

Fachspezifische Recherche in der Geographie

michael.helfer@ub.unibe.ch

November 2010

Programm

Ziel

- Sie kennen die Elemente einer wissenschaftlichen, elektronischen Literaturrecherche
- Sie kennen auf dem Campus Bern lizenzierte Quellen
- Sie kennen Werkzeuge für das Infomonitoring
- Sie wissen worauf beim Referenzenmanagement zu achten ist

- Sie üben am Beispiel von Geobase und Endnote Web

Programm

3'	Begrüssung und Programm	-
12'	Elemente der Recherche	Theorie & Demo
15'	Quellen	Theorie & Demo
5'	Infomonitoring	Theorie & Demo
10'	Referenzenmanagement	Theorie & Demo
30'	Individuelles Üben: Geobase und EndNote Web	Praxis
10'	Fragen und Antworten	Diskussion
3'	Termin FS 2011	Diskussion
2'	Kursbewertung	-

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Elemente

- Vorbereitung
- Wahl der Quellen
- Recherchestrategie
- Recherche & Evaluation & Protokoll
- Datenaufbereitung

- Infomonitoring

Das Argument der Verkäufer: das Sucherlebnis!

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Vorbereitung

- Zweck der Recherche, Informationsbedarf ?
 - *Auskunft, Lernen, Arbeit schreiben, Forschung, Publikation, Überblick*
- Was ist gesucht?
 - *Thema*
 - *Publikation einer Person oder Organisation*
 - *Dokument zu dem Angaben vorliegen*
 - *Fakten*
 - *Experten*
 - *Quellen*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

- **Für Primärinformationen**, in der Theorie:
 - *Faktendatenbanken:*
statistische, numerische, lexikalische Daten; Adressen, Bilder, Stoffe, Filme, Gene, Karten, Länderdaten, Molekülstrukturen, Organisationen, Patente, Personen, Videos
- **Für Sekundärinformationen**, in der Theorie:
 - *Fachbibliographien*
 - *Bibliothekskataloge*
 - *Buchhandelsverzeichnisse*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

- in der Praxis: z.B. <http://kartenportal.mapranksearch.com/>

The screenshot shows the kartenportal.ch website interface. At the top, there is a search bar with the text "Geben Sie den Ortsnamen ein" and a button "Ortsnamen suchen". Below the search bar, there are three main sections for filtering search results:

- 1. Wählen Sie einen Kartenausschnitt**: This section includes a map view on the left and a list of map options on the right. The map options include "Map", "Hybrid", and "Gelände". Below the map options, there is a list of search results:

Titel	Verfasser	Veröffentlichungsjahr	Maßstab
Karte der Bruchsysteme und jungquartären Verwerfungen im Tavetsch	1:33 333	1957 [s.n.], Zürich	1:33 333
Wanderkarte Wasserweg Göschenen	1:25 000	2002 Wasserwelten Göschenen, B.	1:25 000
Mineralfunde im südöstlichen Aarmassiv (Tavetsch)	1:25 000	1987 Institut für Kartographie der ETH	1:25 000
Waldzustandserfassung Gebiet Naxberg, Göschenen UR	1:5 000	1985 Scherrer, St. Gallen	1:5 000
Kanton Uri, Reuss-Hochwasser 1987, Erosions- und Akkumulationserscheinungen oberhalb von Amsteg	1:10 000	1987 T. R. Schneider, Geologische	1:10 000
Urner Oberland	1:50 000	1982 Verkehrsverein Andermatt, Andermatt	1:50 000

- 2. Wählen Sie einen Zeitraum**: This section includes a timeline slider from 1000 to 2010. The current selection is from 1950 to heute.
- 3. Wählen Sie einen Masstabsbereich**: This section includes a scale range selector from 1:1 to 1:100 000 000.

At the bottom of the page, there is a footer with the text "E-lib.ch Powered by MapRank™ Search Copyright © kartenportal.ch".

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

- in der Praxis: z.B. <http://tinyurl.com/WoKunibe>

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge website. At the top right, there are links for 'Sign In', 'My EndNote Web', 'My ResearcherID', 'My Citation Alerts', and 'My Saved Searches', with the latter four circled in red. Below this is the 'ISI Web of Knowledge' logo. A navigation bar contains 'All Databases', 'Select a Database', 'Web of Science' (circled in red), and 'Additional Resources'. The main content area is divided into 'Analytical Tools' and 'Web Sites'. Under 'Analytical Tools', 'Journal Citation Reports®' (circled in red) is highlighted, with a description of journal performance metrics and a bulleted list of features. Under 'Web Sites', 'ISI HighlyCited.comSM', 'BiologyBrowser', 'Index to Organism Names', 'ResearcherID.com', and 'Science Watch®' (circled in red) are listed with brief descriptions. A sidebar on the right contains the heading 'How can I use the resources?' and a link to 'Read help for more...'. The bottom right corner of the page is partially obscured by a grey box.

*d.h. in der Praxis oft
Mischformen und Portale*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

- Aktualität
- Berichtszeitraum
- Inhalt, Fach, Disziplin
- Inhaltliche Erschliessung
- Qualität
- Resultatausgabe
- Sprache
- Vollständigkeit
- Ziel der Recherche
- Zielgruppe
- Zugang

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

Aktualität

- *Frequenz der Aktualisierung*
- *Poster*
- *Preprint*
- *Postprint*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

- Inhaltliche Erschliessung
- Freitextsuche über den gesamten Inhalt
- Freitextsuche über ausgewählte Felder
- Autovervollständigung, „Meinten Sie?“

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

Resultatausgabe

- *Einheitlich aufbereitet*
- *Bibliographische Liste (Formate)*
- *Referenzen*
- *Fakten*
- *PDF, Mail, Export*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

Zielgruppe

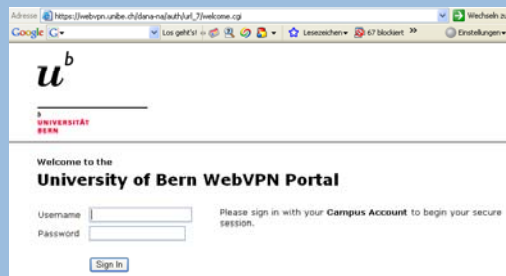
- *Forschung*
- *Lehre*
- *Industrie*
- *Laien*
- *Politik*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

Zugang

- *Frei zugänglich*
- *Lizensiert auf dem Campus, Zugang via WebVPN:*
https://webvpn.unibe.ch/dana-na/auth/url_7/welcome.cgi



WebVPN ermöglicht, von entfernten Standorten auf Ressourcen zuzugreifen, die normalerweise nur von innerhalb der Uni Bern zugänglich sind.

Öffnen Sie eine Verbindung zum WebVPN Portal der Uni, indem Sie sich mit Ihren Campus Account Zugangsdaten authentifizieren und navigieren nun innerhalb des Browsers.

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Wahl der Quellen

Zugang

- *Lizenziert auf dem Campus, Auswahl:*
- zum Suchen <http://tinyurl.com/DBunibe> oder

home universität > universitätsbibliothek bern > recherche > datenbanken

Studium | Campus | Bibliotheken | Forschung | Organisation | Arbeiten an der Uni | Öffentlichkeit

Datenbanken

Datenbanken-Suche

Name der Datenbank

Fach

Datenbankart

Region

Zeit

Zugänglichkeit

Home

Recherche

- Bibliothekskataloge
- Datenbanken
- Infos zu SFX
- Metasuche in Datenbanken
- Search Portal (MetaLib)
- Zeitschriften
- E-Books
- Literaturverwaltung
- Fachinformationen

Bibliotheken / Sammlungen

oder: www.ub.unibe.ch ▶ *Recherche* ▶ *Datenbanken*

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche
Quellen auf dem Campus

Datenbanken

- [Agris \(via OvidSP\)](#) Internationale Fachdatenbank produziert von der Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO).
- [Agricola \(via OvidSP\)](#) Bibliographische Angaben der National Agricultural Library (NAL).
- Geobase <http://tinyurl.com/GeobaseUnibe>
- GeoRef <http://tinyurl.com/GeoRefUnibe>
- Web of Knowledge <http://tinyurl.com/WoKunibe>

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche
Quellen auf dem Campus

Weitere Angebote auf dem Campus

- Bücher Bibliothek GIUB

<http://tinyurl.com/SachgruppenGiub>

mit Links auf eRef

- Bücher Geologie FBB

<http://tinyurl.com/SachgruppenGeolFBB>

- Fachinfos Geographie der Unibibliothek

Vorsicht Baustellen!

<http://tinyurl.com/FachinfosGeogr>

- LK 25000 <http://tinyurl.com/LK25000>

Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

<http://www.ub.unibe.ch/content/recherche/zeitschriften/>

- wissenschaftliche elektronische Zeitschriften
- Verzeichnet auch viele frei zugängliche



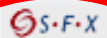

- Ampelsystem erklärt den lizenzierten Zugang:
Grün ● Zeitschrift frei zugänglich
Gelb ● Zeitschrift im Uni-Netz Bern frei zugänglich
Rot ● Zeitschrift im Uni-Netz Bern nicht zugänglich


- Nur Zeitschriftentitel können gesucht werden
- keine Recherchemöglichkeit für Zeitschriftenartikeln


Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Quellen auf dem Campus

Linkresolver (SFX)

<input type="checkbox"/>	Becker, A.	2006	[Injuries in women soccer - results of a prospective study] Football Association (DFB)] Sportverletz Sportschaden	
<input type="checkbox"/>	Beckmann, M.P.	2000	Comparison of biological processes in chains Science	
<input type="checkbox"/>	Beghdadli, B.	2008	"Standard precautions" practice Sante Publique ISI Web of Knowledge SM → ScienceDirect	
<input type="checkbox"/>	Belknap, D. F.	2000	Sea level changes Geophysical Research Letters	


Universitätsbibliothek Bern 

 SFX Services for this record

Title: Sea level changes


Source: Geophysical research letters [0094-8275] Belknap yr:2000 vol:77 pg:76 -75

Full Text


Full text provided by Universitätsbibliothek Bern via American Geophysical Union 

Holding information

Holdings in IDS library network


IDS Basel Bern 


ILL

Order with Universitätsbibliothek Bern 

Fee

Electronic Journal

Is the journal available online? Check in Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) 

Impact Factor information via Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 

- Zum Volltext
- Zur Zeitschrift
- Zur Fernleihe
- Zur Bibliothek

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Quellen

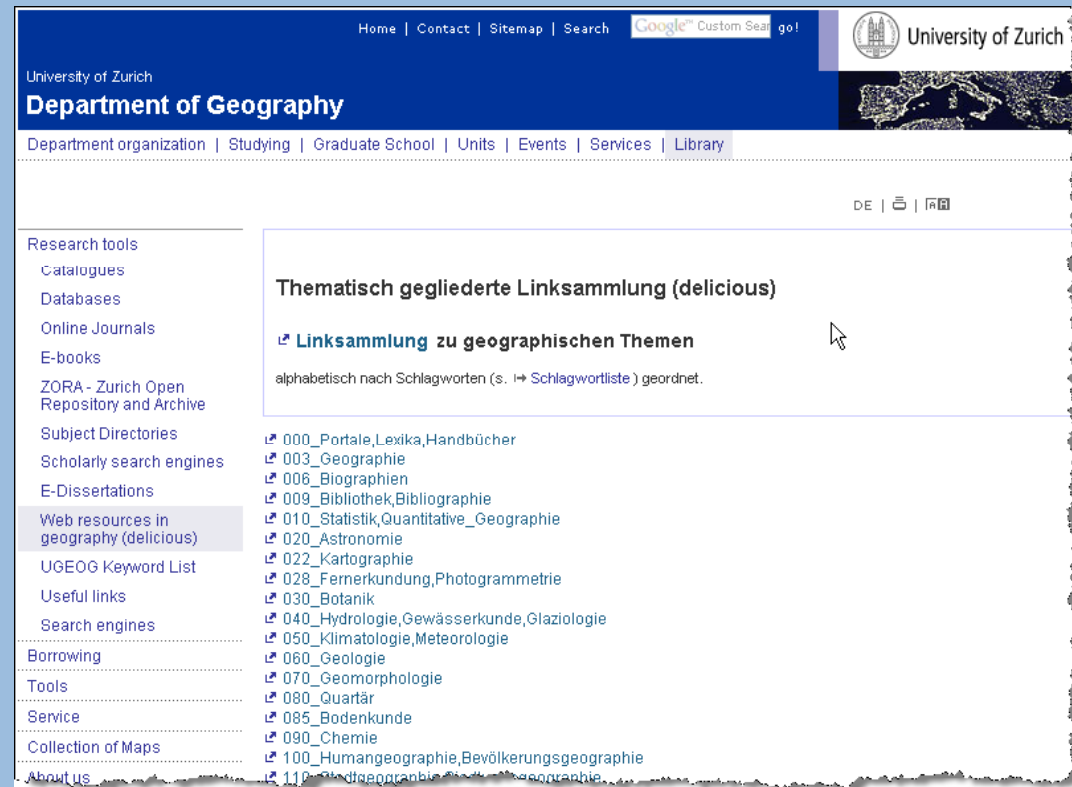
Weitere frei zugängliche Quellen und Tools

- Scirus
<http://scirus.com/>
- Multilingual Thesaurus of Geosciences
<http://en.gtk.fi/Geoinfo/Library/multhes.html>
- GeoLeo
<http://www.geo-leo.de/geoleo/www-docs/>
- Digital Library for Earth System Education (DLESE)
<http://dlese.org/library/index.jsp>
- Geographen.info
<http://www.geographen.info/phpBB3/>
- Google Scholar
<http://scholar.google.ch/>
- Earth-pages, blackwellpublishing.com
<http://www.earth-pages.com/default.asp>

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Quellen

- *Delicious Uni Zürich:* <http://tinyurl.com/deliciousGIUZ>



- *Webportal für Pearson's Lehrbücher:*
<http://mygeoscienceplace.com>

Recherchestrategie

- Thema der Recherche in einzelne Suchbegriffe oder Phrase(n) zerlegen
- für jeden Begriff Deskriptor, Schlagwort, Synonyme, Pluralformen, andere Schreibweisen und Übersetzungen, Klasse oder Systemstelle zuordnen; eventuell unter- oder übergeordnete Begriffe; nachschlagen in Fach- oder Übersetzungswörterbüchern, Handbüchern
- eingrenzende Kriterien notieren: Zeitraum; Organisation oder Person; geographischer Raum; Sprache der Publikation; unerwünschte Begriffe, die nicht vorkommen sollten

Trunkieren

- je nach Quelle, mögliche Trunkierungen vornehmen:
Rechts-, Links- oder Binnentrunkierung

Platzhalterzeichen

- je nach Quelle, verschiedene Zeichen:

* ? @ # \$

- Gültigkeit für kein (optional), ein oder mehrere Zeichen

Phrasensuche und logische Verknüpfungen

- Je nach Quelle oder Anbieter unterschiedlich!
- “...” durch **Anführungszeichen** verbundene Suchbegriffe oder Zeichen müssen in exakter Übereinstimmung vorkommen, d.h. Zeichen und Leerschläge in definierter Reihenfolge
- **AND** bewirkt **Schnittmenge**: alle mit AND verknüpften Begriffe müssen vorkommen
- **OR** gibt **Vereinigungsmenge** aus: mindestens einer der verknüpften Begriffe muss vorkommen

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche
Recherche & Evaluation & Protokoll

- **NOT** bewirkt **Schnittmenge**: nur Treffer, wo der erste Begriff vorkommt, nicht aber jene, die den zweiten enthalten
- **adjx** Begriffe müssen nahe beieinander vorkommen; **Abstand** lässt sich allenfalls definieren (Anzahl Wörter); auch **NEAR**
- (...) **Klammerung**: erlaubt komplexere Suchsyntax
(a AND b) NOT (x OR z)
- Immer zuerst prüfen und Hilfeseiten lesen

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche Recherche & Evaluation & Protokoll

- am Beispiel von Geobase auf OvidSP:
<http://tinyurl.com/GeobaseUbe>

Recherche

- oben in der Navigationsleiste den **Suchmodus** wählen
- Suchbegriffe in der **Freitextsuche** einzeln eingeben
- Tipp: bei der Feldsuche **Indices anzeigen** wählen
- Bei der Suche nach bereits bekannten Titel mit Angaben zur formalen Erschliessung (Titel, Autor, Jahr etc.) oder ID-Nummern (DOI, PMID) suchen: z.B. Erweiterte Suche, Feldsuche, Expertensuche

Inhalterschliessung

- kontrolliertes, strukturiertes Vokabular; Klassifikation etc.

Beispiel GeRef auf OvidSP

- *-Begriffe zuordnen*: Zuordnung zu Deskriptor oder Schlagwort vorgeschlagen
- *-Thesaurus*: Relation zu anderen Termen wird in einer Baumstruktur angezeigt
- *-permutierter Index*: alphabetische Liste (Index) mit weiteren Begriffen, welche dieselben Wortteile enthalten oder Verweise auf ähnliche und verwandte Begriffe

- In Geobase sind Dokumente ab 1997 mit den *Geobase Descriptors*, dem *Classification Code*, den *Classification Descriptors* und den *Regional Descriptors* erschlossen

Meine Projekte in OvidSP

- Konto anlegen
- ermöglicht das Sammeln von: Referenzen und Dokumenten auch aus nicht Ovid Quellen, Notizen, Suchverlauf, Kopien von Textstellen aus dem Volltext von Artikeln

- Recherchestrategie laufend anpassen, nicht etwa einmalig festlegen

Precision und Recall

Precision: Treffer ohne Ballast, ohne unerwünschte oder nicht relevante Treffer, nur relevante Treffer

Recall: Vollständigkeit; sämtliche Titel, die den Suchkriterien entsprechen; nur innerhalb einer via Systematik oder Klassifikation vollständig erschlossenen Datensammlung möglich

Evaluation

- hier ist nun Fachwissen verlangt
- Treffer prüfen:
 - a) Titelanzeige (Kurzfassung) anklicken und alle Metadaten (bibliographischen Angaben) anzeigen
 - b) Abstract anzeigen
 - i) Volltext via SFX anzeigen **Tipp:** HTML-Anzeige (Ovid Volltext) wählen, um via Verlinkungen zu weiteren Inhalten zu gelangen

- dies für alle Begriffe wiederholen

Tipp: eine mögliche Unterstützung bieten dazu Links auf zitierende Artikel (beschränkt auf das jeweilige Angebot)

Protokoll

- Rechercheauftrag, Suchstrategie, Quellen, Evaluation
- Suchverlauf speichern, was das Protokollieren vereinfacht

Strategie anpassen erweitern

- wenn keine oder zu wenig Treffer;
- Suchbegriffe mit OR verknüpfen
- wenn kontrolliertes Vokabular verwendet wird, dies auf übergeordnete ausdehnen (explode)
- neue wählen
- Suche auf Volltexte ausdehnen

Strategie anpassen

eingrenzen

- wenn zu viel Rauschen, d.h. nicht relevante Treffer
- von Freitextsuche zur Suche in ausgewählten Feldern wechseln
- normierte Zugriffe verwenden (Deskriptoren, Schlagworte, Klassen, Systemstellen, Koordinaten etc.)
- weitere Limiten setzen (***Filtern nach***), auch Fazetten genannt (z.B.: Schweizer Metabibliothekskatalog, www.swissbib.ch)

Datenaufbereitung und -ausgabe

- für alle Ovid Datenbanken gleich
- Hier werden alle Informationen werden gleich dargestellt

- die Recherchestrategie, die Notizen zu den Treffern, nebst anderen Angaben können ausgegeben werden

- für die Darstellung der Referenzen Stile wählen

- direktes Versenden per Mail

- Export in Literaturverwaltungsprogramm, Word, PDF oder txt-Datei

Elemente einer wissenschaftlichen Literaturrecherche

Infomonitoring

Alerts

- automatische Benachrichtigung und Hinzufügen von neuen Artikeln (bei Datenbank Aktualisierungen), die einem oder mehreren Profilen entsprechen

eTOCs

- Feeds für über 14200 wissenschaftliche Zeitschriften:
<http://www.tictocs.ac.uk/>

Mailinglisten, etc.

- <http://www.researchgate.net/>
- <http://www.mendeley.com/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Vorschläge und Fragen sind auch nach dem Kurs willkommen

- > Ich möchte Sie noch auf ein Kursangebot der UB für Studierende aufmerksam machen:
- > Endnote als Unterstützung beim Verfassen von Arbeiten und beim wissenschaftlichen Publizieren. Weitere Informationen finden Sie unter:
http://www.ub.unibe.ch/content/dienstleistungen/informationskompetenz/studierende/endnote/index_ger.html#e9328