchen nach Karten im NEBIS

STICHWORTSUCHE

Beispiel 1: Stichwort Region und Thema

Die Stichwortsuche liefert für die Kartenrecherche dank der Kombinationsmöglichkeit von Titelwörtern und Sachbegriffen meist gute und schnelle Resultate. So kann beispielsweise mit den Suchbegriffen „Stadtpläne AND Olten“ in einem Schritt eine hochwertige Ergebnisliste gefunden werden.

Stichwortsuche:

Stichwörter aus allen Feldern
 Titel enthält Stichwörter...
 Autor/Körperschaft enthält Stichwörter...
 Serie/Reihe enthält Stichwörter...

olten stadtpläne

Ergebnisse für: Wörter= (olten stadtpläne)
 sortiert nach : Jahr (absteigend), dann Autor
 Titel 1 - 8 von 8

#	Autor	Titel	Jahr
1	<input type="checkbox"/>	Gäu, Gösgen, Olten [Kartenmaterial]	2003
2	<input type="checkbox"/>	Olten 1:5 000 [Kartenmaterial]	1996
3	<input type="checkbox"/>	Ortsplan Olten, Trimbach 1:10 000 [Kartenmaterial]	1995
4	<input type="checkbox"/>	Ortsplan Olten & Trimbach	1992
5	<input type="checkbox"/>	Stadt Olten 1:5 000	1990
6	<input type="checkbox"/>	Stadt Olten 1:5 000	1982
7	<input type="checkbox"/>	Ortsplan Olten & Trimbach	1977
8	<input type="checkbox"/>	Stadt Olten 1970, 1:5 000	1970

Vollansicht des Titels

Satz 3 von 8
 Anzeigeformat: [Standardformat](#) [Katalogkarte](#) [Zitierformat](#) [MARC](#)

Titel	Ortsplan Olten, Trimbach 1:10 000 [Kartenmaterial]
Kartendaten	[Ca. 1:10 000] (E 7°53'-E 7°56'/N 47°23'-N 47°20')
Impressum	Zürich : AMOS Kartographie Verlags AG, 1995
Umfang	1 Karte : mehrfarbig ; 33 x 37 cm
Fussnote	Umschlagtitel : Ortsplan Olten , Trimbach
Gesamtbestand	Alle Exemplare
Bibliothek	ETH-BIB (Zuerich) K 671809 KS Kartensammlung 
Sacherschliessung	OLTEN/ORT (KANTON SOLOTHURN) : (494.322.5*OLTEN) TRIMBACH (KANTON SOLOTHURN) : (494.322.6*TRIMBACH) STADTPLAENE, ORTSPLAENE : 912%911.375.53
Systemnr.	001635527

Voraussetzung für ein gutes Resultat sind eindeutige Suchbegriffe z.B. der Name einer Stadt oder eines Landes als Regionalbegriff und das Kartensachgebiet als Thema (Klimakarte, Stadtpläne etc.). Da aber das Kartendokument stets mit einem „engen“ und einem „weiten“ Schlagwort versehen ist, können auch unbestimmtere Recherchen befriedigend gelöst werden: Ist das Thema sehr spezifisch (z.B. „Lavaströme“), kann es durch das umfassende Kartensachgebiet („Vulkanologische Karten“) ersetzt werden. Dasselbe Vorgehen gilt für die gewünschte Region, die unter mehreren geographischen Namen vorkommen könnte (Freiamt, Lenzburg, Südaargau > Kanton Aargau).

Beispiel 2: Finde alles Kartenmaterial eines Gebietes (Stichwortsuche mit Präzisierung)

Soll alles Kartenmaterial eines Gebietes gefunden werden, wird als Stichwort die Region eingegeben und danach mit „Filtern“ > der Publikationstyp > Atlanten und Karten gewählt.

Stichwortsuche:

Stichwörter aus allen Feldern
 Titel enthält Stichwörter...
 Autor/Körperschaft enthält Stichwörter...
 Serie/Reihe enthält Stichwörter...

mali

Ergebnisliste 1: Alle Dokumente von Mali (502 Treffer)

Ergebnisse für: Wörter= (mali)
 sortiert nach : Jahr (absteigend), dann Autor
 Titel 1 - 10 von 502

#	Autor	Titel	Jahr
1	<input type="checkbox"/> Kouyaté, Amadou Malé	Aspects ethnobotaniques et étude de la variabilité morphologique, biochimique et phenologique de Detarium Microcarpum Guill. & Perr. au Mali	2005
2	<input type="checkbox"/> Licinio, Julio	Biology of depression	2005
3	<input type="checkbox"/>	Mali	2005

Filtern: Publikationstyp „Atlanten und Karten“

Ergebnis filtern
 Wörter= (mali)

Filtern nach Zeitraum:
 von: bis: Beispiel: von 2000 bis 2004 zeigt nur die Titel, die zwischen 2000 und 2004 erschienen sind.

Filtern nach weiteren Kriterien:
 Bibliothek:
 Jahr: JJJJ (nutzen Sie ? zum Trunkieren)
 Publikationstyp:
 Sprache:
 Veranstaltungen:

Ergebnisliste 2: Alles Kartenmaterial von Mali (28 Treffer)

Ergebnisse für: Wörter= (mali) and (W-Format= (cm))
 sortiert nach : Jahr (absteigend), dann Autor
 Titel 1 - 10 von 28

#	Autor	Titel	Jahr
1	<input type="checkbox"/> Stringall, Stephen C.	Mali [Kartenmaterial]	2004
2	<input type="checkbox"/> Lerebours Pigeonnière, Anne	Atlas du Mali [Kartenmaterial]	2001
3	<input type="checkbox"/> Kladnik, Drago	Mali atlas Slovenije	1995
4	<input type="checkbox"/>	Mali, carte générale au 1:2 000 000 [Kartenmaterial]	1993
5	<input type="checkbox"/>		198u
6	<input type="checkbox"/> Commelin, Dominique	Le Sahara à l'holocène, Mali 1:1 000 000 [Kartenmaterial]	1988
7	<input type="checkbox"/>	Mali 1:2 500 000 [Kartenmaterial]	1985
8	<input type="checkbox"/> Traore, Mamadou	Atlas du Mali	1981
9	<input type="checkbox"/> Traoré, Mamadou	Atlas du Mali	1980
10	<input type="checkbox"/>	Carte gravimétrique de l'Adrar des Iforas au Nord-Est du Mali 1:1 000 000 [Kartenmaterial]	1980

SUCHE MIT LISTEN

Beispiel 3: Suche nach bekanntem Titel mit mehreren Treffern

Ist der Titel bekannt, ist eine Suche in der Titelliste angezeigt. Dies ist vor allem dort sinnvoll, wo Stichwörter eine zu grosse Anzahl Treffer ergeben würden. So ergibt beispielsweise die Recherche nach der Landeskarte der Schweiz mit der Wortsuche 1952 Treffer. Diese Suchwörter kommen nicht nur in den Titelaufnahmen der Landeskartenblätter vor, sondern auch in allen Karten, die auf der Grundlage der Landeskarten gezeichnet wurden.

Ergebnisse für: Wörter= (landeskarte schweiz)

nicht sortiert

Titel 1 - 10 von 1952

Mit dem Einstieg über die Titelliste mit dem Titelanfang „Landeskarte der Schweiz“ werden direkt alle Werke angezeigt, die diesen Titel tragen. Es kann nun das gewünschte Werk nach Masstabsangabe gewählt werden.

Blättern in einer Liste:

Titel beginnt mit...
 Zeitschriftentitel beginnt mit...
 Sachbegriff NEBIS (D,E,F) beginnt mit...
 Schlagwort ZBZ, UNI-RWI, UNI-IVR beginnt mit...

landeskarte der schweiz

Wählen Sie eine Liste: Titel beginnt mit...
 Zeitschriftentitel beginnt mit...
 Werkliste
 Impressum

Suchbegriff(e):

Liste: Titel

Anzahl Sätze	Eintrag
1	Landesinstitut für Bauwesen und Angewandte Bauschadensforschung. Schriftenreihe 1
1	Landeskarte der Schweiz 1:25 000
1	Landeskarte der Schweiz 1:25 000 [ohne Reliefton]
1	Landeskarte der Schweiz 1:25 000. Zusammensetzung
1	Landeskarte der Schweiz 1:50 000
1	Landeskarte der Schweiz 1:50 000 mit Ski- und Snowboardtouren
1	Landeskarte der Schweiz 1:50 000 mit Skirouten
1	Landeskarte der Schweiz 1:50 000 mit Wanderrouten
1	Landeskarte der Schweiz 1:50 000 mit Wanderrouten. Zusammensetzung
1	Landeskarte der Schweiz 1:50 000. Normalblatt

Vollansicht des Titels

Satz 1 von 1

◀ Vorheriger Titel

Nächster Titel ▶

Anzeigeformat: [Standardformat](#) [Katalogkarte](#) [Zitierformat](#) [MARC](#)

Titel	Landeskarte der Schweiz 1:100 000. Zusammensetzung = Carte nationale de la Suisse 1:100 000. Assemblage = Carta nazionale della Svizzera 1:100 000. Composizione [Kartenmaterial]
Ausgabe	[Versch. Ausg.]
Kartendaten	1:100 000 ; winkeltreue schiefachsige Zylinderproj. (E 5°57'-E 10° 30'/N 47°48'-N 45°48')
Impressum	Bern : Eidgenössische Landestopographie, 1965-
Umfang	10 Karten : mehrfarbig ; 72 x 113 cm, einzelne Bl. in andern Formaten
Fussnote	Neuster Hrsg.: Bundesamt für Landestopographie
Bandübersicht	Ergebnisliste der Bände/Teile erstellen
Bestandesübersicht	ETH-BIB (Zuerich) KS Kartensammlung K P 101006 74 Blatt vorh., nicht einzeln nachgewiesen (10.4.2005). Bestand und Blattschnitt siehe separates Uebersichtsnetz

Beispiel 4: Suche nach bekanntem eindeutigen Titel

Noch schneller geht es, wenn der Titel eindeutig ist. Nach der Eingabe des Titelanfangs erscheint die Ergebnisliste mit nur einem Treffer, der zur Vollanzeige führt.

Blättern in einer Liste:

Titel beginnt mit...
 Zeitschriftentitel beginnt mit...
 Sachbegriff NEBIS (D,E,F) beginnt mit...
 Schlagwort ZBZ, UNI-RWI, UNI-IVR beginnt mit...

Geologische Karte des Lorzetobel|

Liste: Titel

Anzahl Sätze	Eintrag
1	Geologische Karte des Lochengebiets
1	Geologische Karte des Lorzetobel-Sihlsprung-Gebietes 1:25 000

Vollansicht des Titels

Satz 1 von 1

Anzeigeformat: [Standardformat](#) [Katalogkarte](#) [Zitierformat](#) [MARC](#)

Titel	Geologische Karte des Lorzetobel-Sihlsprung-Gebietes 1:25 000 / Roman Frei; Schweiz. Geologische Kommission [Kartenmaterial]
Kartendaten	1:25 000 (E 08°30-E 08°38/N 47°13-N 47°09)
Impressum	Zürich : Polygraphisches Institut, 1912
Umfang	1 Karte : mehrfarbig ; 24 x 35 cm
Reihe	(Geologische Karte der Schweiz, Spezialkarte ; No. 70, 1912)
Gehe zu	Geologische Karte der Schweiz, Spezialkarte
Fussnote	Top.Unterlage: Siegfriedatlas, Blatt 191 In der Reihe: Beitr. z. Geol. Karte der Schweiz, NF Lief. 37, 1912
Gesamtbestand	Alle Exemplare
Bibliothek	ETH-BIB (Zuerich) K P 101017: 70 KS Kartensammlung 

SACHRECHERCHE

Die Suche mit Sachbegriffen ist die häufigste Suchmethode zum Auffinden von Karten, weiss der Kunde in der Regel doch weder den Titel noch den Autorennamen. Gesucht wird nach Thema, bestehend aus einer Region und einem Sachthema (z.B. Schweiz + Klimakarte). Wir nennen dies eine zweidimensional suche. Bei der Sachabfrage kommt es nur auf den Inhalt der Dokumente an. Es spielt hier keine Rolle, wie der Titel formuliert ist, oder in welcher Sprache er vorliegt.

Die Titelaufnahmen sind mit der DK (Universelle Dezimalklassifikation) sachlich erschlossen. Die DK ist ein hierarchisch geordnetes Begriffssystem. Jeder Begriff ist durch eine DK-Zahl codiert. Zu den DK-Zahlen sind Benennungen in deutsch, französisch und englisch gespeichert. Sie dienen als Suchworte. So braucht man für die Sachabfrage die DK-Zahlen nicht zu kennen.

Im NEBIS kann die Sachrecherche sowohl über die Stichwortsuche, wie auch über die Liste der Sachbegriffe vorgenommen werden.

Die Stichwortsuche ist in der Regel schneller, kann doch die Region und das Thema in einer einzigen Abfrage eingegeben werden (z.B.: Schweiz AND Klimakarten), während bei der Listenabfrage in zwei Schritten vorgegangen wird.

Beispiel 5: Sachrecherche mit Stichwortabfrage

Es empfiehlt sich, mit den Kartensachgebieten zu arbeiten (z.B. „Klimakarten“, „Stadtpläne“). Die Liste befindet sich im Kapitel „Sacherschließung (Klassifizieren)“.

Stichwortsuche:

Stichwörter aus allen Feldern
 Titel enthält Stichwörter...
 Autor/Körperschaft enthält Stichwörter...
 Serie/Reihe enthält Stichwörter...

Ergebnisse für: Wörter= (klimakarten kanada)
 sortiert nach : Jahr (absteigend), dann Autor
 Titel 1 - 10 von 32

#	Autor	Titel	Jahr
1	<input type="checkbox"/> Thompson, Robert S.	Atlas of relations between climatic parameters and distributions of important trees and shrubs in North America	1999
2	<input type="checkbox"/>	Canada, natural hazards 1:10 750 000 [Kartenmaterial]	1996
3	<input type="checkbox"/>	Natural hazards [Kartenmaterial]	1996
4	<input type="checkbox"/> Ullah, Wasi	Water resources atlas of Newfoundland	1992
5	<input type="checkbox"/>	Biogeoclimatic zones of British Columbia 1:2 000 000 [Kartenmaterial]	1992
6	<input type="checkbox"/> Edlund, S.A.	Vegetation, Cornwallis Island and adjacent islands, District of Franklin, Northwest Territories [Kartenmaterial]	1991
7	<input type="checkbox"/> Cathey, Henry M.	USDA plant hardiness zone map [Kartenmaterial]	1990
8	<input type="checkbox"/> Kiene, Martin	Globale Sonnenstrahlung in Kanada und den USA [Kartenmaterial]	1989
9	<input type="checkbox"/> Barrie, W.B.	Water use in the coal mining industry and its influence on ground water in Western Canada	1988
10	<input type="checkbox"/> Litynski, J.K.	Les climats du Québec 1:2 000 000 [Kartenmaterial]	1988

Beispiel 6: Sachabfrage über Listen (mit „Suche modifizieren“)

Nach der Eingabe des ersten Suchbegriffs und der Wahl des Begriffs aus der Sachbegriffsliste erscheint die Ergebnisliste 1.

Mit der Funktion „Suche modifizieren“ wird der zweite Suchbegriff eingegeben. Die Ergebnisliste 2 zeigt darauf das Resultat der zweidimensionalen Suche Region/Thema.

Blättern in einer Liste:

Sachbegriff NEBIS (D,E,F) beginnt mit...
 Schlagwort ZBZ, UNI-RWI, UNI-IVR beginnt mit...
 Schlagwort LCSH/NAB beginnt mit...
 Schlagwort UNI-ES beginnt mit...

Liste: Sachbegriffe (D,E,F)

Anzahl Sätze	Eintrag
462	KANTON WALLIS (SCHWEIZ) : ger : (494.44) - [Normeintrag]
500+	KANTON ZUERICH (SCHWEIZ) : ger : (494.34) - [Normeintrag]

Versenden/Speichern | Untermenge | Suche modifizieren | Filtern

Vorheriger [KANTON WALLIS \(SCHWEIZ\) : ger : \(494.44\)](#)
 Sachbegriffe (D,E,F) Jetzt [KANTON ZUERICH \(SCHWEIZ\) : ger : \(494.34\)](#)
 Nächster [KANTON ZUG \(SCHWEIZ\) : ger : \(494.33\)](#)

Ergebnisse für: KANTON ZUERICH (SCHWEIZ) : ger : (494.34)
 nicht sortiert
 Titel 1 - 10 von 1352

#	Autor	Titel	Jahr
1	<input type="checkbox"/>	Erfolgskontrolle des Luft-Programms	1992
2	<input type="checkbox"/>	Erfolgskontrolle des Luft-Programms	1992

Suche modifizieren (Funktionfeld oben) mit „geologische karten“

Aktuelle Ergebnisliste modifizieren
Sachbegriffe (D,E,F)=KANTON ZUERICH (SCHWEIZ) : ger : (494.34)

Sie können Ihre Suche modifizieren, indem Sie einen anderen Suchbegriff hinzufügen.

Schritt 1:
 Wählen Sie den Operator, mit dem Sie Ihr Ergebnisset und den neuen Suchbegriff verknüpfen wollen.
 Um Ihre Ergebnismenge einzuzugrenzen, nutzen Sie *UND* oder *NICHT*.
 Um die Suche auszudehnen, wählen Sie *ODER*.

UND ODER NICHT

Schritt 2:
 Wählen Sie ein Feld, das durchsucht werden soll, und geben Sie einen neuen Suchbegriff ein.

Suchfeld **Suchbegriff(e)**

Ergebnisse für: SET= 032384 AND Wörter= (geologische karten)
 sortiert nach : Jahr (absteigend), dann Autor
 Titel 1 - 10 von 10 Gehe zu # Vorher

#	Autor	Titel	Jahr
1	<input type="checkbox"/> Isler, A.	Geologische Karte der zentralen Nordschweiz mit angrenzenden Gebieten von Baden-Württemberg 1:100 000 [Kartenmaterial]	1984
2	<input type="checkbox"/> Hantke, René	Geologische Karte des Kantons Zürich und seiner Nachbargebiete 1:50 000 [Kartenmaterial]	1967
3	<input type="checkbox"/> Hantke, René	Geologische Karte des Kantons Zürich und seiner Nachbargebiete 1:50 000 [Kartenmaterial]	1967
4	<input type="checkbox"/> Suter, Hans	Geologische Karte des Kantons Zürich und der Nachbargebiete 1:150 000 [Kartenmaterial]	1939
5	<input type="checkbox"/> Suter, Hans	Geolog[ische] Uebersichtskarte des Kantons Zürich 1:125 000 [Kartenmaterial]	1926
6	<input type="checkbox"/> Heim, Albert	Aarau, Luzern, Zug, Zürich [Kartenmaterial]	1913
7	<input type="checkbox"/> Heim, Albert	GEOLOGISCHE KARTE VON ZUERICH 1:60 000 [Kartenmaterial]	1895

SIGNATURERCHE**Beispiel 7: Suche mit Signatur**

Die Abfrage nach Signaturen erfolgt über die Signaturenliste. Dabei muss vor der Eingabe die gewünschte Bibliothek gewählt werden (Bild2).

Blättern in einer Liste:

----- Signaturen ---->>>
 ----- weitere Listen ---->>>

Beispiele:
 Weitere Listen siehe unter:
 >[Signaturen](#)

Wählen Sie eine Liste:

Signatur ETH-BIB (Zürich) beginnt mit...
 Signatur EPF-BC (Lausanne) beginnt mit...
 Signatur ZB (Zürich) beginnt mit...
 Signatur SOZARCH (Zürich) beginnt mit...

Suchbegriff(e):

Liste: Signatur ETH-BIB

Anzahl Sätze	Eintrag
1	K 104006 E
1	K 104007

2. ÜBERSICHTSNETZE (INDEXBLÄTTER) DER KARTENWERKE

Da Kartenwerke mit zahlreichen Kartenblättern im OPAC meist nur unter dem Gesamttitel nachgewiesen werden, die einzelnen Blätter aber nicht katalogisiert sind, drängt sich ein zweiter Rechenschritt auf: Im Indexblattkatalog kann mit Hilfe eines Übersichtsnetzes des Kartenwerkes festgestellt werden, ob das gewünschte Kartenblatt vorhanden ist und welche Blattnummer es trägt.

Der Indexblattkatalog der ETH-Kartensammlung besteht aus rund 50 grossen Ringbüchern. Er weist eine regionale Einteilung nach Kontinenten und Ländern, sowie eine weitere Unterteilung nach Sachgebieten auf. Für jedes Kartenwerk ist ein eigenes Übersichtsnetz zu finden.

Elektronische Übersichtsnetze

Nachdem die Karteikataloge durch Online-Kataloge mit weltweiter Katalogabfrage ersetzt wurden, mussten Überlegungen gemacht werden, wie dieser zweite Rechenschritt mit den nur lokal vorhandenen Unikaten an Indexblättern nun ebenfalls in elektronischer Form auf dem Internet angeboten werden könnten. In einem ersten Schritt wurde eine lokale Lösung realisiert, die heute den Kunden zur Verfügung steht. Der zweite Schritt mit einem Internet Map Server war aufwändiger und teurer, steht aber nun zur Verfügung.

Die elektronischen Übersichtsnetze (Abb.7) bieten verschiedene Vorteile:

- Für die Erfassung wird eine Editierfunktion angeboten, die es erlaubt, neu eingetroffene Blätter als vorhanden zu markieren und damit zugleich Name, Nummer und Koordinaten des Kartenblattes automatisch in eine Datenbank eintragen zu lassen.
- Zoomwerkzeuge ermöglichen es, eine gewünschte Region eines Landes so zu vergrössern, dass alle Angaben zu den Blättern ohne Lupe bequem lesbar sind.
- Eine Suche mit Hilfe von Koordinaten ist möglich.
- Eine gezielte Suche nach Blattnamen und Blattnummern ist möglich.

Den Benutzern der Kartensammlung stehen im Lesesaal zwei PC-Stationen zur Nutzung der Toporama-Indexblätter zur Verfügung. Toporama ist vorläufig nur lokal benutzbar.

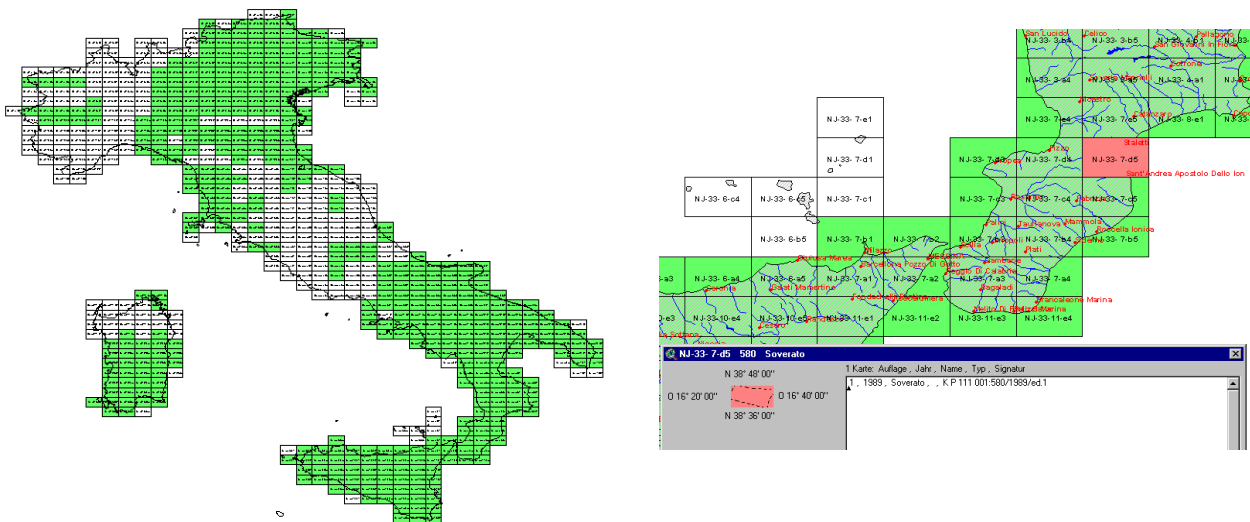


Abb.11: Elektronisches Übersichtsnetz TOPORAMA für Bestandserfassung und Recherche

3. LISTE DER CD-ROM-PRODUKTE

Die über 400 CDs mit Karten und Geodaten bieten eine Vielfalt kartographischer Information an. Dazu kommen neue Darstellungsarten, wie beispielsweise dreidimensionale Geländedarstellungen oder animierte Bildabläufe. In einer Liste auf dem Web (Abb.8) wird den Kunden das Angebot präsentiert.

SCHWEIZ	
ArialView	KA400SCHW 02
Atlas der Schweiz interaktiv	KA400SCHW 01
CH-Atlas	KA400SCHW13/1
CH-Atlas 2000	KA400SCHW13/2
Digitale Uebersichtskarte der Schweiz 1:1 Mio.	KA400SCHW 11
Flying over Switzerland	KA400SCHW 22
Flytastic the 3D experience	KA400SCHW 23
Geologische Spezialkarten der Schweiz (6 CD)	KA400SCHW 06
GIS-Daten Schweiz/Gewässer,Landschaft,Natur	KA400SCHW 17
Grenzkarten Schweiz/Gemeinden,Bezirke,Kantone	KA400SCHW 16
Helveticus City/ AI, SG, SH, TG, ZH	KA400SCHW 07
Helveticus 98	KA400SCHW 09
Helveticus 99	KA400SCHW 19
Namensverzeichnis Landeskarte der Schweiz	KA400SCHW05/L
Rimini Höhenmodell	KA400SCHW 33
Road - der Schweizer Routenplaner	KA400SCHW 03
Route 66 Oesterreich - Schweiz	KA400EURO 06
Satellitenatlas Schweiz	KA400SCHW 08
SIK-GIS-Dateninventar	KA400SCHW34/S
Swissinfo 2001 - Luftbilder	KA400SCHW 20
Swiss Map 50 (4 CD)	KA400SCHW 21
Swiss Map 100/ 2001	KA400SCHW 12

Abb.10: Liste der CD-Produkte (Ausschnitt)

4. DAS INTERNETPORTAL „DIE WELT DER KARTEN – THE WORLD OF MAPS“

"Die Welt der Karten - The World of Maps" ist ein in der Kartensammlung aufgebautes umfassendes Internet-Suchinstrument für das gesamte Kartenwesen. Es enthält mehrere tausend Links zu digitalen Karten und Raumdaten. Digitale Karten, sowie Adressen zu andern grossen Linksammlungen von kartographischem Material, können über die geographische oder die thematische Suche gefunden werden.

The screenshot shows the homepage of "The World of Maps - Die Welt der Karten". At the top, there is a search bar with a "Google Search" button and options to search for "maps.ethz.ch" or "WWW". Below the search bar is a world map and a language selector for English and German. The main heading is "The World of Maps - Die Welt der Karten" with the subtitle "A Gateway for maps and mapping - ein Portal für das Kartenwesen". The page is organized into a grid with three main columns:

- Map search - Kartensuche:** Includes links to "Internet Catalogue \"Maps worldwide\"", "Special catalogue \"Maps of Switzerland\"", and "Internet-Katalog \"Karten - weltweit\"".
- Other topics - Weitere Themen:** Lists various resources such as "Catalogues and search ways for maps on Internet", "Gazetteers/Glossaries", "Cartography and map history", "Virtual Library \"Eduard Imhof\" (E) + bibliography", "Map libraries and map archives", "Map institutions, map research, map production", "Map curatorship worldwide", "Who's Who in Map curatorship", "Literature", "Tutorials and Courses", "Actual **NEW**", "The Weather today and Snow Switzerland", and "Map events".
- Internet-Katalog \"Karten - weltweit\":** Lists resources like "Internetkataloge und Suchinstrumente für Karten", "Ortsregister, Geographische Lexika", "Kartographie und Kartengeschichte", "Virtual Library \"Eduard Imhof\" (D) + Bibliographie", "Kartensammlungen und Kartenarchive", "Karteninstitutionen, -Fachgremien, -Hersteller", "Kartenbibliothekswesen weltweit", "Who's Who im Kartenbibliothekswesen", "Literatur", "Lernprogramme und Kurse", "Aktuell **NEW**", "Wetter und Schneeverhältnisse", and "Veranstaltungshinweise".

Abb.9: Internet-Kartenkatalog „Die Welt der Karten“

Zahlreiche Nachweise finden sich auch zu weiteren speziellen Themen aus dem Kartenwesen. Hinter vielen dieser dort eingeordneten Links sind weitere digitale Kartenbestände zu finden, von Suchinstrumenten für Karten im Internet, über Kartensammlungen, Kartenarchive, Karteninstitutionen, bis hin zu Kartographie & Kartengeschichte und der „Virtual Library Eduard Imhof“.