

7/2009 | informationskompetenz

*Dieser Themenschwerpunkt wurde betreut von Dr. Wolf-Rüdiger Wagner*

## **basis**

### **Suchen, Finden und Bewerten.**

#### **Informationskompetenz als mehrdimensionale Fähigkeit zum Umgang mit Informationen**

*Wolf-Rüdiger Wagner*

<http://www.informationskompetenz.de>

Gemeinschaftsprojekt bibliothekarischer Arbeitsgemeinschaften in mehreren Bundesländern

<http://www.informationskompetenz.de/im-fokus/ik-an-schulen/schulen>

Beispiel: Von der Frage zum Suchergebnis

## **diskussion**

### **Abschied von „Copy & Paste“.**

#### **Ein Wikipedia-Projekttag als Schritt zu einem kritischen Umgang mit Informationen aus dem Internet**

*Interview mit Wolfgang Harnischfeger*

*(Fragen: Wolf-Rüdiger Wagner)*

[http://www.berlinonline.de/berliner-](http://www.berlinonline.de/berliner-zeitung/archiv/.bin/dump.fcgi/2008/1213/berlin/0040/index.html)

[zeitung/archiv/.bin/dump.fcgi/2008/1213/berlin/0040/index.html](http://www.berlinonline.de/berliner-zeitung/archiv/.bin/dump.fcgi/2008/1213/berlin/0040/index.html)

Bericht aus der Berliner Zeitung vom 13.12.2008 zum Wikipedia-Aktionstag

[http://www.beethoven-schule.de/cms/front\\_content.php?idcat=57&idart=439](http://www.beethoven-schule.de/cms/front_content.php?idcat=57&idart=439)

Kritischer Umgang mit Informationen: Aktionstag mit Wikipedia am Beethovengymnasium in Berlin

## **praxis**

### **geschichte**

#### **Erfassen – strukturieren – systematisieren – visualisieren.**

#### **Informationskompetenz und Infoblatterstellung im Geschichtsunterricht**

*Alexander König*

<http://memory.loc.gov/ammem/index.html>

American Memory from the Library of Congress

<http://etc.usf.edu/clipart/index.htm>

Clipart ETC Homepage

[http://teachpol.tcnj.edu/amer\\_pol\\_hist/index.htm](http://teachpol.tcnj.edu/amer_pol_hist/index.htm)

Images of American political History

<http://www.openclipart.org/>

OpenClipart

<http://www.wpclipart.com/>

WP Clipart

<http://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Bundesarchiv>

100 000 Fotografien des Bundesarchivs unter Creative Commons

## **chemie**

**Wie wirken die Antigrippemittel Tamiflu® und Relenza®?**

**Molekulare Vorgänge mittels Visualisierung, Datenbanken und Lernumgebungen verstehen: eine Online-Recherchereise**

*Andreas Brink*

<http://de.wikipedia.org/wiki/Oseltamivir>

Wikipedia-Seite zu Oseltamivir

<http://www.acdlabs.com>

Strukturformeleditor „ChemSketch“

<http://www.mdl.com>

Freeware-Plugin CHIME

<http://www.p2.unibas.ch/>

Website von „pharmasquare“ (u. a. mit Animationen zum Wirkmechanismus von Tamiflu®)

<http://www.pdb.org>

Protein Data Bank (PDB)

<http://www.jmol.org>

Open-Source-Java-Applet „Jmol-Viewer“:

<http://www.chemgapedia.de>

multimediale Chemie-Enzyklopädie

## **geographie**

**Abschied vom Atlas?**

**Raumbezogene Informationen mit Geoinformationssystemen (GIS) darstellen und strukturieren**

*Achim Seifert*

<http://www.afrika-auf-einen-Blick.de>

Website mit Daten und Informationen zu Afrika

<http://www.Brockhaus.de>

Online-Lexikon

<http://www.diercke.de>

Atlas und Web-GIS

<http://www.esri-germany.de>

ArcGis und ArcPad-Software

<http://www.gis.nibis.de>

Informationen und Materialien zu GIS auf dem Niedersächsischen Bildungsserver

<http://www.Klett.de>

Website des Klett-Verlages

<http://www.spiegel.de>

Spiegel Online

<http://www.wikipedia.de>

Online-Enzyklopädie

<http://www.atkis.de>

<http://www.bkg.bund.de>

<http://www.destatis.de>

<http://www.dfd.dlr.de>

<http://www.gll.niedersachsen.de>

<http://www.geodatenzentrum.de>

<http://www.geoportal.bund.de>

<http://www.lgn.de>

GIS-Server

### ***datenmanagement***

**Recht im Internet in 90 Minuten.**

**Juristische Fragen bei Veröffentlichungen im Internet berücksichtigen lernen**

*Wolfram Schulz-Zander*

<http://www.urheberrecht.org>

<http://www.gesetze-im-internet.de/tmg/>

Gesetze

<http://www.e-recht24.de>

<http://www.it-rechtsinfo.de/>

<http://www.internetrecht-rostock.de/>

Internetplattformen für Rechtsfragen im Web

<http://www.e-teaching.org/projekt/rechte/urheberrecht/>

<http://www.it-rechtsinfo.de/urteile/select/urheberrecht.html>

<http://www.internetrecht-rostock.de/abmahnung-bilder-fotos.htm>

<http://www.jurpc.de/rechtspr/20070188.htm>

<http://www.jurpc.de/rechtspr/20040260.htm>

<http://www.irights.info/index.php?id=583>

Urheberrecht

<http://www.internetrecht-rostock.de/webseitengestaltung-recht.htm>

Webseitengestaltung

<http://www.gema.de/musiknutzer/sendem/webradio/>

<http://www.internetrecht-rostock.de/lg-koeln-28-0-480-06-streitwert-tauschboerse.htm>

Musik im Web

<http://www.e-recht24.de/muster-disclaimer.htm>

<http://www.linksandlaw.de/disclaimer.htm>

[http://www.it-rechtsinfo.de/index.php/wissen/internet1/pflichtangaben\\_website1/](http://www.it-rechtsinfo.de/index.php/wissen/internet1/pflichtangaben_website1/)

Disclaimer

<http://www.e-recht24.de/artikel/linkhaftung/>

<http://www.e-recht24.de/artikel/haftungsinhalte/23.html>

Haftung für Links

<http://www.fhbk.de/moodle>

alle Materialien dieser Unterrichtseinheit als ZIP-File zum Download > Kursbereich

„Internetrecht“ (für Gäste erlaubt)

### **workspace**

#### ***recherche***

**Effektive Internet-Recherche.**

**Eine Einführung**

*Holger Morawietz*

<http://www.wissen.de>

<http://de.encarta.msn.com>

<http://www.xipolis.net>

<http://www.wikipedia.de>

wichtige Online-Lexika

<http://www.google.de>  
<http://www.yahoo.de>  
Stichwort-Suchmaschinen  
<http://de.yahoo.com/more.html>  
<http://web.de>  
<http://www.google.de/dirhp?hl=de>  
<http://www.blinde-kuh.de>  
Katalog-Suchmaschinen  
<http://www.metager.de>  
Meta-Suchmaschine  
<http://www.klug-suchen.de>  
<http://www.suchfibel.de>  
<http://www.suchlexikon.de>  
Suchkataloge für Suchmaschinen  
<http://www.paperball.de>  
<http://www.paperazzi.de>  
<http://news.google.de>  
<http://www.deutschland.de>  
<http://www.meinestadt.de>  
<http://webmuseen.de>  
<http://www.zoo-infos.de/>  
<http://www.bildungsserver.de>  
<http://www.schulweb.de>  
wichtige Spezial-Suchmaschinen

### ***recherche***

#### **Suchanfragen trainieren!**

#### **Anregungen für die Gestaltung von Internetrecherchen**

*Wolf-Rüdiger Wagner*

<http://www.woerterbuch.info/>  
Online-Lexikon „Woerterbuch.info“  
<http://wortschatz.uni-leipzig.de/>  
Wortschatz-Portal  
<http://www.dwds.de/>  
Das Digitale Wörterbuch der deutschen Sprache des 20. Jahrhunderts  
<http://synonyme.dict2.de/>  
Synonym Wörterbuch (Synonyme in 8 Sprachen)  
<http://openthesaurus.de/>  
OpenThesaurus – Synonyme und Assoziationen  
<http://www.wie-sagt-man-noch.de/synonyme/>  
Wie sagt man noch? – Synonyme und Fremdwörter  
<http://www.werle.com/intagent/>  
Online-Handbuch „Internet-Recherche“  
<http://www.linguakonzzept.de>  
ausführliche Darstellung der Halbsatzmethode  
<http://dict.leo.org>  
Online-Wörterbuch „Leo“

### ***datenorganisation***

## **Informationen strukturieren.**

### **Software-Werkzeuge für die grafische Strukturierung von Information nutzen**

*Wolf-Rüdiger Wagner*

<http://www.lehrer-online.de/ablagesystem.php>

Hinweise zur Arbeit mit dem Ablagesystem des Explorers

<http://www.inform.th.schule.de>

Vorschläge für 20 verschiedene „Graphic Organizers“

[http://www.visual-literacy.org/periodic\\_table/periodic\\_table.html](http://www.visual-literacy.org/periodic_table/periodic_table.html)

„Periodentafel der Visualisierungsmethoden“

<http://www.cems.uwe.ac.uk/xmldb/rest/db/Visualization/showAll.xql>

Beispiele für verschiedene Methoden der Visualisierung

<http://www.microsoft.com/education/createtimeline.msp>

Online-Tutorial zur Erstellung von Zeitleisten mithilfe von Excel

<http://www.xtimeline.com>

XTIMELINE: Freeware zur Erstellung von Zeitleisten

<http://cmap.ihmc.us>

CmapTools: Freeware zur Erarbeitung von Concept Maps

## ***datenorganisation***

### **Von der Zettelwirtschaft über den (elektronischen) Zettelkasten zum Wissensmanagement.**

#### **Software-Werkzeuge zur Organisation von Informationen**

*Dieter Kranz*

[http://www.youtube.com/watch?v=tu3t\\_zzHJJs](http://www.youtube.com/watch?v=tu3t_zzHJJs)

vierminütiges Video, in dem Niklas Luhmann seinen Zettelkasten erklärt

<http://zettelkasten.danielluedecke.de/>

Zugriff auf das Programm, den Entwicklungsplan sowie Videos, die die Funktionsweise der Anwendung verdeutlichen

<http://www.ideanotes.de/cms>

Einblicke in das Programm, das in der Version 3.22 vom 9.7.2008 vorliegt und weiter gepflegt wird

<http://www.google.com/intl/de/googlenotebook/tour1.html>

Informationen dazu, wie man von jeder beliebigen Webseite auf das Google-Notizbuch zugreifen kann

<http://www.notizheft.ch/>

Programm zum Sammeln und Verwalten von Online-Notizen

<https://www.zettels.info/de/>

interaktives Demo zum Organizer Zettels

<http://www.literaturmanagement.net>

Überblick über Literaturverwaltungsanwendungen

[http://iasl.uni-muenchen.de/discuss/lisforen/Eberhardt\\_Softwaretest.html](http://iasl.uni-muenchen.de/discuss/lisforen/Eberhardt_Softwaretest.html)

Joachim Eberhardt: Über Literaturverwaltungsprogramme, Dokumentenmanager und andere elektronische Helfer

<http://www.lit-link.ch/>

Download und Informationen zur Software LitLink 3.2

[http://www.citavi.com/de/download/download\\_citavi\\_free.html](http://www.citavi.com/de/download/download_citavi_free.html)

Download von Citavi Free

<http://www.intranda.com/>

Download von intranda Dr.

<http://litw3.uni-muenster.de/web/>

webbasiertes Literaturverwaltungsprogramm litw 3

<http://www.refworks.com/>

webbasiertes Literaturverwaltungsprogramm RefWorks

<http://www.studi-bib.de/>

Online-Literaturverwaltung studi-bib.de

<http://www.wi-inf.uni-due.de/FGFrank/documents/Zeitschriftenartikel/wisuWM.pdf>

Frank und Hanno Schauer (Universität Koblenz): Software für das Wissensmanagement:

Einschlägige Systeme und deren Einführung

<http://wissenmanagen.net> (> Werkzeugkasten)

Einführung in den Themenbereich „Wissensmanagement“

<http://cmap.ihmc.us/download/>

englischsprachige Wissensmanagement-Software Cmap Tools 5.03

<http://www.remlapsoftware.com/>

Wissensmanagement-Programm REMLAP knowledgeBASE

[http://www.xinco.org/index\\_de.php](http://www.xinco.org/index_de.php)

webbasierte Wissensmanagement-Software xinco DMS

[http://www.zotero.org/support/was\\_ist\\_zotero](http://www.zotero.org/support/was_ist_zotero)

webbasiertes Wissensmanagement als Zusatzprogramm Zotero zum Mozilla-Firefox-Browser

### ***qualitätskriterien***

**Für Internetdetektive.**

**Qualitätscheck von Informationen aus dem Internet**

*Wolf-Rüdiger Wagner*

[http://www.schule-](http://www.schule-bw.de/unterricht/faecheruebergreifende_themen/medienerziehung/unterrichtsbausteine/evaluation/aufgaben.html)

[bw.de/unterricht/faecheruebergreifende\\_themen/medienerziehung/unterrichtsbausteine/evaluation/aufgaben.html](http://www.schule-bw.de/unterricht/faecheruebergreifende_themen/medienerziehung/unterrichtsbausteine/evaluation/aufgaben.html)

Aufgaben zur Evaluation von Webseiten

[http://www.kubiss.de/bildung/PROJEKTE/Schb\\_netz/Kuehrt\\_glaubwuerdigkeit.doc](http://www.kubiss.de/bildung/PROJEKTE/Schb_netz/Kuehrt_glaubwuerdigkeit.doc)

Peter Kührt: Wahrheit oder Lüge? Zur Glaubwürdigkeit von Informationen im Internet. Ein Kriterienkatalog für die Internetrecherche im Schulunterricht

<http://www.vts.intute.ac.uk/detective/>

Place, E.; Kendall, M.; Hiom, D.; Booth, H.; Ayres, P.; Manuel, A.; Smith, P.: Internet Detective: Wise up to the Web. 3rd edition. Intute Virtual Training Suite. 2006

(englischsprachiges Online-Tutorial zur Internetsuche)

[http://www.eduhi.at/internet/url\\_aufbau.php?design=schule](http://www.eduhi.at/internet/url_aufbau.php?design=schule)

Aufbau von Internetadressen

[http://www.pewelt.de/start/dsl\\_voip/tipps\\_tricks/internet/142197/web\\_adressen\\_durchschaue\\_n/](http://www.pewelt.de/start/dsl_voip/tipps_tricks/internet/142197/web_adressen_durchschaue_n/)

Webadressen durchschauen

<http://www.netplanet.org/www>

Das Internet-Lexikon: Informationen rund ums Internet

### ***datenschutz***

**Datenspuren, Informationssuche und Monopolstrukturen im Internet.**

**Hintergründe und Hinweise zur sicheren Informationsrecherche**

*Wolfgang Sander-Beuermann*

<http://www.vorratsdatenspeicherung.de>

Arbeitskreis Vorratsdatenspeicherung

<http://www.metager.de>

<http://www.metager2.de>

Suchmaschinen ohne Speicherung der Nutzerdaten

<http://www.ixquick.com>

Suchmaschine mit nur kurzzeitiger Speicherung der Nutzerdaten

<http://www.findnot.com>

<http://www.anonymizer.com>

kostenpflichtige Anonymisierungsdienste

<http://www.obome.de>

kostenfreier Anonymisierungsdienst

<http://www.heise.de/security/dienste/portscan/>

Anleitung für einen „Portscan“

<http://www.suma-ev.de>

Website des SuMa-eV

### ***handbuch***

**Informationskompetenz als Unterrichtsinhalt.**

**Materialien für die gymnasiale Oberstufe**

*Andreas Klingenberg und Andreas Müller*

<http://files.infokompetenz.de/Recherchehandbuch.pdf>

Handbuch zur Recherche: Tipps und Tricks zur Informationssuche in konventionellen Informationsmitteln und im Internet.

Ein Kooperationsprojekt der Käthe-Kollwitz-Schule und der Fachhochschule Hannover. Hannover 2006. – 82 S.

### **clipboard & co**

***info@admin***

**myEDMOND.**

**Browserbasierte Medienverwaltung in Nordrhein-Westfalen**

*Joachim Paul*

***info@admin***

**Der MediaManager – mehr als nur ein technisches Tool.**

**Medienverwaltung für baden-württembergische Lehrkräfte**

*Peter Jaklin und Michael Köhly*

<http://www.medienrecherche.lmz-bw.de>

Medienrecherche des LMZ

<http://www.laenderkonferenz-medienbildung.de>

Länderkonferenz MedienBildung

### ***deutsch***

**Mit dem Heft in der Hand.**

**Vermittlung von Bibliothekskenntnissen als gemeinsame Aufgabe von Schule und**

**Bibliothek: das Projekt HABIT**

*Andreas Müller*

<http://www.infokompetenz.de>

Website des Vereins INFOKOS

<http://www.infokompetenz.de/userfiles/file/habit.pdf>

Download der Broschüre HABIT als pdf-Datei (Anforderung der Broschüre als Textdatei zur Anpassung an die Bedürfnisse vor Ort: [info@infokompetenz.de](mailto:info@infokompetenz.de))

## **magazin**

### **standards**

**Wann sind Schülerinnen und Schüler medienkompetent?**

*Wolf-Rüdiger Wagner*

<http://www.laenderkonferenz-medienbildung.de/>

Website der Länderkonferenz MedienBildung (LKM)

### **rezension**

**Wie entsteht Wikipedia-Wissen?**

*Wolf-Rüdiger Wagner*

### **informationskompetenz**

**Informationskompetenz und Schule**

*Alexander Botte*

<http://www.lehrer-online.de>

Internetplattform „Lehrer-Online“

<http://www.schulmediothek.de/>

Internetportal „Schulmediothek.de“

<http://www.bildungsserver.de/>

Deutscher Bildungsserver

<http://www.dgd.de>

Website der Deutschen Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis

<http://www.dgd.de/Userfiles/DenkschriftInfokompetenzBildung.pdf>

Denkschrift der Deutschen Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis zum Thema Informationskompetenz

<http://www.bildungsserver.de/zeigen.html?seite=6055>

Unterportal „Informationskompetenz in Schulen“ auf dem Deutschen Bildungsserver (DBS)

<http://www.biblio.tu-bs.de/schulprojekt/>

Schulprojekt der Niedersächsischen Hochschulbibliotheken

<http://www.lik-online.de/schule.shtml>

„Lernsystem Informationskompetenz“ von Detlev Dannenberg mit Praxisbeispielen für die Schule

[http://www.schulmediothek.de/index.php?pfad=/unterrichts\\_und\\_lernort/unterrichtsbeispiele/fu\\_und\\_sb\\_html/&navigate=ja](http://www.schulmediothek.de/index.php?pfad=/unterrichts_und_lernort/unterrichtsbeispiele/fu_und_sb_html/&navigate=ja)

Praxisbeispiele für unterschiedliche Fächer und Altersgruppen im Portal „Schulmediotheken.de“ (> Rubrik „Unterrichtsbeispiele“)

[http://www.fachportal-paedagogik.de/fis\\_bildung/fis\\_form.html](http://www.fachportal-paedagogik.de/fis_bildung/fis_form.html)

FIS-Bildung-Literaturdatenbank

<http://www.infokompetenz.de/>

Website des Vereins „INFOKOS – Informationskompetenz für Schüler



<http://www.bildungsserver.de/db/mlesen.html?Id=42598>

<http://www.lehrer-online.de/techpi-inforadar.php>

Unterrichtsmodul „Das Inforadar: Haut und Sonnenbrand“

### ***neue berufe***

#### **Das Gedächtnis ordnen**

*Anne Schulz*

<http://www.vda.archiv.net/>

VdA Verband deutscher Archivarinnen und Archivare

<http://informationswissenschaften.fh-potsdam.de>

Fachhochschule Potsdam

<http://www.f03.fh-koeln.de>

Fachhochschule Köln

<http://www.bui.haw-hamburg.de/>

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

[http://www.hdm-stuttgart.de/studienangebot/information\\_und\\_kommunikation/](http://www.hdm-stuttgart.de/studienangebot/information_und_kommunikation/)

Hochschule der Medien Stuttgart

<http://studium.hu-berlin.de/beratung/sgb/bibinf>

Humboldt-Universität zu Berlin

<http://www.htwk-leipzig.de>

Hochschule für Wirtschaft, Technik und Kultur Leipzig

### ***ins netz gegangen***

#### **MakeITfair – For People Everywhere**

<http://makeitfair.org/>

<http://www.germanwatch.org/corp/makeitfair.htm>

Weitere Informationen