

## **Skript zum Tutorial „In den Tiefen des Internets“**

**Teil 2: Wo finden Sie was?  
Erläuterungen und Links zu  
Spezialsuchdiensten im Internet**

Stand: 04.05.2017


## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b><i>Wissenschaftliche Publikationen</i></b>            | <b>3</b>  |
| Suche mit Spezialsuchmaschinen                           | 3         |
| Suche mit Metasuchmaschinen                              | 7         |
| <b><i>Vorlesungsmitschnitte, Präsentationen usw.</i></b> | <b>8</b>  |
| <b><i>Suche nach Bildern und Fotos</i></b>               | <b>11</b> |
| <b><i>Blogartikel</i></b>                                | <b>14</b> |
| <b><i>Nachrichten</i></b>                                | <b>15</b> |
| <b><i>Literatur und Links</i></b>                        | <b>16</b> |
| Suchmaschinen  | 16        |
| Datenbanken/ Bibliographien                              | 16        |



# Wissenschaftliche Publikationen



Wissenschaftliche Publikationen finden Sie über wissenschaftliche Spezialsuchmaschinen oder Metasuchmaschinen, welche Treffer aus verschiedenen Suchmaschinen zusammenführen. Außerdem lohnt es sich, in einschlägigen wissenschaftlichen Fachbibliographien zu recherchieren.

## Suche mit Spezialsuchmaschinen

| Spezialsuchdienst  | erfasste Inhalte nach Angaben der Betreiber   | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung                  | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|--|---|--|--|
| <b>BASE (Bielefeld Academic Search Engine)</b><br><a href="http://www.base-search.net/">www.base-search.net/</a><br><br><i>öffentlicher Anbieter<br/>(UB Bielefeld)</i> | Multidisziplinäre wissenschaftliche Inhalte aus Dokumentenservern weltweit:<br><a href="#">Auflistung der Quellen</a> | deutsch- und englischsprachige Literatur (weltweite Abdeckung) | 1. im deutschsprachigen und auch englischsprachigen Raum eine der wichtigsten Spezialsuchmaschinen für wiss. Publ., da universitäre Dokumentenserver sowie OpenAccess-Repositories durchsucht werden<br>2. redaktionelle Auswahl der Quellen, die mit vorhandenen Metadaten <sup>1</sup> verbunden werden → genauere Suchergebnisse<br>3. Berücksichtigung fachlich qualifizierter Dokumentenserver<br>4. Transparenz der durchsuchten Datenquellen über ein entsprechendes <a href="#">Quellenverzeichnis</a> |



<sup>1</sup> Unter Metadaten ("Daten über Daten") versteht man strukturierte Daten, mit deren Hilfe eine Ressource (z.B. Aufsätze oder Bücher) beschrieben und dadurch besser auffindbar gemacht wird.

| Spezialsuchdienst   | erfasste Inhalte nach Angaben der Betreiber   | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|---|---|---|--|
|   |   |   | 5. sehr globale Suche sowie viele Filtermöglichkeiten (Schlagwörter, Dokumenttyp etc.)   |
| <b>Google Scholar</b><br><a href="http://scholar.google.de/">http://scholar.google.de/</a><br><br><i>kommerzieller Anbieter (Google)</i> | Preprints, Seminar- und Abschlussarbeiten, Bücher, Zusammenfassungen und Artikel akademischer Verlage, Berufsverbände, Universitäten etc. | deutsch- und englischsprachige Literatur      | 1. wenn Google fürs wissenschaftliche Arbeiten nutzen, dann richtig, indem Sie Google Scholar nutzen<br>2. Treffer von Google Scholar sind in Google anders sortiert<br>3. sehr starke Konzentration auf Verlagswesen<br>4. enthält eher bibliographische Hinweise und weniger Volltexte → zum Recherchieren gut (z.B. wo erschienen?)<br>5. keine Dubletten der Datensätze aus unterschiedlichen Sammlungen enthalten → Treffermenge reduziert sich |
| <b>ScienceResearch</b><br><a href="http://www.scienceresearch.com/">http://www.scienceresearch.com/</a><br>                            | durchsucht wissenschaftliche Sammlungen   | Konzentration auf englischsprachigen Raum     | 1. Suchanfrage ist über die erweiterte Suche verfeinerbar (Titel, Autor, Zeitraum sowie Fachgebiet)<br>2. tolerante Suche (sprachunabhängig)<br>3. in der Erweiterten Suche sind die angegebenen Fachgebiete weiter untergliedert<br>4. die Suche wird im Gegensatz zu kommerziellen Suchmaschinenanbietern in Echtzeit durchgeführt → aktuellere Treffer (Achtung: Präsentation der Treffer)  |

| Spezialsuchdienst   | erfasste Inhalte nach Angaben der Betreiber                                      | geografische/ sprachräumliche Abdeckung                | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen, Suchfunktionalitäten etc.  |
|---|--|--|--|
| kommerzieller Anbieter<br>(Deep Web Technologies, Inc)  |  |  | <p>kann daher länger dauern, vgl. Statusanzeige bei Suche)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Suchergebnisse werden in Clustern dargestellt und nach ihre Relevanz sortiert</li> <li>greift die Open Access-Suchmaschine OAYster und „World Wide Science“ ab</li> <li>RSS-Feed zur erstellten Suchanfrage abonnierbar</li> </ol>   |
| <b>World Wide Science</b><br><a href="http://worldwidescience.org/">http://worldwidescience.org/</a><br><br><i>öffentlicher Anbieter<br/>(U.S. Department of Energy: Office of Scientific and Technical Information)</i> | nationale/<br>internationale<br>wissenschaftliche<br>Datenbanken und<br>Portale  | Konzentration auf<br>den<br>englischsprachigen<br>Raum | <ol style="list-style-type: none"> <li>freier Zugang zu Forschungsergebnissen der teilnehmenden Nationen (Zusammenschluss <a href="#">nationaler Wissenschaftsportale</a>)</li> <li>beinhaltet Datenbanken (z.B. ERFF), die in BASE und Scirus nicht abgesucht werden</li> <li>erweiterte Suche bietet die Filtermöglichkeiten „Suche über vollständige Aufnahme“ (full record), Titelsuche, Zeitraum sowie Auswahl der Portale</li> </ol> |
| <b>Libra/ Microsoft Academic Search</b><br><a href="http://libra.msra.cn/">http://libra.msra.cn/</a><br>   | interdisziplinäre<br>Quellen, vorwiegend<br>jedoch aus dem Bereich<br>Informatik | englischsprachige<br>Literatur                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>besitzt Referenzen zu jeder Quelle und den zitierenden Quellen sowie Hinweise zum Verfasser (wo er arbeitet, wann er was publiziert hat und mit wem)</li> </ol>   |



| <b>Spezialsuchdienst</b>                      | <b>erfasste Inhalte nach Angaben der Betreiber</b> | <b>geografische/<br/>sprachräumliche<br/>Abdeckung</b> | <b>Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br/>Suchfunktionalitäten etc.</b>        |
|---|--|--|---|
| <i>kommerzieller Anbieter<br/>(Microsoft)</i> |  |  | 2. wenig Filtermöglichkeiten (z.B. sind Fachgebiete nicht tiefer untergliedert) |

## Suche mit Metasuchmaschinen


| Metasuchmaschine   | erfasste Inhalte  | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung                          | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|--|---|--|--|
| <b>MetaGer</b><br><a href="http://metager.de/">http://metager.de/</a><br><br><i>gemeinnütziger Verein<br/>(SUMA-EV – Verein;<br/>entwickelt von der<br/>Universität Hannover)</i> | Metasuchmaschine über<br>andere Suchportale   | vorwiegend deutsche<br>Literatur                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. führt Treffer verschiedener Suchmaschinen zusammen</li> <li>2. es werden nur Suchmaschinen abgeprüft, die auch deutsche Treffer liefern</li> <li>3. identifizierte Dubletten werden entfernt</li> <li>4. Treffer erhalten ein Ranking, dass durch die ermittelte Qualität der Seite beeinflusst wird (siehe <a href="#">MetaGer-Trefferbewertung</a>)</li> </ol> |
| <b>Yippy</b><br><a href="http://yippy.com/">http://yippy.com/</a><br><br><i>kommerzieller<br/>Anbieter (vivisimo)</i>   | Metasuchmaschine über<br>andere Suchportale<br>(bezieht Ergebnisse von<br>Ask, BING, Yahoo, Open<br>Directory, Gigablast etc.<br>ein) | vorwiegend<br>englischsprachige<br>Literatur (ist aber<br>einstellbar) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Treffer werden in Clustern, also nach Themengebieten geordnet, angezeigt</li> <li>2. Erweiterte Suche erlaubt Filterung nach Dokumenttyp, Sprache und Serverhost</li> </ol>  |



# Vorlesungsmitschnitte, Präsentationen usw.

Einige Wissenschaftler und Dozenten veröffentlichen Ihre Vorlesungen, Präsentationen und weiteres Lehrmaterial im Internet.

| Portal  | erfasste Inhalte  | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|---|---|---|--|
| <b>SlideShare</b><br><a href="http://www.slideshare.net">http://www.slideshare.net</a><br><br><i>kommerzieller Anbieter (Slideshare.Inc)</i> | Große Sammlung an Präsentationen (überwiegend wissenschaftlich)                                     | Viele Sprachen vertreten                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. alle Präsentationen sind zum Teilen und Einbetten freigegeben, allerdings nicht alle zum Weiterverwenden</li> <li>2. erweiterte Suche möglich, mehrere Kategorien</li> <li>3. Suche im Titel oder über „Tag“</li> <li>4. Präsentationen sind nur herunterladbar/ lokal speicherbar, wenn man einen eigenen Slideshare-Account besitzt</li> </ol> |
| <b>YouTube EDU</b><br><a href="http://www.youtube.com/edu">http://www.youtube.com/edu</a><br><br><i>kommerzieller Anbieter (Youtube)</i>   | Enthält Portale von wissenschaftlichen Institutionen (v.a. Hochschulen) mit deren erstellten Videos | v.a. US-amerikanische Hochschulen             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. soll wissenschaftlichen Einstieg zu YouTube ermöglichen</li> <li>2. beim Browsen durch die Inhalte der Kanäle gelangt man schnell zu YouTube zurück → leider nicht klar von YouTube abgegrenzt</li> <li>3. bei der Suche z.B. nach „ZBW Kiel“ in YouTube EDU wird allerdings nicht auf YouTube verwiesen</li> </ol>                              |







| Portal  | erfasste Inhalte  | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung                          | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|---|---|--|--|
|   |   |  | 4. bisher keine deutschen Institutionen in Youtube.EDU vertreten   |
| <b>Podcampus</b><br><a href="http://www.podcampus.de">http://www.podcampus.de</a><br><br><i>Kommerzieller Anbieter der Hamburger Hochschulen (Multimedia Kontor Hamburg)</i> | Interdisziplinäre Podcasting-Plattform mit Beiträgen aus Wissenschaft und Forschung (Vorlesungen, Einzelveranstaltungen, Bildungsbeiträge etc.) | deutschsprachige Videobeiträge   | 1. Anzeige der Inhalte entweder thematisch, nach den enthaltenen Kanälen oder nach den veröffentlichenden Institutionen<br>2. Produzenten sind Hochschulen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen aus ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz |
| <b>Listeningtowards</b><br><a href="http://www.listeningtowards.com">http://www.listeningtowards.com</a><br><b>listeningtowards</b><br><i>Keine Angabe zum Anbieter, scheint privater Betreiber zu sein</i>   | Linksammlung von englischsprachigen, frei verfügbaren Online-Kursen und Vorlesungen   | englischsprachige Videobeiträge v.a. von US-amerikanischen Hochschulen | 1. Suche über Schlagwörter oder Titel mit automatischer UND-Verknüpfung<br>2. im März 2008 war das letzte Update → wird anscheinend nicht mehr weitergeführt (sind allerdings gute Quellen verlinkt, daher lohnt sich eine Recherche dort)         |


| Portal   | erfasste Inhalte  | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung                     | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|--|---|---|--|
| <p><b>Forum Network</b><br/> <a href="http://forum-network.org/">http://forum-network.org/</a></p>  <p><i>Öffentlicher Anbieter, der mit vielen <a href="#">Partnern</a> kollaboriert</i></p> | <p>Portal des US-amerikanischen öffentlichen Fernsehens und Rundfunks, das das lebenslange Lernen unterstützen will</p> | <p>Englischsprachige Beiträge US-amerikanischer Institutionen</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beiträge von Institutionen wie Bibliotheken, Museen, akademische Einrichtungen, Kultureinrichtungen etc.</li> <li>2. Beiträge sind sortiert nach Thema und Serie und sind filterbar nach Fachgebiet, Region und Zeitraum</li> <li>3. RSS-Feed abonnierbar</li> </ol>   |
| <p><b>Flickr</b><br/> <a href="http://www.flickr.com">http://www.flickr.com</a></p>  <p><i>Kommerzieller Anbieter (Yahoo)</i></p>   | <p>Bildportal mit Bildern, die von Nutzern eingestellt und verschlagwortet werden</p>                                   | <p>internationale Community</p>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nicht alle Bilder können weiterverwendet werden, da viele urheberrechtlich geschützt sind! (frei verfügbare Bilder stehen unter einer entsprechenden <a href="#">CreativeCommons-Lizenz</a>)</li> <li>2. Suche über Volltext oder Text, Einschränkung nach Inhaltstyp, Medientyp, Datum und CreativeCommons-Lizenz möglich</li> <li>3. spezielle Bildsuche mit Sortierung nach Nutzungslizenzen</li> </ol> |

# Suche nach Bildern und Fotos

Auch Bilder besitzen verschiedene Lizenzrechte und können nicht wahllos auf der eigenen Webseite veröffentlicht werden. Es folgen Suchmaschinen für gemeinfreie Bilder. Bitte pro Bild jeweils das Urheberrecht überprüfen, da sich auch in diesen Suchmaschinen die Lizenzen unterscheiden können.



| Portal  | erfasste Inhalte   | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.   |
|---|--|---|--|
| <b>Google Bilder</b><br><a href="https://www.google.de/imghp">https://www.google.de/imghp</a><br><br><i>Kommerzieller Anbieter (Google Inc.)</i>   | Bilder von indexierten Webseiten (Gemeinfreie und geschützte Bilder) | International                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die abgeschickte Suche kann im Nachhinein nach Lizenz gefiltert werden (Suchoptionen -&gt; Nutzungsrechte)</li> <li>2. Die Lizenzangaben über Google sind nicht immer korrekt und sollten in jedem Einzelfall überprüft werden.</li> </ol> |
| <b>Pixabay</b><br><a href="https://pixabay.com/">https://pixabay.com/</a><br><br><i>Kommerzieller Anbieter (Braxmeier &amp; Steinberger GbR)</i> | Registrierte Nutzer laden eigene Bilder auf Pixabay hoch             | Inhalte sind auf Deutsch und Englisch suchbar | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pixabay enthält neben gemeinfreien Bildern auch kostenpflichtige Inhalte aus Shutterstock, die entsprechend gekennzeichnet sind.</li> </ol>  |

| Portal   | erfasste Inhalte   | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung  | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.  |
|--|--|--|---|
| <b>Pixelio</b><br><a href="http://www.pixelio.de">http://www.pixelio.de</a><br><br><i>Kommerzieller<br/>Anbieter (Pixelio<br/>Media GmbH)</i>                                 | Bilddatenbank<br>kostenlosen lizenzfreien<br>Fotos   | Inhalte vorwiegend<br>deutschsprachig<br>erschlossen (Titel,<br>Kategorie, Ort etc.) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kostenlose, lizenzfreie Fotos → Nutzungsrechte sind zu beachten!</li> <li>2. viele Filtermöglichkeiten bei der erweiterten Suche</li> <li>3. Suche auch über Weltkarte möglich</li> </ol> |
| <b>CC Search</b><br><a href="https://search.creativecommons.org/">https://search.creativecommons.org/</a><br><br><i>Gemeinnützige<br/>Organisation (Creative<br/>Commons)</i> | Creative Commons<br>veröffentlicht<br>standardisierte Lizenz-<br>formulierungen. Mit CC<br>Search können<br>verschiedene Anbieter<br>von gemeinfreien Bildern<br>ausgewählt und durch-<br>sucht werden | Inhalte vorwiegend<br>englischsprachig<br>erschlossen                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neben ClipArts und Bildern ist auch die Suche nach Videos oder Musik möglich</li> </ol>   |
| <i><b>Wikipedia:</b></i> <a href="#">Public-Domain-Bilderquellen</a>   | Hinweise für die Suche<br>nach gemeinfreien<br>Bildern und eine  | International  |   |

| Portal   | erfasste Inhalte                            | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc. |
|--|---|---|--|
| <br><b>WIKIPEDIA</b><br><i>Die freie Enzyklopädie</i><br><i>Gemeinnützige<br/>Organisation<br/>(Wikimedia<br/>Foundation)</i> | kommentierte Liste von<br>Bildsuchmaschinen |   |  |



# Blogartikel

Wissenschaftler nutzen vermehrt Blogs, um in ihrem speziellen Wissenschaftsgebiet ihre Positionen und aktuellen Kommentare in die fachliche Debatte einzubringen.

| Portal  | erfasste Inhalte   | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung  | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.  |
|---|--|--|---|
| <p><b>Twingly Blog Search</b><br/> <a href="https://www.twingly.com/search">https://www.twingly.com/search</a></p>  <p><i>Kommerzieller Anbieter (Twingly AB)</i></p>                    | <p>Erfasst Inhalte aus verschiedenen Blogs seit 2006</p>   | <p>Inhalte vorwiegend englischsprachig und schwedische, aber auch deutschsprachige Inhalte vorhanden</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RSS-Feed einer thematischen Recherche abonnierbar</li> <li>2. Erweiterte Suche vorhanden (z.B. Zeitraum)</li> </ol> |
| <p><b>Bloggerei.de</b><br/> <a href="https://www.bloggerei.de/">https://www.bloggerei.de/</a></p>  <p><i>Kommerzieller Anbieter (Online Marketing Consultant Daniel Paul Töpp)</i></p> | <p>Verzeichnis von Blogs aus verschiedenen Kategorien. Die Inhalte aus den Blogs sind durchsuchbar</p> | <p>Deutschsprachige Blogs</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einteilung in Kategorien, Top-Themen und Top-Blogs möglich</li> <li>2. RSS-Feeds abonnierbar</li> </ol>             |

# Nachrichten

Für einige wissenschaftliche Arbeiten ist es wichtig, sich zunächst über Nachrichten ein aktuelles Bild von der Situation zu machen.

| Portal   | erfasste Inhalte   | geografische/<br>sprachräumliche<br>Abdeckung | Hinweise zu Suchdienst-Kennzeichen,<br>Suchfunktionalitäten etc.  |
|--|--|---|---|
| <b>News Reader</b><br><a href="http://news.feed-reader.net/">http://news.feed-reader.net/</a><br><br><i>Privater Anbieter<br/>(Dirk Moosbach)</i> | durchsucht ausgewählte Nachrichten von verschiedenen Quellen | deutschsprachige Inhalte                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verknüpfung der Suchbegriffe durch AND, OR bzw. NOT und Phrasensuche möglich</li> <li>2. bei der Erweiterten Suche können die Quellen ausgewählt werden</li> <li>3. Treffer sind bei einem Suchwort nach Aktualität und bei mehreren Suchwörtern nach Relevanz sortiert</li> <li>4. Transparenz durch Quellenverzeichnis</li> <li>5. leider nicht alle größten und wichtigsten Zeitschriften enthalten sowie einige nicht sehr hochwertige Quellen</li> </ol> |
| <b>Paperball</b><br><a href="http://www.paperball.de/">http://www.paperball.de/</a><br><br><i>Kommerzieller Anbieter (Paperball GmbH)</i>       | durchsucht aktuelle Nachrichten von verschiedenen Zeitungen  | deutschsprachige Nachrichten                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Umlaute bei der Suche auflösen (z.B. Münster = Muenster)</li> </ol>   |

# Literatur und Links

## Suchmaschinen

Wie finde ich die passende Suchmaschine? – <http://www.ub.uni-bielefeld.de/biblio/search/help/nutzen.htm> (Anleitung mit nützlichen Zusatzinformationen der UB Bielefeld)

Die nützlichsten Suchdienste – <http://www.ub.uni-bielefeld.de/biblio/search/services/>

Deutschsprachige Suchmaschinen – <http://www.ub.uni-konstanz.de/serviceangebote/suchmaschinen.html>

Lotse-Artikel „Spezialsuchmaschinen für freie Volltexte“

<https://www.ulb.uni-muenster.de/lotse/literatursuche/suchinstrumente/spezialsuchmaschinen.html>

Lotse-Artikel „Suchmaschinen – Google & Co.“

<https://www.ulb.uni-muenster.de/lotse/literatursuche/suchinstrumente/suchmaschinen.html>

## Datenbanken/ Bibliographien

Liste von akademischen Datenbanken / wissenschaftlichen Fachbibliographien und Suchmaschinen in DBIS (Datenbank-Informationssystem) – URL: <http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/> (Tipp: beim Menüpunkt „Bibliotheksauswahl“ Bibliothek der eigenen Hochschule wählen)

Liste von akademischen Datenbanken / wissenschaftlichen Fachbibliographien und Suchmaschinen in Wikipedia – URL: [http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_academic\\_databases\\_and\\_search\\_engines](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_databases_and_search_engines) (Achtung: nicht vollständige Liste!)