

Coffee Lecture @ Geo.Bibliothek - Recherchestrategie



Cornelia Kahlfeld
Freie Universität Berlin
Geowissenschaftliche Bibliothek

Suche im WWW

Wikipedia:

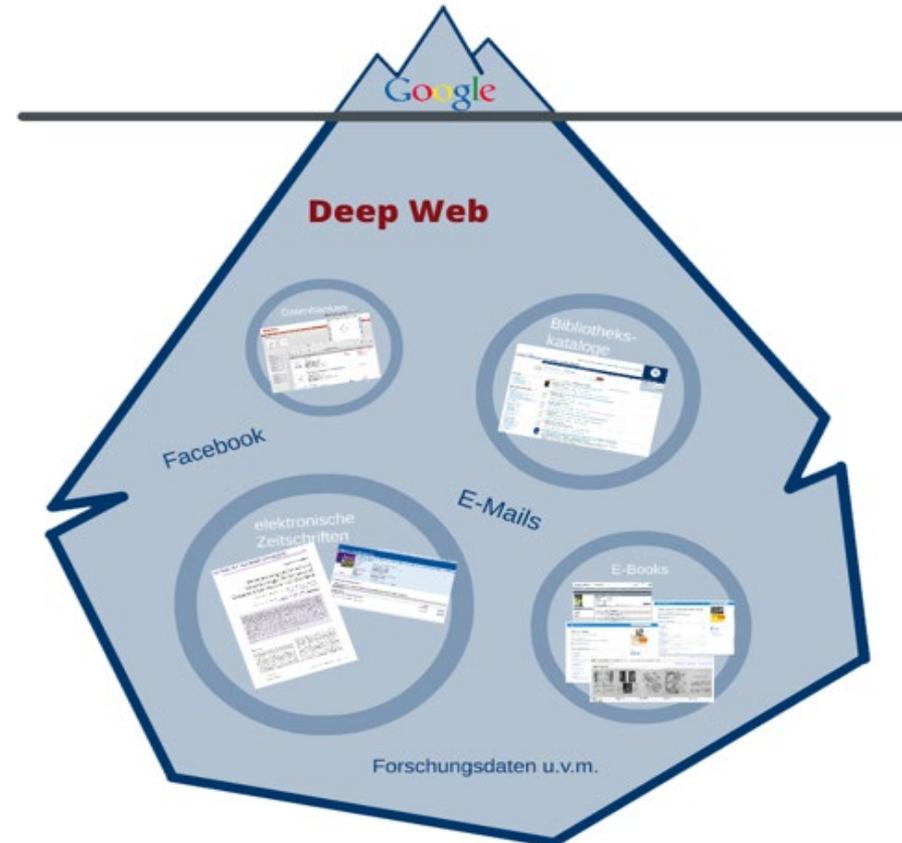
Quellenangaben

→ Verweise auf weiterführende Literatur, Filme, Karten und sonstige aktuelle Links für weitere Recherchen

Google

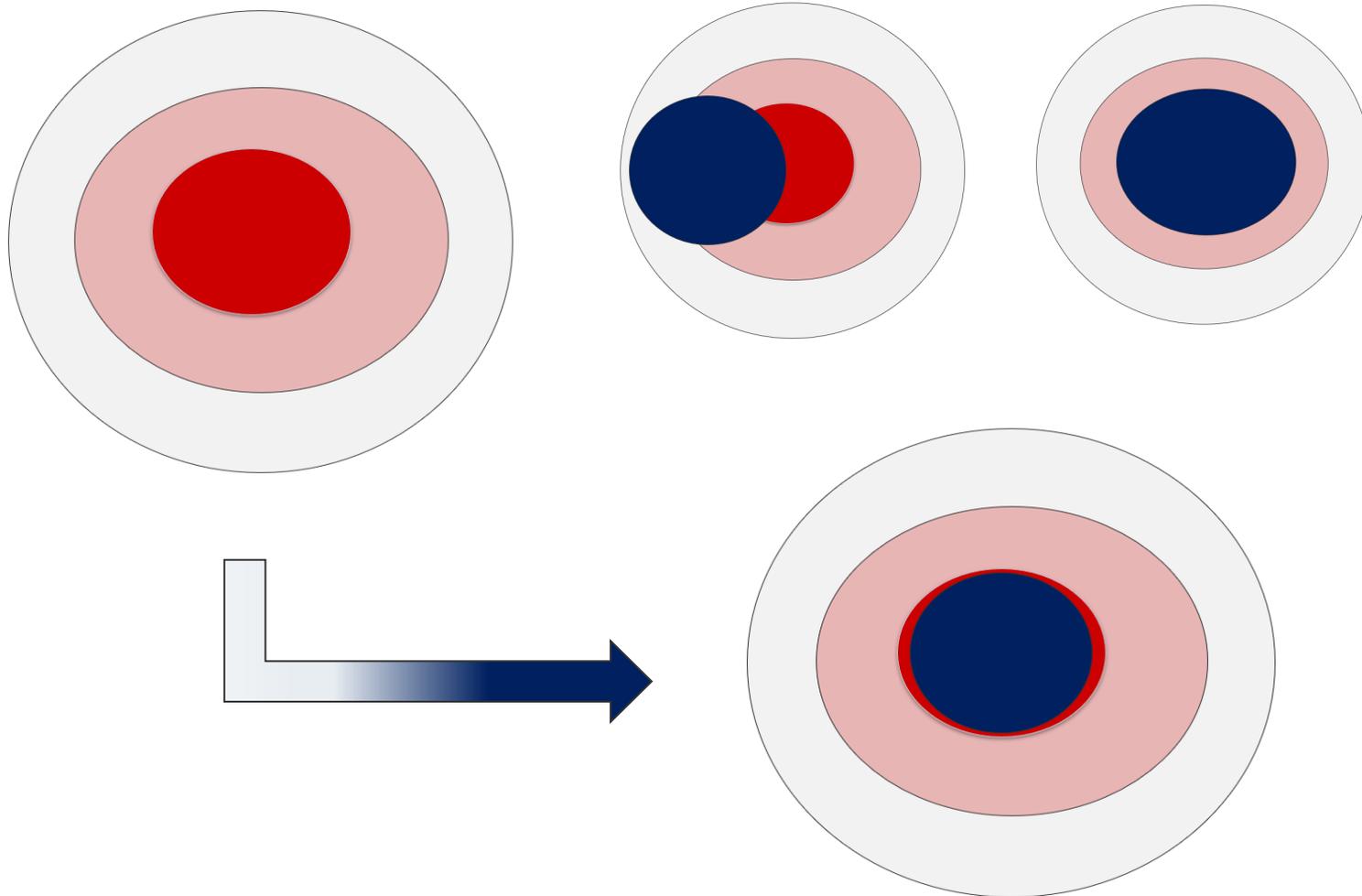
ggf. Recherche mit „Phrasensuche“ und Ausschluß –
Google scholar, Google maps, Google Bilder ...

→ **es gibt auch andere Suchmaschinen**
→ → → führen zu anderen Ergebnissen!

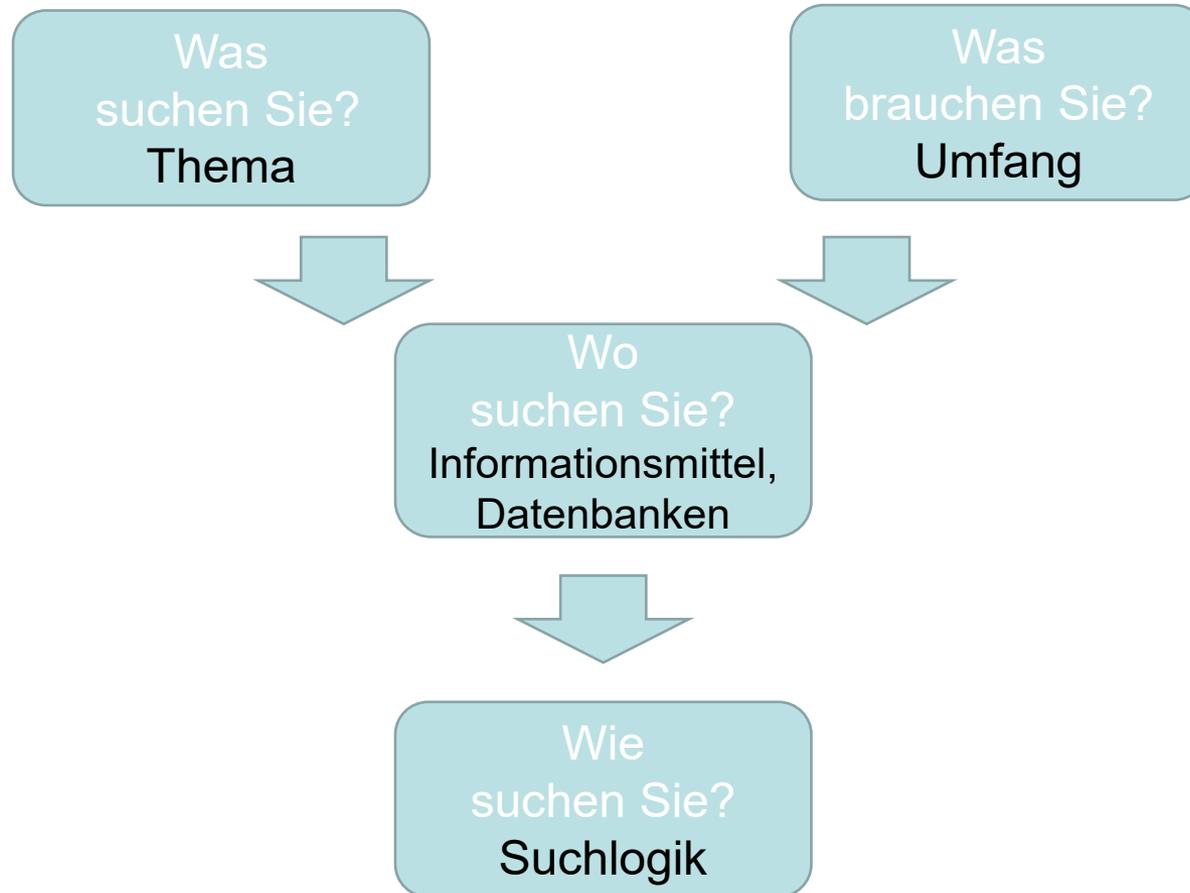


Infografik von Anja Herwig (UB/HU)

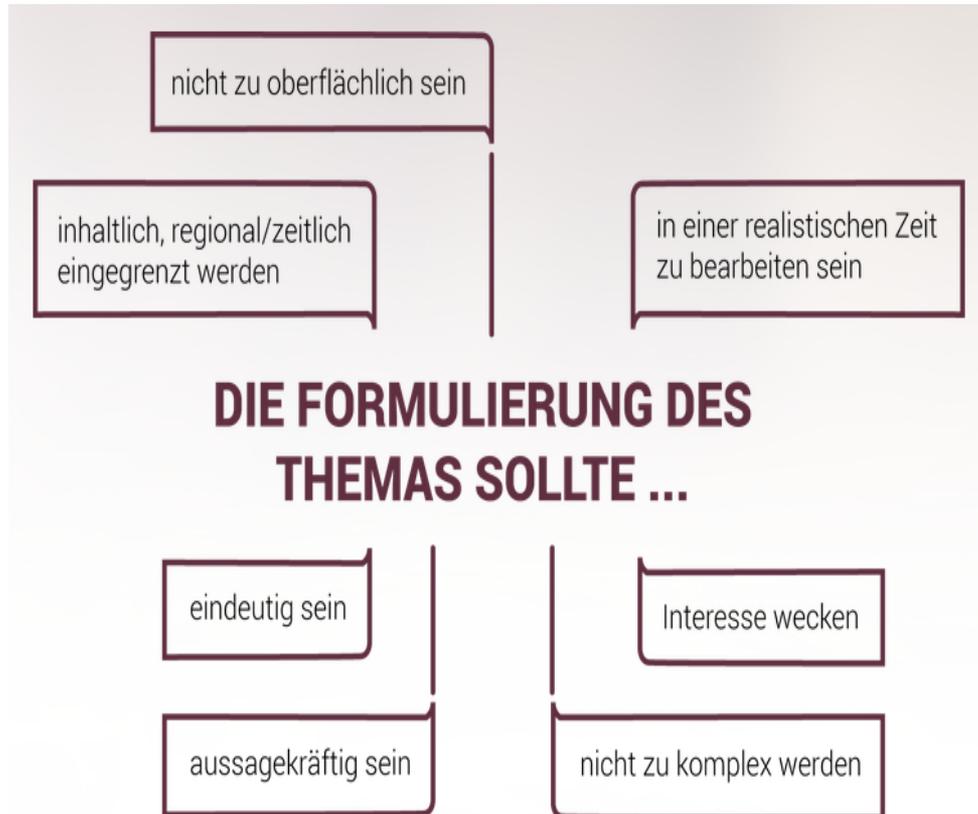
Ziel einer Recherche



Recherchefahrplan



Einarbeitung ins Thema



- Analysieren Sie das Thema:
- Verwendete Schlüsselbegriffe bilden die Grundlage für die Recherche
- Verschaffen Sie sich mittels einer ersten Literatursuche einen Überblick über den Inhalt
- Ist genügend Material zu finden?

Recherchefahrplan – Schritt 1

Was brauchen
Sie?

Umfang/Zweck:

Hausarbeit oder Dissertation?

Was suchen
Sie?

Zerlegung des Themas in Einzelaspekte

→ Bildung einer umfassenden Wortliste:

- passende Begriffe - Synonyme, verwandte Begriffe
- Klärung aller relevanten Begriffe (→ Nachschlagewerke)

Begriffsklärung – Einarbeitung ins Thema

(auch) englischsprachige Suchbegriffe verwenden

→ Übersetzung ggf. mit LEO, dict.cc, Linguee, DeepL

Langenscheidt (Fach)wörterbücher (Digital)

Begriffsklärung/ Fachsprache/ Wortliste

→ Fachnachschlagewerke verwenden

Gedruckt: z. B. Lexikon der Geographie / Geologie, (Fach-)Enzyklopädien

Online: z. B. Oxford Reference Online premium (DBIS)

- Begriffsklärung - Einarbeitung ins Thema

Subject Reference Type My Content (0) My Searches (1)

Oxford Reference Search Results


 Freie Universität Berlin
 AUTOMATICALLY SIGNED IN
 Sign in to an additional subscriber account

You are looking at 1-5 of 5 entries for:

 All: radar imagery climatological ×

clear all

5 ENTRIES 1 BOOKS

View: Items per page: 20 Sort by: Relevance

Narrow Your Choices

REFINE TERMS

Term

All

radar imagery climatological

[+] Add Row

Update

BY AVAILABILITY

 Unlocked

 Free

 Restricted

Submit

BY REFERENCE TYPE

Subject Reference (5)

REFINE BY SUBJECT

[+] Science and technology (5)

[+] Social sciences (5)

BY CONTENT SET

 Quick reference

 Reference library

Submit

BY ILLUSTRATIONS



Floods

Encyclopedia of Climate and Weather (2 ed.)

Reference type: Subject Reference

Current Version: 2011

 Subject: Science and technology, Earth Sciences and Geography, Social sciences, Environment
 Length: 2,642 words

Reference library

...of flood estimation studies is to compile as much information as possible about the range of flood potential at a site. Under global climate regimes, it is imperative to understand the climatological causes of floods and the degree to which climatic variability of the past and future may be manifested in the flood record. [See also Satellite Instrumentation and Imagery .] Bibliography Baker, V. R. , R. C. Kochel , and P. C. Patton , eds. Flood Geomorphology . New York: John Wiley & Sons, 1988. Costa, J. E. " A Comparison of the Largest Rainfall-Runoff...



Supporting Natural Hazards Management With Geospatial Technologies

Diana Mitsova

The Oxford Encyclopedia of Natural Hazards Governance

Reference type: Subject Reference

Current Version: 2020

 Subject: Science and technology, Earth Sciences and Geography, Social sciences, Environment
 Length: 16,237 words

Reference library

...). Applications of Geospatial Technologies in Hazard Monitoring and Damage Assessments GIS technology is commonly used for hazard identification and mapping. In recent years, satellite imagery from optical, thermal, and radar microwave sensors has enabled risk and damage assessments in near real time (Gillespie et al., 2007). High-resolution optical remote-sensing imagery available from EROS, IKONOS 2, SPOT 5, and QuickBird 2 has enhanced the capabilities for object-based image analysis (OBIA; Cheng & Han, 2016) and has been extensively used to map the...

Wortliste

- **Zerlegung des Themas**
- weitere allgemeinere Suchbegriffe – – speziellere Fachbegriffe finden
- Synonyme (=alternative / verwandte Begriffe, Ober-/Unterbegriffe nutzen)

Thema: Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf die Ernährungssicherheit?

Wortliste: Brainstorming, Wikipedia, Handbuch der Welternährung, Lexikon der Geographie (Spektrum der Wissenschaft)

gefundene Begriffe	verwendete Begriffe	englische Übersetzungen
Sicherheit		security
Ernährungssicherung/-sicherheit	x	food security
Menschliche Sicherheit	x	human security
Welternährungskrise		global food crisis
Klima		climate
Klimawandel	x	climate change
Dürre		drought
global	x	global
(treibhausbedingte) Erwärmung		(greenhouse) warming
Hunger	x	hunger
Welthunger-Index (WHI)		world hunger

Einstiegsrecherche

- Einfache Suche / erweiterte Suche
- Thematische Suche mit Stichworten und Schlagworten
Stichwort = ein Wort aus dem Titel
Schlagwort = beschreibt den Inhalt der Veröffentlichung

klimawandel ernährungssicherheit



FU-Katalog & Artikel+



ERWEITERTE SUCHE

Für E-Ressourcen gelten diese [Nutzungsbedingungen](#). Zum Bestellen von **Print-Medien** bitte



Anmelden



0 ausgewählt SEITE 1 325 Ergebnisse Personalisieren

1



BUCH
[Ernährungssicherheit](#) durch europäische Forschung und Innovation: Food 2030
Luxembourg: Publications Office, 2016
„... ökologischen Nachhaltigkeit und widerstandsfähiger Ernährungssysteme Ernährungssicherheit zu gewährleisten...“
OPEN ACCESS
[Online verfügbar](#) >

2



BUCH
Rainfall variability, food security and human mobility : an approach for generating empirical evidence / scientific director of the project: Koko Warner ... Authors Christina Rademacher-Schulz ...
Warner, Koko [Hrsg.]
Rademacher-Schulz, Christina
Bonn : United Nations University Institute for Environment and Human Security, 2012.
[Verfügbar](#) >

Ergebnisse verfeinern

Auch Ressourcen ohne direkten Zugang anzeigen

SORTIEREN NACH Relevanz ▾

NUR ZEIGEN

Online Ressourcen

Peer-reviewed Journals

Open Access

Printmedien

VERÖFFENTLICHERFORM

Buchkapitel (137)

Bücher (elektronisch) (80)

Artikel (56)

Weitere anzeigen

Einstiegsrecherche

Gute Ergebnisse als Anregung für weitere Recherche nutzen

- vollständigen Datensatz betrachten
- weitere speziellere/allgemeinere Suchbegriffe – Fachbegriffe → Wortliste ergänzen!

Country	NEUCHÂTEL
Title	The biological clock : The bodyguard of temporal homeostasis
Source	Chronobiology International. 21(1). 2004. 1-25.
Publication Type	Article.
Literature Type	Literature Review.
ISSN	0742-0528 (ISSN print)
Concept Codes	[07200] Circadian rhythms and other periodic cycles [10060] Biochemistry studies - General [10064] Biochemistry studies - Proteins, peptides and amino acids [16504] Reproductive system - Physiology and biochemistry [17002] Endocrine - General [17004] Endocrine - Adrenals

Recherchefahrplan – Schritt 2

Wo suchen Sie?

Auswahl allgemeiner und/oder fachlich geeigneter Informationsmittel

- Inhalt der Datenbank (Volltext-, Referenz-, Faktendatenbank)
- fachlicher Inhalt (welche Themen werden abgedeckt, vollständig/teilweise)
- ausgewertete/nachgewiesene Quellen (Zeitschriften-Aufsätze, Bücher, Patente, Kongressberichte etc.)
- Berichtszeit / zeitliche Abdeckung / Aktualisierung?
- Umfang
- Wer ist der Datenbankhersteller?



Recherchefahrplan – Schritt 2

Wo suchen Sie?

Wichtige Datenbanken ...

GEODOK Geographische Literaturdatenbank



WEB OF SCIENCE™



Recherchefahrplan – Schritt 2



Suchen Fachgebiete Sammlungen **EN**

Die richtige Datenbank für die Recherche finden.

🔍 | Nach tausenden Datenbanken suchen ...

Suchen

Zugang über  **Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin** ▼

[Erweiterte Suche](#)

[Bibliotheksportal Primo](#) [Nutzungsbedingungen von E-Ressourcen](#) [Test-Zugänge](#)

[Videotutorial: erste Schritte im neuen DBIS](#)

Recherchefahrplan – Schritt 3

Wie suchen Sie?

- Datenbankaufbau und Dialog mit der Datenbank
- Eingabe der Suchbegriffe
- Suchlogik
- Erweiterung bzw. Eingrenzung einer Treffermenge
- Weiterverarbeitung der Suchergebnisse

Was ist die Sprache der Datenbank?

Kann ich sehen, wie die Datenbank meine Suchbegriffe gesucht hat?

Gibt es verschiedene Suchmasken? (z.B. einfache Suche, erweiterte Suche)

Welche speziellen Suchfelder sind in der Datenbank vorhanden

- **Nutzen Sie Ihre Wortliste!**
- **Welche Such-Felder sind nützlich?**
- **Überlegen Sie Kombinationsmöglichkeiten!**

Suchlogik

Kombination von Suchbegriffen (Boole'sche Operatoren)

- **und** - verknüpft Suchbegriffe, begrenzt die Treffermenge
- **oder** - eignet sich gut für Synonyme, erweitert die Treffermenge
- **nicht** - schließt falsche Begriffe aus

Eingrenzung der Suche (meistens mit der "Erweiterten Suche")

z.B.

Medienart: Buch, CD, Aufsatz, DVD, Zeitschrift

Sprache: Deutsch, Englisch, Französisch

Jahr / Zeitraum

Boolesche Operatoren

„ODER“ bei synonymen Begriffen z. B. Fachsprache – natürliche Sprache

<input type="checkbox"/>	12	#11 OR #10	84,508	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	11	lepidoptera (All Fields)	62,596	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	10	butterflies (All Fields)	29,272	Add to query ▾

Beispiel aus *Web of Science*

„Fallen“ in der Datenbank-Recherche

- Voreingestellter Boole'scher Operator „and“ oder „Phrasensuche“
- Sortierung der Resultate nach vagen Kriterien → Relevanz ?!?
- Welcher „Suchraum“ wird genutzt → z.B. FU-Katalog, Artikel+
- Verschiedene Medien-Typen → print vs. Online
- Medientyp: „Review“
-

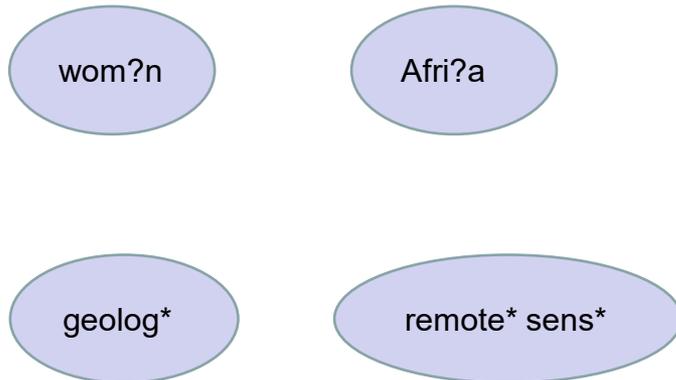
Hilfetexte /Tutorials
der Datenbank
nutzen!

Suchhistorie nutzen

<input type="checkbox"/>	9	5b extreme (All Fields)	65	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	8	cyclone (All Fields) and Review Article (Document Types)	600	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	7	cyclone (All Fields)	29,446	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	6	cylone (All Fields)	10	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	5	vb (All Fields) and meteorology (Topic)	22	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	4	vb (All Fields)	70,702	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	3	"Vb-cyclones" (Author Keywords)	5	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	2	vb cyclone (All Fields)	38	Add to query ▾
<input type="checkbox"/>	1	europe cyclone (All Fields)	707	Add to query ▾

Ausweitung der Suche mit Platzhaltern (Trunkierung)

- Wozu?
 - unterschiedliche Schreibweise
 - Erweiterung der Trefferquote



- Wie?
 - am Ende des Wortes das Sternchen *
 - in der Mitte das Fragezeichen ? als Platzhalter

Trunkieren? Sinnvoll Trunkieren!

<input type="checkbox"/>	4	butterfly.mp. [mp=abstract, biosystematic codes, original language book title (non-english), book title (english), chemicals & biochemicals, concept codes, diseases, geopolitical locations, gene name, major concepts, miscellaneous descriptors, methods & equipment, organisms, parts, structures & systems of organisms, sequence data, super taxa, title, time, taxa notes]	6046	Er
<input type="checkbox"/>	5	butterfly*.mp. [mp=abstract, biosystematic codes, original language book title (non-english), book title (english), chemicals & biochemicals, concept codes, diseases, geopolitical locations, gene name, major concepts, miscellaneous descriptors, methods & equipment, organisms, parts, structures & systems of organisms, sequence data, super taxa, title, time, taxa notes]	6219	Er
<input checked="" type="checkbox"/>	6	butterfl*.mp. [mp=abstract, biosystematic codes, original language book title (non-english), book title (english), chemicals & biochemicals, concept codes, diseases, geopolitical locations, gene name, major concepts, miscellaneous descriptors, methods & equipment, organisms, parts, structures & systems of organisms, sequence data, super taxa, title, time, taxa notes]	9039	Er

Was tun bei zu hoher Treffermenge?

- **thematische Einschränkungsmöglichkeiten/Filter nutzen**
z.B. Facetten in Primo, Schlagworte, Notationen (z.B. RVK)
- **zeitliche Einschränkungsmöglichkeiten**
Erscheinungsjahr überlegt einsetzen !!!
- **formale Einschränkungsmöglichkeiten**
z.B. Publikationsart (review)
z.B. Anzahl der Zitationen (Indiz für Relevanz)
z.B. wichtige Autoren

Spezifika der Datenbank nutzen

- Schneeballsystem - Zitierzusammenhang
 - >>> Web of Science (citations and references)
- MeSHTerms (= Medical Subject Headings)
 - >>> PubMed
- Spezifische Felder
 - >>> Biosis Previews - „geopolitical location“

Recherchefahrplan – Schritt 3

Recherche in „einfachen“ Datenbanken

Variation von Treffermenge und Genauigkeit über Recherche der Suchbegriffe in verschiedenen Feldern

- Titelstichwort

- größere Übereinstimmung mit Thema zu erwarten → weniger Treffer

- Schlagwort

- i.d.R. festgelegtes/begrenztes Vokabular, intellektuelle Vergabe, große Übereinstimmung mit Thema zu erwarten → geringere Treffermenge

- Phrase / Stichwort im Volltext

- geringere Übereinstimmung/größere Abweichung vom Thema zu erwarten → größere Trefferanzahl

Recherchefahrplan – Schritt 4

