

# Recherestrategie

Coffee Lecture in der Fachbibliothek Geowissenschaften



<http://isis.ub.fu-berlin.de/Informationskompetenz/index.html>

Cornelia Kahlfeld  
Freie Universität Berlin  
Fachbibliothek Geowissenschaften



Dieses Werk ist lizenziert unter einer **Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz**.

Veröffentlicht unter: <https://www.geo.fu-berlin.de/bibliotheken/Aktuelles/Coffee-Lectures-2025-26-WiSe.html>



[Bibliotheks FAQ](#) | [Bibliotheksteam](#)

[Coffee Lectures](#) | [Digitalisierungsaufträge](#)

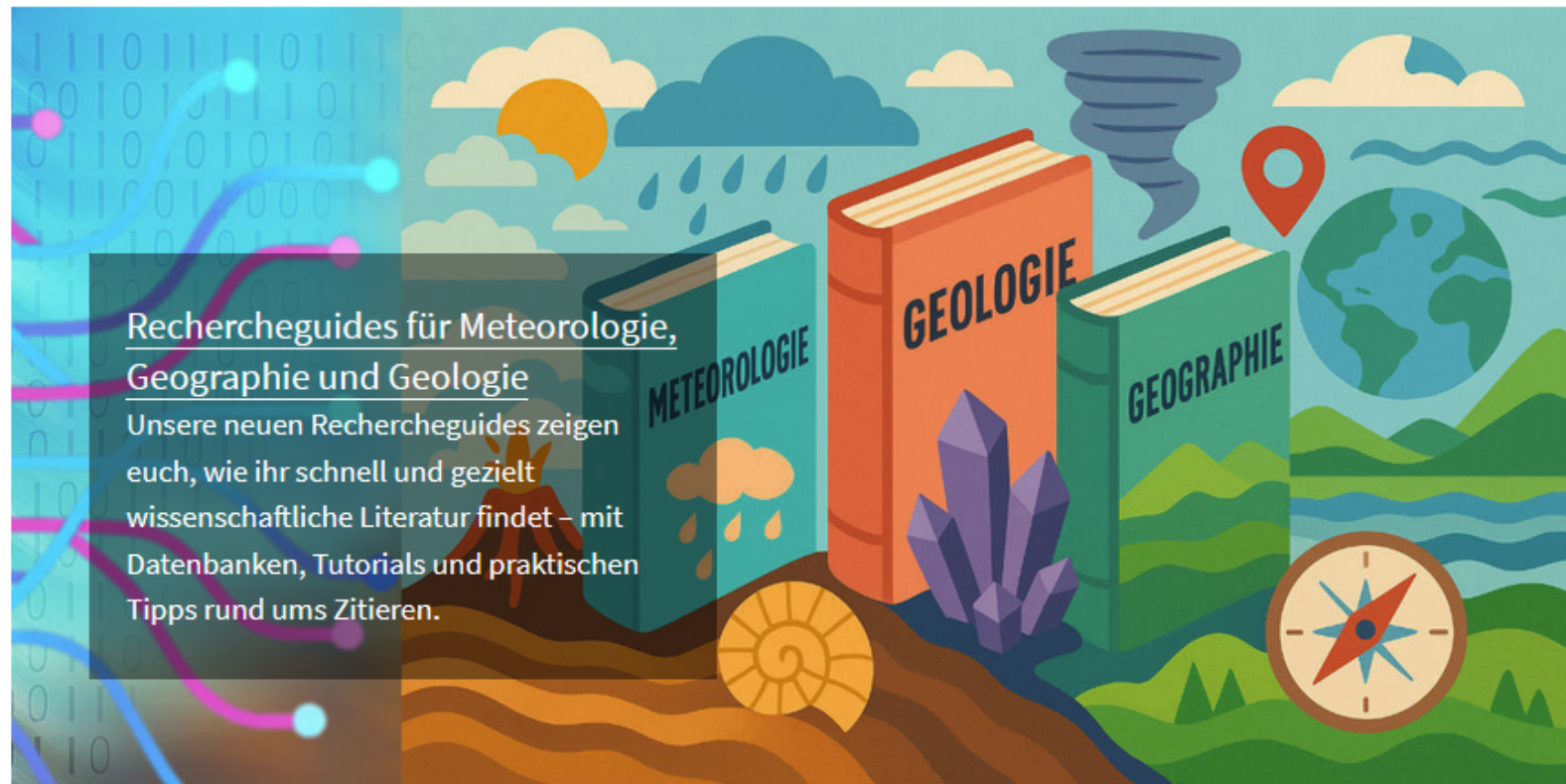
[Feedback Archiv](#) | [Kartensammlung](#)

[Open Access](#) | [Forschungsdatenmanagement](#)

[Zeitschriften und Serien](#) | [BSc und MSc Arbeiten](#)

## Rechercheguides für Meteorologie, Geographie und Geologie

Unsere neuen Rechercheguides zeigen euch, wie ihr schnell und gezielt wissenschaftliche Literatur findet – mit Datenbanken, Tutorials und praktischen Tipps rund ums Zitieren.



# Suche im WWW

## Wikipedia:

Quellenangaben

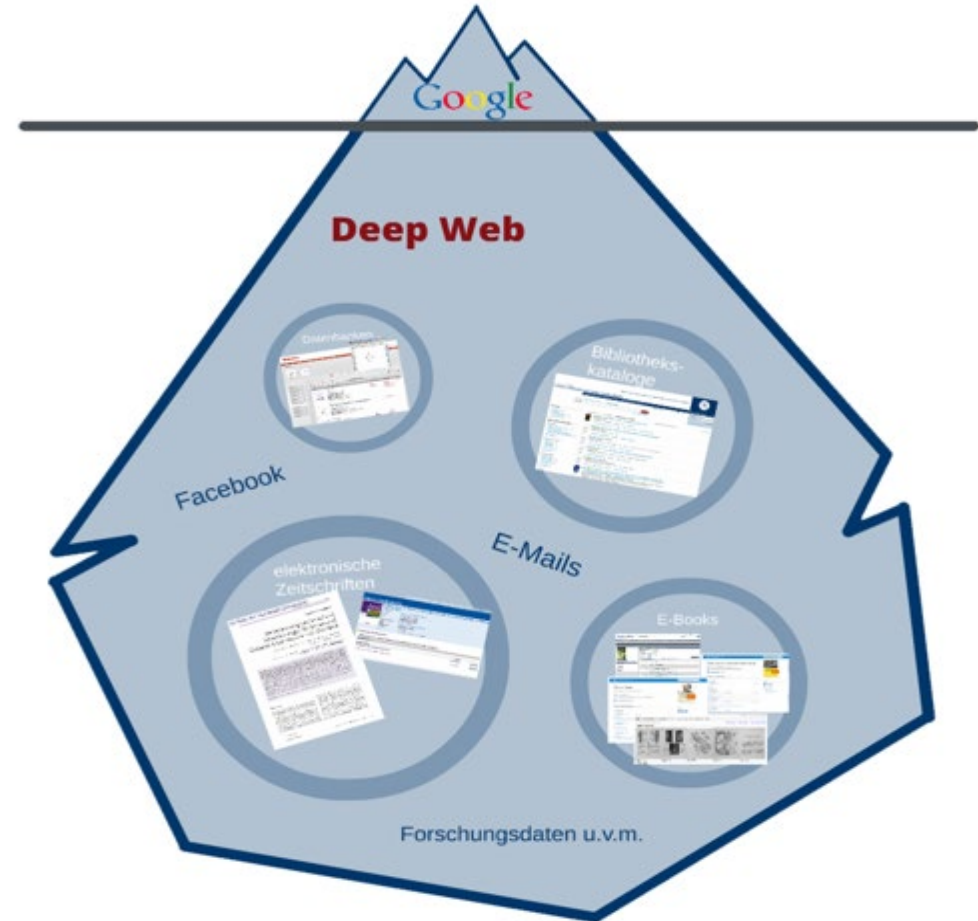
→ Verweise auf weiterführende Literatur, Filme, Karten und sonstige aktuelle Links für weitere Recherchen

## Google

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

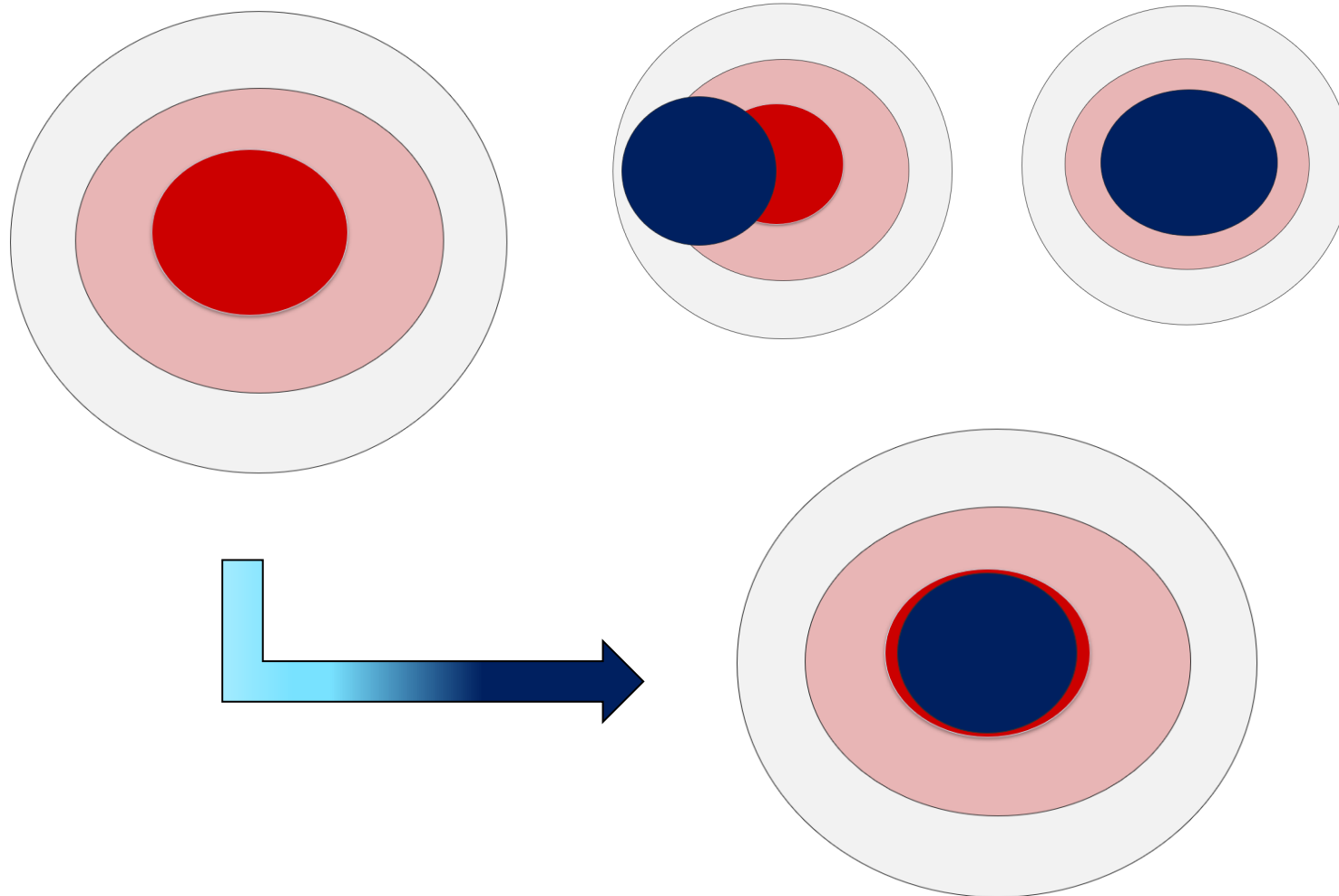
→ **es gibt auch andere Suchmaschinen**

→ → → führen zu anderen Ergebnissen!

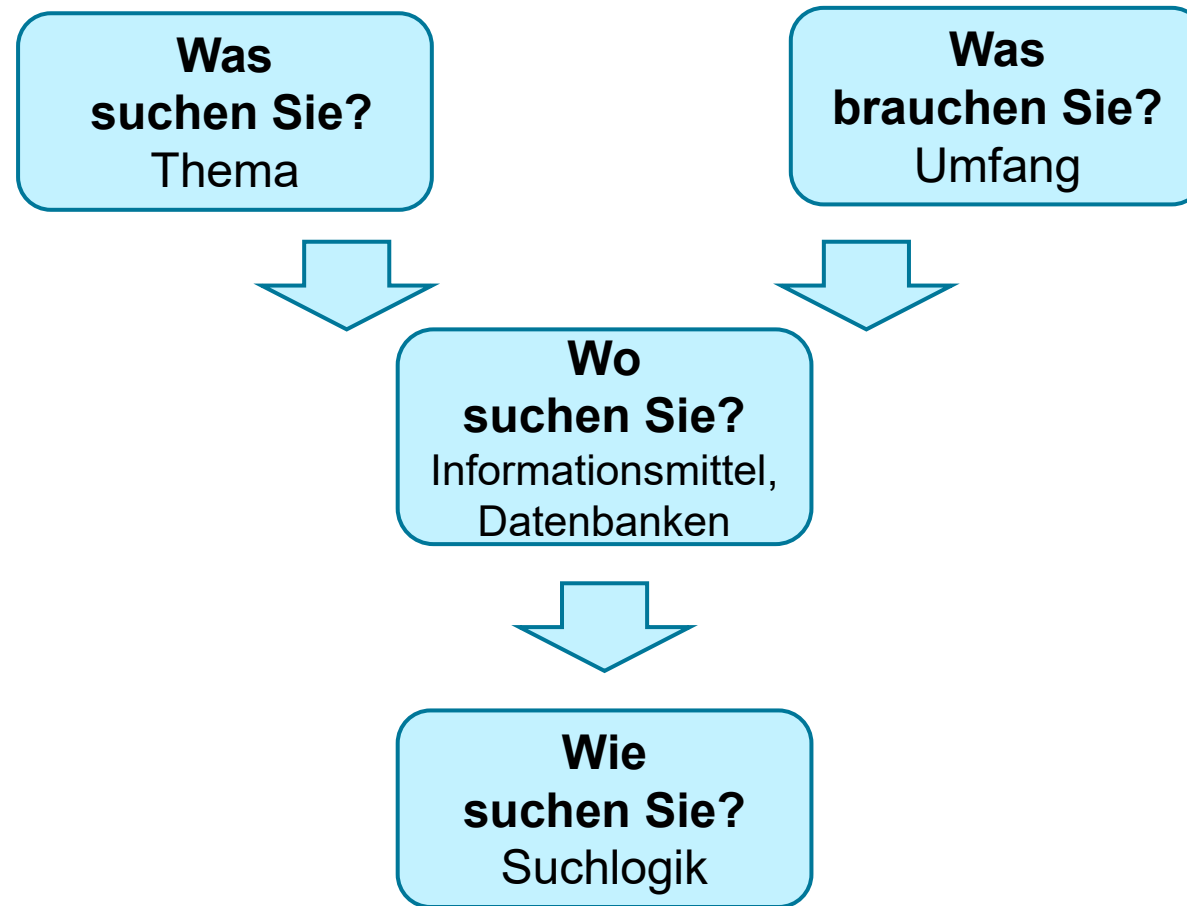


*Infografik von Anja Herwig (UB/HU)*

# Ziel einer Recherche



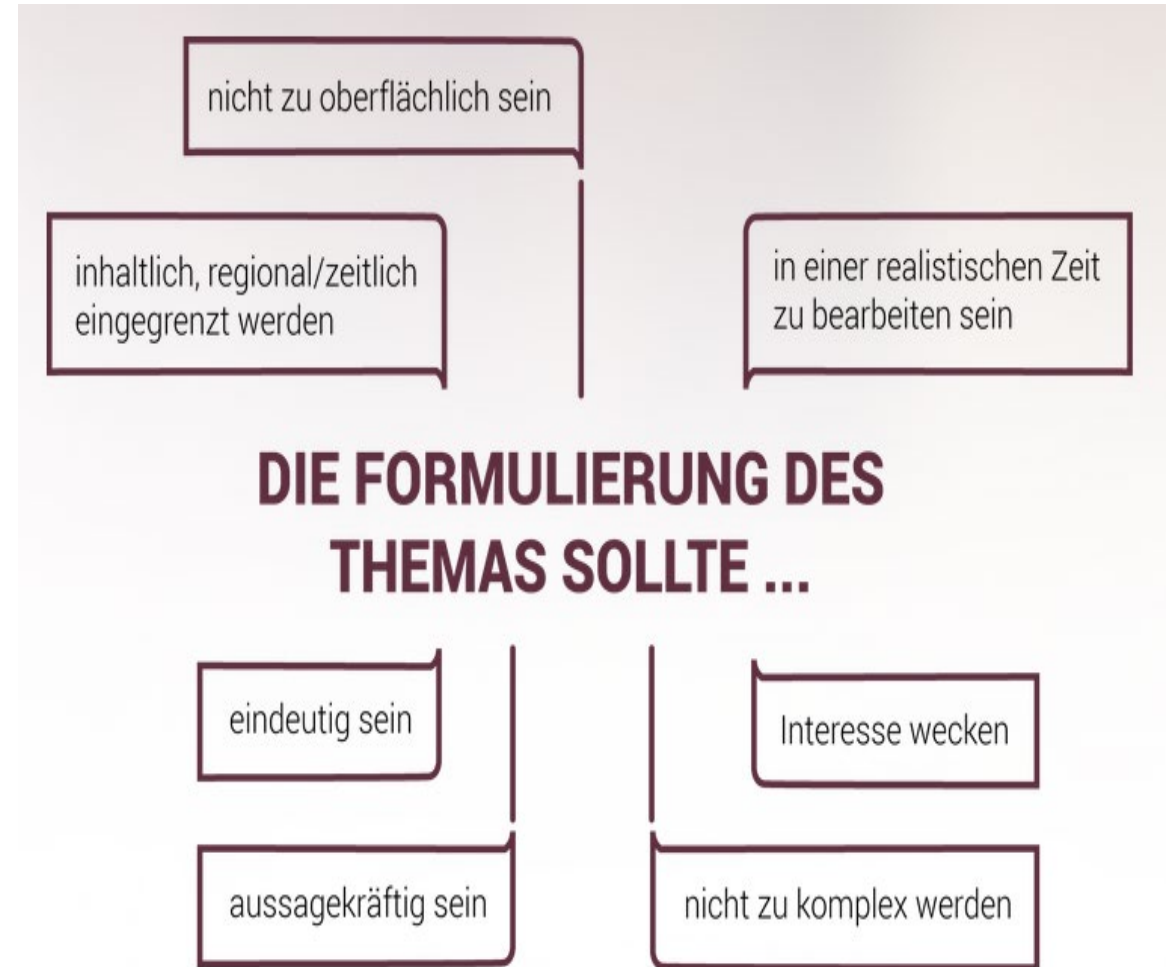
# Recherchefahrplan



*Nach: Bibliothek der Universität Konstanz: Projekt Informationskompetenz- Der 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 Universitaet Berlin    AUTOMATICALLY SIGNED IN

Sign in to an additional subscriber account

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

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



**Floods**    Reference library

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

...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**    Reference library

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

...). 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), geoDZ

| 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 shows the Primo library portal 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 search bar contains the query 'klimawandel ernährungssicherheit' with a search button and a dropdown menu set to 'FU-Katalog & Artikel+'. 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:

- 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 >

On the right side, there are filters and options:

- Ergebnisse verfeinern**  
☐ Auch Ressourcen ohne direkten Zugang anzeigen
- SORTIEREN NACH** Relevanz ▾
- NUR ZEIGEN** ^  
Online Ressourcen  
Peer-reviewed Journals  
Open Access  
Printmedien
- 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!



|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Titel         | Physische Geographie der Trockengebiete / hrsg. von Horst Mensching. |
| Autor*in      | Mensching, Horst >                                                   |
| Mitwirkende/r | Aufsatzsammlung                                                      |
| Verlag        | Wege der Forschung 536 >                                             |
| Erschienen    | Darmstadt : Wiss. Buchges.                                           |
| Format        | 1982.                                                                |
| Sprache       | VI, 380 S. : Ill., graph. Darst., zahlr. Kt.                         |
| Thema         | Deutsch                                                              |
|               | <u>Aride</u> gebieten >                                              |
|               | Fysische geografie >                                                 |
|               | Arid regions >                                                       |
|               | Geomorphologie >                                                     |
|               | Klima >                                                              |
|               | Physische Geografie >                                                |
|               | Trockengebiet >                                                      |
|               | <u>Wüste</u> >                                                       |

# 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

The screenshot shows the DBIS (Datenbank Infosystem) website. At the top, there is a navigation bar with the DBIS logo, the text "Datenbank Infosystem", and links for "Suchen", "Fachgebiete", "Sammlungen", and a language selector "EN". Below this is a large blue banner with the text "Die richtige Datenbank für die Recherche finden." in white. Under the banner is a search bar with a magnifying glass icon, the placeholder text "Nach tausenden Datenbanken suchen ...", and a blue "Suchen" button. Below the search bar, there is a section for "Zugang über" (Access via) featuring the logo of the "FREIE UNIVERSITÄT BERLIN" and the text "Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin". To the right of this is a link for "Erweiterte Suche" (Advanced Search). Below this section are three links: "Bibliotheksportal Primo", "Nutzungsbedingungen von E-Ressourcen", and "Test-Zugänge". At the bottom, there is a link for "Videotutorial: erste Schritte im neuen DBIS".

DBIS Datenbank Infosystem

Suchen Fachgebiete Sammlungen EN

Die richtige Datenbank für die Recherche finden.

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?**

Was ist die Sprache der  
Datenbank?

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

Welche speziellen  
Suchfelder sind in der  
Datenbank vorhanden

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

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

|                          |    |                          |        |                |
|--------------------------|----|--------------------------|--------|----------------|
| <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“

→ Welcher „Suchraum“ wird genutzt → z.B. FU-Katalog, Artikel+

→ Sortierung der Resultate nach vagen Kriterien → Relevanz ?!?

→ Verschiedene Medien-Typen → print vs. Online

→ Medientyp: „Review“

→ .....

**Hilfetexte / Tutorials  
der Datenbank nutzen!**

# Ausweitung der Suche mit Platzhaltern (Trunkierung)

- Wozu?
  - unterschiedliche Schreibweise
  - Erweiterung der Trefferquote

wom?n

Afri?a

geolog\*

remote\* sens\*



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

# Trunkieren? Sinnvoll Trunkieren!

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

# Was tun bei zu hoher Treffermenge?

- **Thematische Einschränkungsmöglichkeiten/Filter nutzen**

z.B. Facetten in Primo, Schlagworte, Notationen (z.B. RVK)

- **Zeitliche Einschränkungsmöglichkeiten**

aber: 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)

- **Spezifische Felder ... z.B.**

>>> Biosis Previews - „geopolitical location“

>>> Web of Science – „affiliation index“



## Affiliation Index

Find multiple affiliations to add to your query

A-Z 0-9

freie ✕ Reset Find

7 results found for "freie "

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| <a href="#">Add</a> | Charite Universitätsmedizin Berlin <a href="#">?</a> |
| <a href="#">Add</a> | Free University of Berlin <a href="#">?</a>          |
| <a href="#">Add</a> | Free University of Bozen-Bolzano <a href="#">?</a>   |
| <a href="#">Add</a> | Free University of Stuttgart <a href="#">?</a>       |
| <a href="#">Add</a> | Humboldt University of Berlin <a href="#">?</a>      |
| <a href="#">Add</a> | Vrije Universiteit Amsterdam <a href="#">?</a>       |

## The Role of Digital Agriculture in Mitigating Climate Change and Ensuring Food Security: An Overview

Balasundram, SK; Shamshiri, RR; (...); Rizan, N

Mar 2023 | SUSTAINABILITY 15(6)

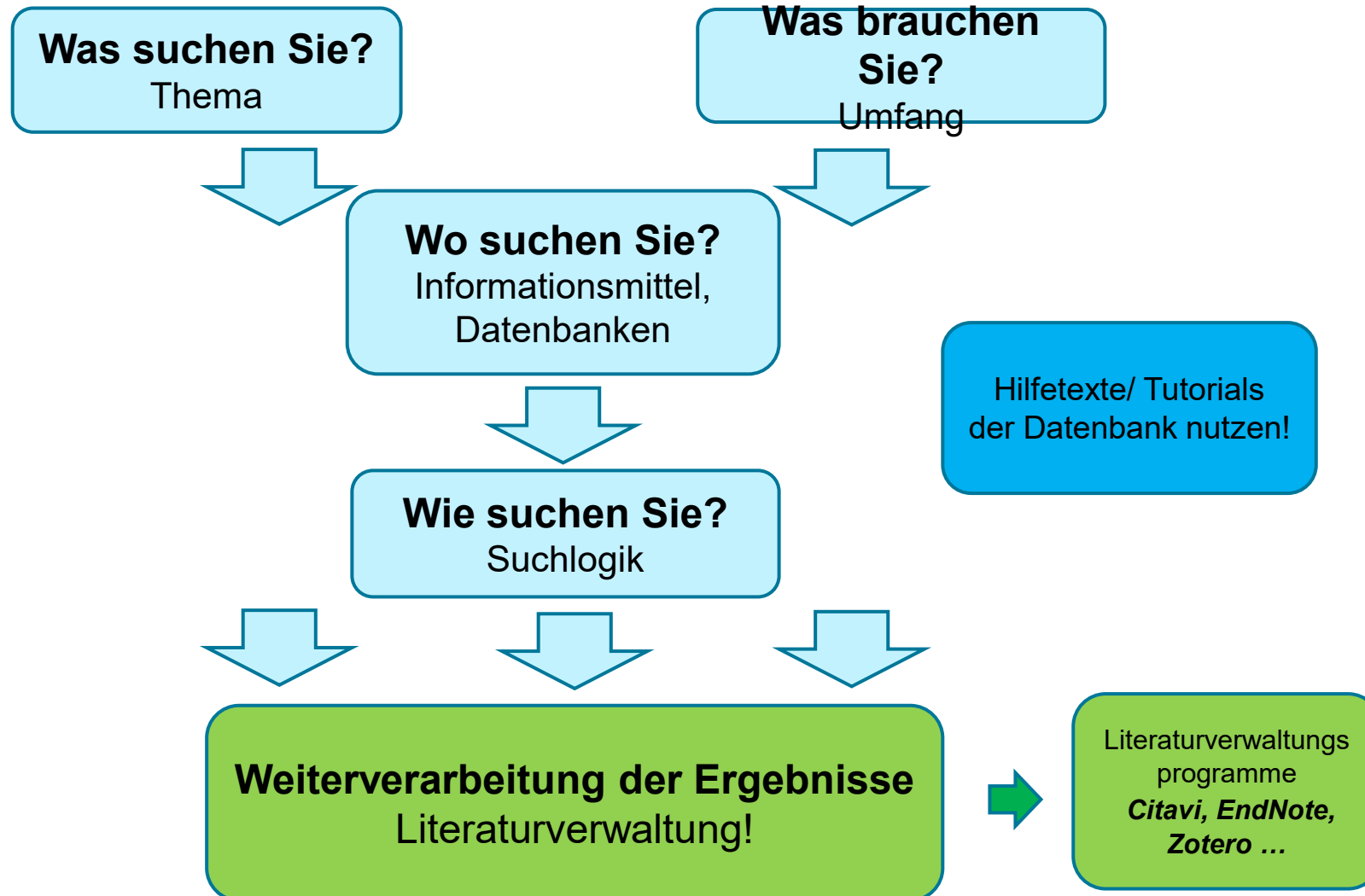
Digital agriculture involving different tools and management practices has advanced considerably in recent years, intending to overcome climate risk and reduce food insecurity. Climate change and its im ... [Show more](#)

FU BERLIN [Free Full Text from Publisher](#) ...



[Related records](#)

# Recherchefahrplan – Schritt 4





# Recherestrategie

## Tipps und Tricks