



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

# Suchmaschinen für die Wissenschaften



## Vereinfachte Darstellung der Suchmöglichkeiten

|                  | Suchmaschinen   | Bibliotheks-kataloge  | Bibliographische Datenbanken   |
|------------------|---|---|--|
| <b>Inhalt</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ World wide web</li> <li>➔ <b>Visible Web</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Bestand einer/ mehrerer Bib.</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ z.B. Literatur zu einem Fach</li> </ul>                                     |
| <b>Beispiele</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ <a href="#">Google</a></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ <a href="#">Stabikat</a></li> <li>➔ <a href="#">KVK</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ <a href="#">DBIS</a></li> </ul>   |
| <b>Vorteil</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Zugriff zum Text/ Dokument</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Thematische Suche</li> <li>➔ Bestellen</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Aufsätze</li> <li>➔ Thematische Suche</li> <li>➔ Abdeckung</li> </ul>       |
| <b>Nachteil</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Quellenbewertung (Wiss.)</li> <li>➔ Trefferlisten</li> <li>➔ Intransparente Auswahl</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Auswahl</li> <li>➔ i.d.R. keine Aufsätze</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Lizenzen</li> <li>➔ Dokumentenbeschaffung</li> <li>➔ Kaum Bücher</li> </ul> |

## Was finden Suchmaschinen i.d.R. nicht?

- ➔ Bsp. für Grenzen für Suchmaschinen im Visible Web
  - Keine Verlinkung
  - Zu tiefe Hierarchien
  - Verbot der Indexierung
  - Kein Text: Multimediale Elemente
  - Zuviel Text
  - Passwortgeschützte Seiten
  - Inhalte aus Bibliothekskatalogen und Fachdatenbanken (dynamisch erzeugter Content)
  
- ➔ Grenze *Invisible Web* -> Suche nach weiteren Internetangeboten

## Academic Web (Grenzen verschwimmen)

### Visible

- ➔ Wiss. Inhalte im sichtbaren Web
- ➔ Seiten von Unis, Forschungseinrichtungen, etc.
- ➔ Wiss. Texte

### Invisible

- ➔ Inhalte aus wiss. Datenbanken
- ➔ Kataloge
- ➔ Bücher
- ➔ Aufsätze
- ➔ Forschungsdaten
  
- ➔ Anbieter: Verlage, Bibliotheken, DB-Anbieter, Repositories

## „Orte“ der wissenschaftliche Suche

- ➔ Websuchmaschinen
  - Google, Bing, ...
- ➔ Bibliothekskataloge
- ➔ Interdisziplinäre Datenbanken
  - Web of Science, Scopus, ...
- ➔ Fachdatenbanken
  - Sociological Abstracts, SocIndex, wiso, ....
- ➔ Verlagsangebote
  - SpringerLink, Science Direct, ...
- ➔ Online-Buchhändler
  - Amazon, ...
- ➔ Suchmaschinen für die Wissenschaften

# Wissenschaftliche Suchmaschinen - Angebote

## ➔ Web-Suchmaschinen

→ [Google Scholar](#), [Google Books](#), [Microsoft Academic Search](#)

## ➔ Bibliotheken und öffentliche Einrichtungen

→ [BASE](#)

→ [Forschungsportal.net](#)

→ [Scientific Commons](#)

## ➔ Open Access Repositories

→ [OAIster](#)

→ [DOAJ](#)

## ➔ Kommerzielle Verlage / DB-Anbieter

→ [Scirus](#)

## Google Scholar

### ➔ **Wissenschaftliche *Literatur* aus dem Web**

- Zeitschriftenaufsätze (peer review), Konferenzbeiträge
- Bücher
- Preprints, Postprints
- Reports
- Seminararbeiten
- Patente, Gesetze (EN)
- ...

### ➔ **Quellen**

- freies Web
- Verlage und Fachgesellschaften
- Open-Access-Archive und –Zeitschriften
- ...



## Google Scholar (EN) - Nutzungshinweise

- ➔ Autor Author:risse author: "t risse"
- ➔ Titel: „....“ ; Wörter im Titel: intitle:....
- ➔ **Advanced Search & Scholar Preferences**  
für weitere Optionen benutzen!
- ➔ **Trefferliste:** Link, [Book]; [Citation]
  - Cited by / Search within articles citing
  - Related Articles / Cached
  - Services@SBB / Library Search / BL Direct
  - All xxx versions
  - Import into ... (Datenexport: s. Preferences)
  - Google Scholar Citations: [User Profile](#)
- ➔ Relevanz: Zitationshäufigkeit (Publikationsort, vollständiger Text)
- ➔ „create email alert“: Benachrichtigungsdienst



## BASE (Bielefeld Academic Search Engine))

- ➔ Suchmaschine für i.S.v. **Open Access** frei zugängliche Dokumente
- ➔ Berücksichtigung fachlicher qualifizierter Dokumentenserver
- ➔ **Transparenz** ( [Quellenverzeichnis](#) )
- ➔ „Erschließung von Internetquellen des "Unsichtbaren Web", die in kommerziellen Suchmaschinen nicht indexiert werden oder in deren großen Treffermengen untergehen“
- ➔ Präsentation mit Anzeige bibliographischer Daten / Kurzzinhalte
- ➔ Optionen zur Sortierung der Trefferliste
- ➔ Suchverfeinerung (Autoren, **Schlagwörtern**, Jahren, Quellen und Sprachen); Browsing-Struktur; Weitersuche mit Google Scholar; Relevanz: Worthäufigkeit

## Scirus

- ➔ von Elsevier-Verlag; relativ großer Datenbestand
- ➔ Drei Arten von Quellen
  - Journal Sources: DB mit wiss. Zeitschriften (v.a. Science Direct)
  - Volltextarchive
  - „Rest des akademischen Webs“ (Webseiten wiss. Institutionen)
- ➔ Fokus auf Elsevier-Verlagsprodukte und wiss. Webseiten
- ➔ Umfangreiche Suchoptionen
- ➔ Sortierung der Trefferlisten
- ➔ Relevanz: Worthäufigkeit
- ➔ SciTopics (Expertenbeiträge)

## Weiteres für die wissenschaftliche Recherche

### ➔ [World Lecture Project](#)

→ Suchmaschine für akademische Präsentationen, Vorträge, Reden, Vorlesungen)

### ➔ [Yovisto](#)

→ Suchmaschine für Videos aus dem akademischen Bereich

### ➔ [Informationsdienst Wissenschaft](#)

→ Aktuelle Informationen über Wissenschaft und Forschung, Bildungspolitik und Lehre

## Tipps zur Internetrecherche

- 1) Zuerst: Machen Sie sich Ihre Thematik inhaltlich und sprachlich bewusst, d.h. suchen Sie relevante Begriffe sowie thematisch verwandte oder synonyme Begriffe!
- 2) Übersetzen Sie Ihre Suchbegriffe auch in andere relevante Sprachen, zumindest aber ins Englische!
- 3) Suchen Sie online in Internetangeboten, aber auch offline z.B. in Lexika, Enzyklopädien, Handbüchern!
- 4) Benutzen Sie nicht nur Google, sondern auch die hier vorgestellten Angebote! Das *eine* Findmittel für Ihre Literaturrecherche existiert nicht.
- 5) Nutzen Sie die ganze Bandbreite beim Suchen, also auch Spezialsuchmaschinen, Erweiterte Suche in den Angeboten, Spezialbefehle, etc.
- 6) Lesen Sie die Hilfetexte für die einzelnen Internetangebote!

## Tipps zur Internetrecherche (2)

- 7) Setzen Sie sich ein Zeitlimit! Alle verfügbaren Informationen zu einem Thema lassen sich nicht finden.
- 8) Machen Sie sich mit den einzelnen zusätzlichen Möglichkeiten (Alerts, RSS, SDI) vertraut! Es hilft Ihnen, Zeit zu sparen.
- 9) Bewerten Sie die gefundenen Treffer kritisch!
- 10) Nutzen Sie zur Archivierung gefundener Treffer nicht nur die Favoritenliste Ihres Browsers, sondern auch Socialbookmarking-Dienste, wie citeulike, del.icio.us, Zotero, etc.
- 11) Fragen Sie die verantwortlichen Mitarbeiter in Bibliotheken!

Wir helfen Ihnen gerne weiter.



Staatsbibliothek  
zu Berlin  
Preußischer Kulturbesitz

## Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Heinz-Jürgen Bove

Fachreferent für Soziologie, Verwaltungswissenschaft,  
Sport und Spiele

Potsdamer Str. 33, 10785 Berlin

Telefon 030/266 433141

[heinz-juergen.bove@sbb.spk-berlin.de](mailto:heinz-juergen.bove@sbb.spk-berlin.de)

<http://staatsbibliothek-berlin.de/sozialwissenschaften>

<http://twitter.com/hjbove>

