

Coffee Lecture @ Geo.Bibliothek - Recherchestrategie



Cornelia Kahlfeld
Freie Universität Berlin
Geowissenschaftliche Bibliothek

Suche im WWW

Wikipedia:

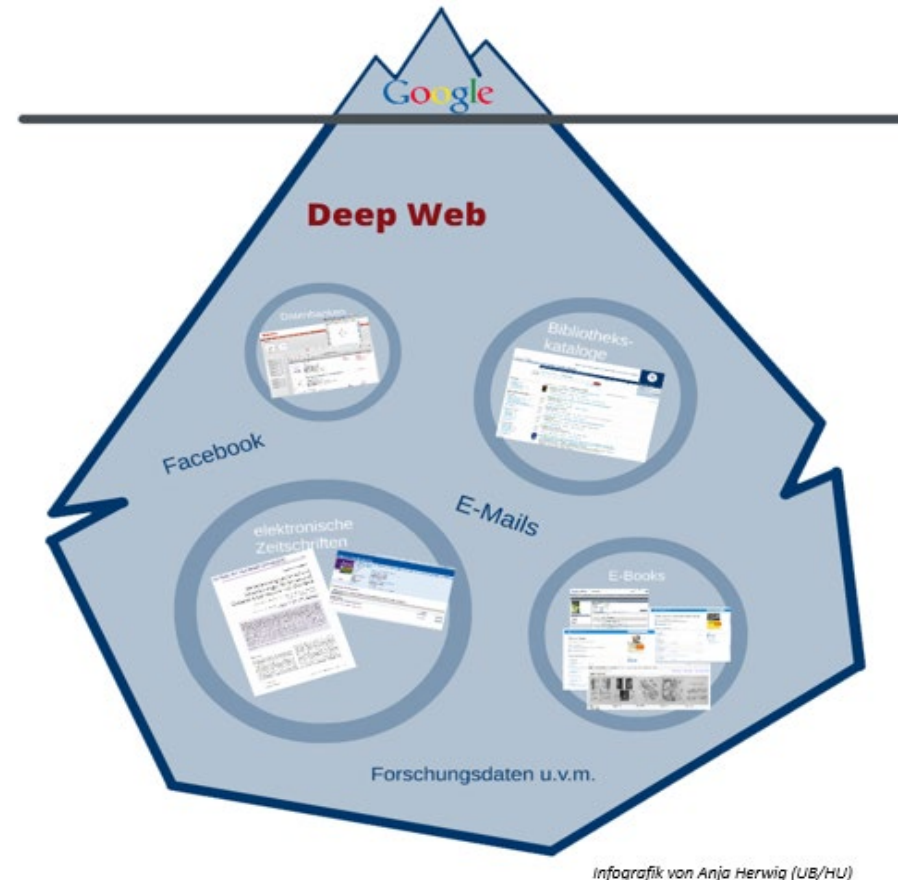
Quellenangaben

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

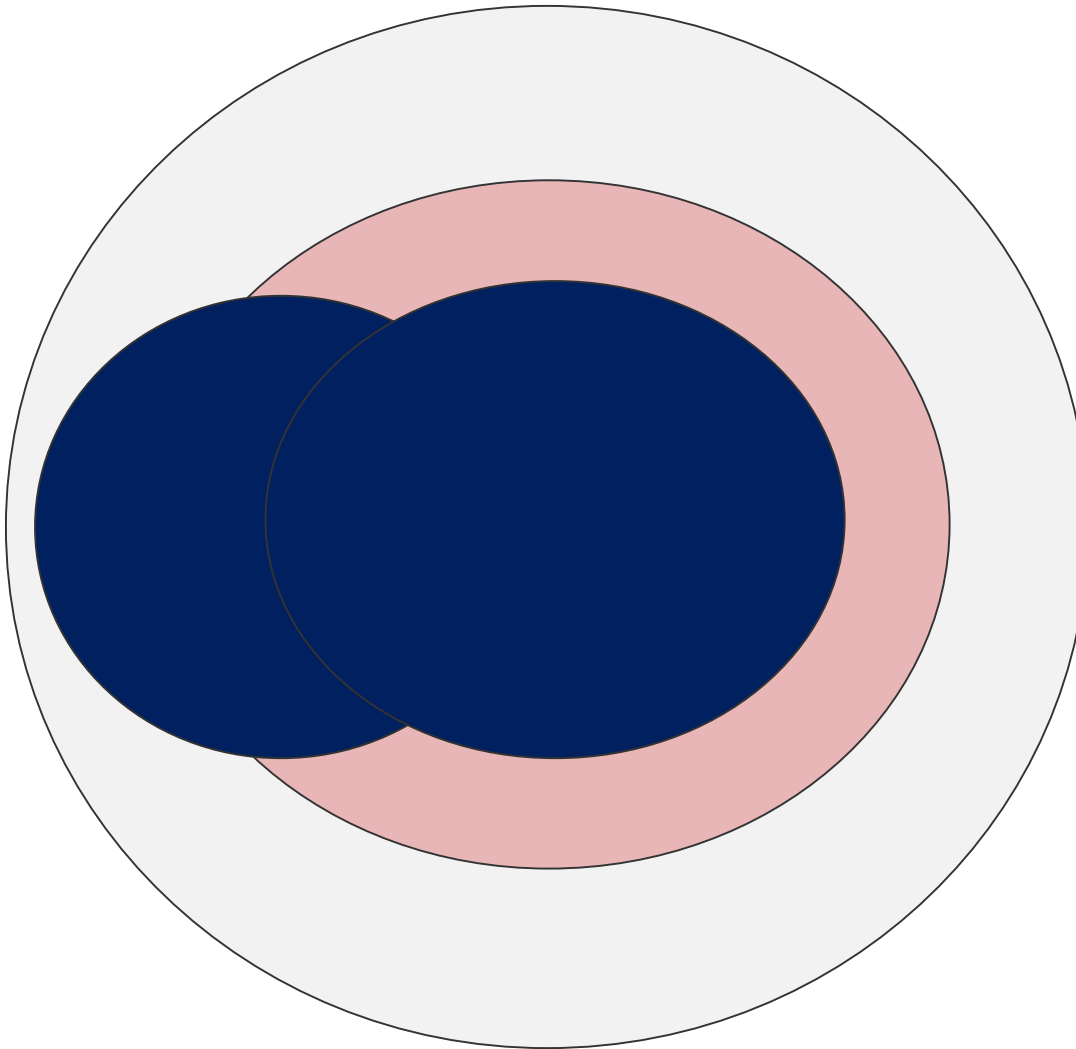
Google

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

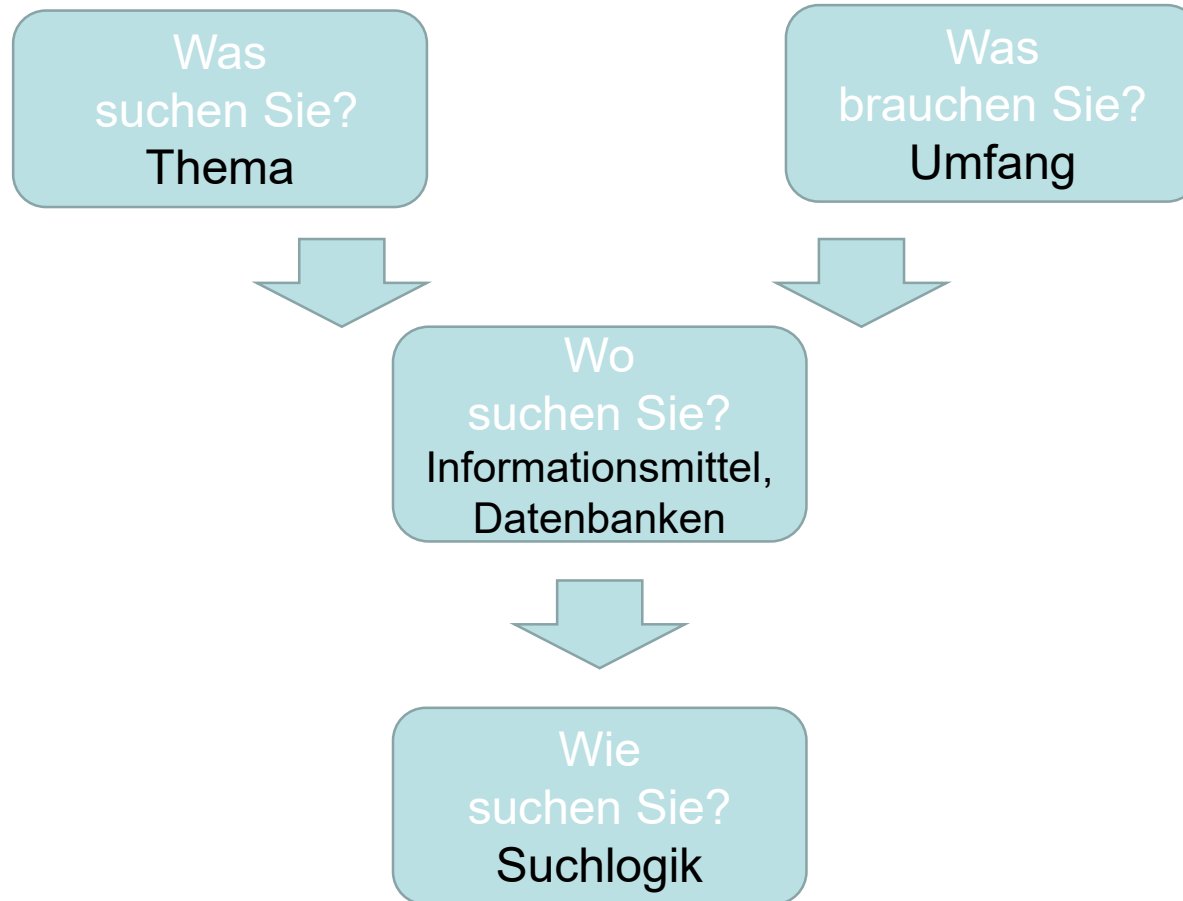
→ **es gibt auch andere Suchmaschinen**
→ → → führen zu anderen Ergebnissen!



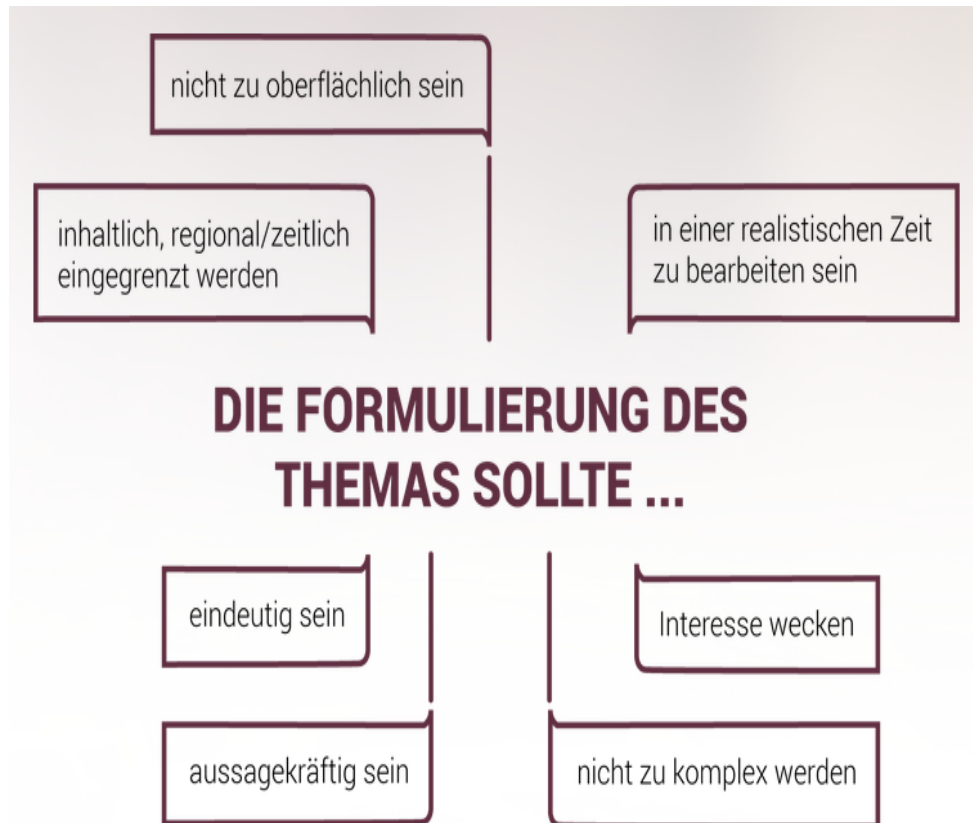
Ziel einer Recherche



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

→ Fachnachsschlagewerke 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 x

clear all

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

5 ENTRIES

1 BOOKS

View: — — —

Items per page: 20

Sort by: Relevance



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)

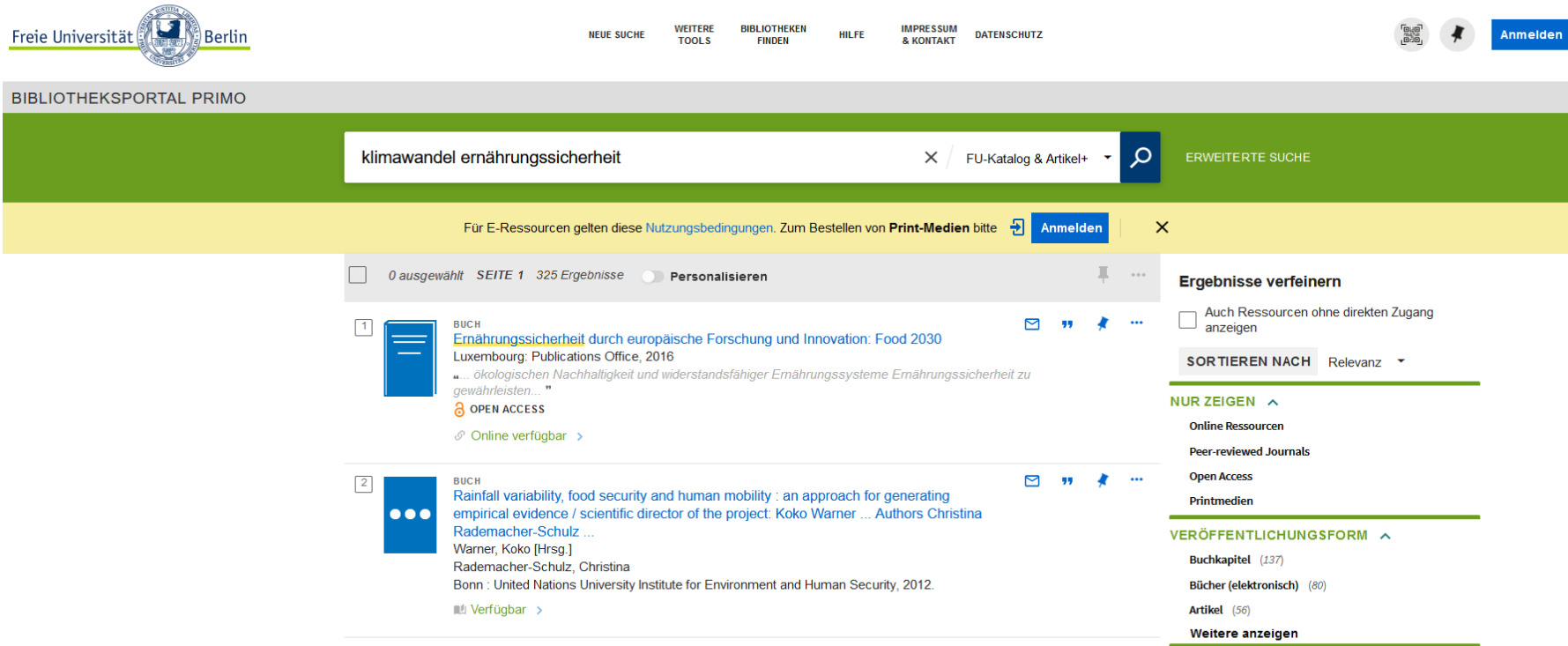
Thema: Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf die Ernährungssicherheit?

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



The screenshot displays the Primo search interface. At the top, the Freie Universität Berlin logo is on the left, and navigation links (NEUE SUCHE, WEITERE TOOLS, BIBLIOTHEKEN FINDEN, HILFE, IMPRESSUM & KONTAKT, DATENSCHUTZ) and a login button (Anmelden) are on the right. The main search bar contains the query "klimawandel ernährungssicherheit". Below the search bar, a yellow banner states: "Für E-Ressourcen gelten diese Nutzungsbedingungen. Zum Bestellen von Print-Medien bitte Anmelden". The search results are displayed on "SEITE 1" with "325 Ergebnisse". Two results are visible:

- Ernährungssicherheit durch europäische Forschung und Innovation: Food 2030**
Luxembourg: Publications Office, 2016
„... ökologischen Nachhaltigkeit und widerstandsfähiger Ernährungssysteme Ernährungssicherheit zu gewährleisten...“
OPEN ACCESS
Online verfügbar >
- 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 >

On the right side, there are filters for "Ergebnisse verfeinern" (Auch Ressourcen ohne direkten Zugang anzeigen), "SORTIEREN NACH" (Relevanz), "NUR ZEIGEN" (Online Ressourcen, Peer-reviewed Journals, Open Access, Printmedien), and "VERÖFFENTLICHUNGSFORM" (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	International
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

Weitere Datenbanken ermitteln

Datenbank-Infosystem (DBIS)

Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin

[Bibliotheksportal Primo](#) [E-Book-Collections](#) [E-Zeitschriften](#) [Test-Datenbanken](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Lernangebote](#)

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Go!

Erweiterte Suche

[Aktuelles](#)

[Fachübersicht](#)

[Alphabetische Liste](#)

[Sammlungen](#)

[Kontakt](#)

[Bibliotheksauswahl /
Einstellungen](#)

[Über DBIS](#)

Fachübersicht

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	588
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	182
Anglistik, Amerikanistik	163
Archäologie	66
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	46
Biologie	88
Chemie	59
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	19
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	55
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	77
Geographie	82
Geowissenschaften	55

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?

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

Welche speziellen Suchfelder
sind in der Datenbank
vorhanden

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

- **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

Suchverlauf (3 Suchen) (Zum Schließen anklicken)

Gespeicherte Suchen

☐	# ▲	Suchen	Ergebnisse	Suchtyp	Aktionen
☐	1	butterff*.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	Erweitert	 Anzeigen  Löschen  Speichern
☐	2	lepidoptera.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]	108831	Erweitert	 Anzeigen  Löschen  Speichern
☐	3	1 or 2	109896	Erweitert	 Anzeigen

Boolesche Operatoren

„Fallen“ in der Datenbanksyntax

- Bsp. Biosis previews - Advanced Search (Suchbeispiel: picea ozone)

TO search Open Access content on Ovid, go to [Basic Search](#).

Results Tools  Options

Search Information

You searched:

picea ozone.mp.
[mp=abstract, biosystematic
code, journal 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]

- Search terms used:

- ozone
- picea
- picea ozone

☒ All

Clear Selected View: Title Citation Abstract 10 Per Page

No Records in Set

Clear Selected View: Title Citation Abstract 10 Per Page

☒ All

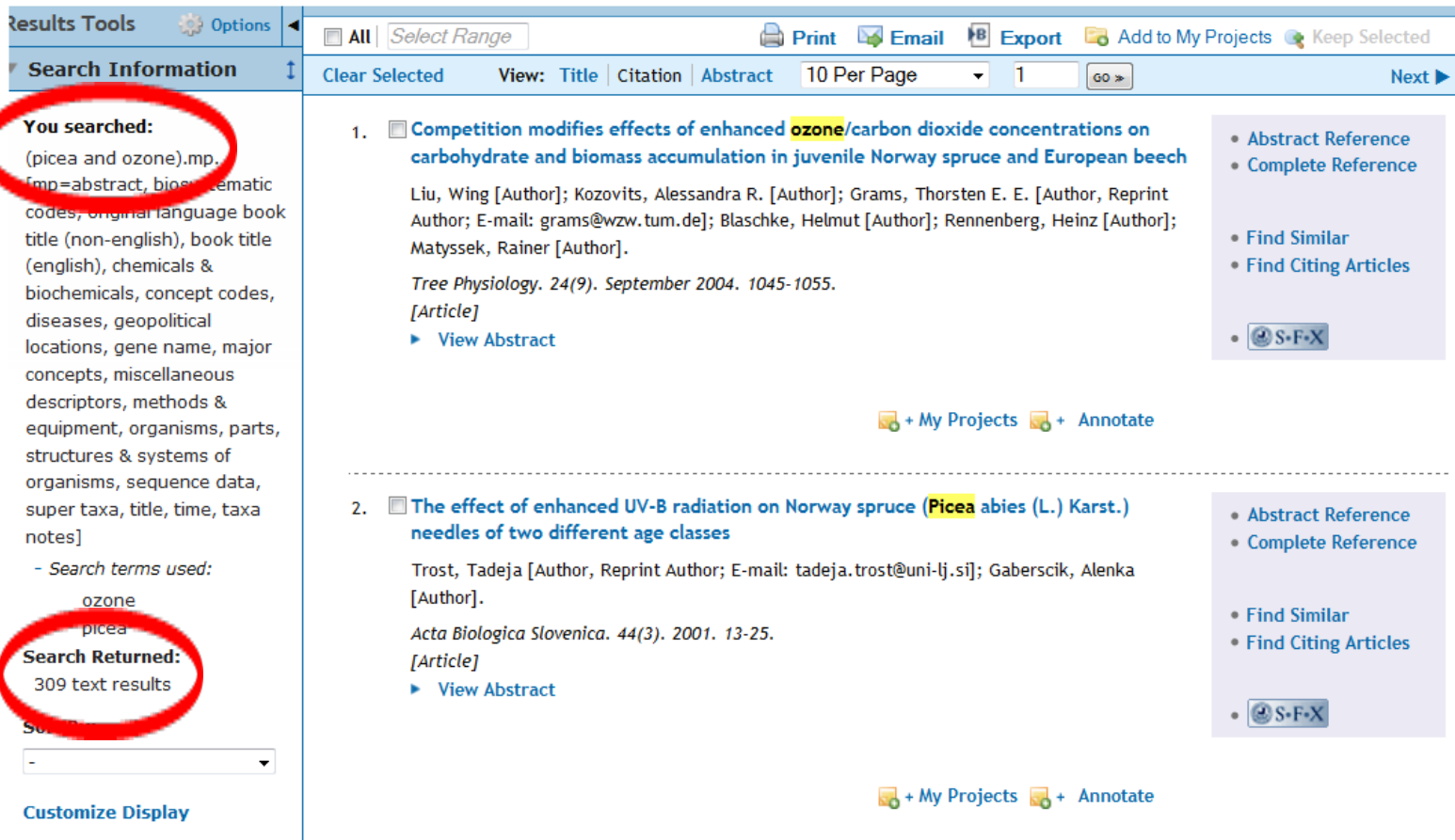
Verwendung des Booleschen Operators „and“ unbedingt notwendig!

Ohne den Operator werden die Begriffe als Phrase gesucht!

Boolesche Operatoren

„Fallen“ in der Datenbanksyntax

- Bsp. Biosis previews - Advanced Search (Suchbeispiel: picea ozone)



Results Tools  **Options**

☐ All  **Print**  **Email**  **Export**  **Add to My Projects**  **Keep Selected**

Search Information  **Clear Selected** **View:** [Title](#) [Citation](#) [Abstract](#) **10 Per Page** **1** **GO >>** **Next >**

You searched:
(picea and ozone).mp.
[mp=abstract, biosis, systematic 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]

Search terms used:
ozone
picea

Search Returned:
309 text results

1. ☐ **Competition modifies effects of enhanced ozone/carbon dioxide concentrations on carbohydrate and biomass accumulation in juvenile Norway spruce and European beech**
Liu, Wing [Author]; Kozovits, Alessandra R. [Author]; Grams, Thorsten E. E. [Author, Reprint Author; E-mail: grams@wzw.tum.de]; Blaschke, Helmut [Author]; Rennenberg, Heinz [Author]; Matyssek, Rainer [Author].
Tree Physiology. 24(9). September 2004. 1045-1055.
[Article]
[View Abstract](#)

2. ☐ **The effect of enhanced UV-B radiation on Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) needles of two different age classes**
Trost, Tadeja [Author, Reprint Author; E-mail: tadeja.trost@uni-lj.si]; Gaberscik, Alenka [Author].
Acta Biologica Slovenica. 44(3). 2001. 13-25.
[Article]
[View Abstract](#)

Abstract Reference
Complete Reference
Find Similar
Find Citing Articles


+ My Projects **+ Annotate**

Abstract Reference
Complete Reference
Find Similar
Find Citing Articles


+ My Projects **+ Annotate**

Customize Display

Suchhistorie nutzen

▼ Search History (14 searches) (Click to close)

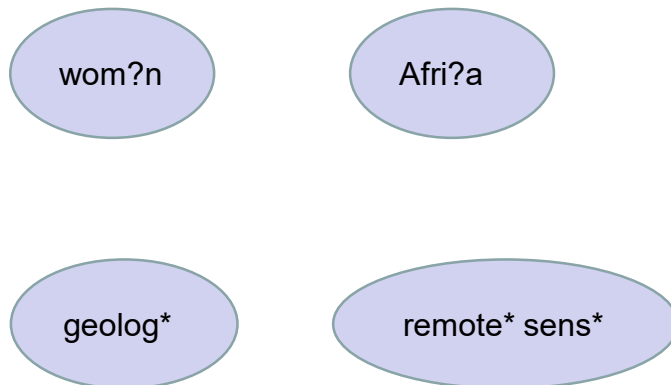
view Saved

☐	# ▲	Searches	Results	Search Type	Actions
☐	1	Coleoptera/ or beetle.mp.	90634	Advanced	 Display More ➤
☐	2	"Circadian rhythms and other periodic cycles"/	167399	Advanced	 Display More ➤
☐	3	Biosynchronization/	112150	Advanced	 Display More ➤
☐	4	biological clock.mp.	922	Advanced	 Display More ➤
☐	5	europe.ge.	203175	Advanced	 Display More ➤
☐	6	1 and 2	2025	Advanced	 Display More ➤
☐	7	5 and 6	33	Advanced	 Display More ➤
☐	8	1 and 4	4	Advanced	 Display More ➤
☐	9	5 and 8	0	Advanced	 Delete  Save
☐	10	1 and 3	1139	Advanced	 Display More ➤
☐	11	5 and 10	25	Advanced	 Display More ➤
☐	12	2 or 3 or 4	170283	Advanced	 Display More ➤
☐	13	1 and 12	2141	Advanced	 Display More ➤
☐	14	5 and 13	33	Advanced	 Display More ➤

CONTRACT

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!

☐	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
☐	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
☒	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

