



# horizobu: Wie man Google herausfordert?





# Google will eat itself

Google

-  Alles
-  Bilder
-  Videos
-  News
-  Mehr

Bern

google will|

Suche

google will **not search for chuck norris** Suche

google will **eat itself**

google will **handnummer**

google will **die weltherrschaft**

google will **groupon kaufen** as

google will

google will **facebook kaufen**

google will **meine handnummer**

[Weitere Informationen](#)





# Do you remember AltaVista?

**alta**vista: SEARCH smart is beautiful

[Search](#) [Live!](#) [Shopping](#) [Raging Bull](#) [Free Internet Access](#) [Email](#)

[HealthCentralRx](#)  
Over 23000 Products  [Your Ticket to the Movies!](#)

Search [Advanced Search](#) [Images](#) [MP3/Audio](#) [Video](#) Try our **NEW** Search Centers

Find this:   any language 
[Help](#)  
[Family Filter off](#)  
[Language Settings](#)

Tip: Use a plus sign to require a keyword.

Find Results on:  The Web  News  Discussion Groups  Products

[My Live!](#) [Money](#) [Sports](#) [Women](#) [Health](#) [Travel](#) [Real Estate](#) [News](#) [Jobs](#) [Translate](#) <sup>New!</sup> [Entertainment](#)

[Chats](#) [Message Boards](#) [Free Internet Access](#) [Email](#) [Yellow Pages](#) [People Finder](#) [Directions](#) [Local](#) [Home Pages](#)

Breaking News	Web Directory		Comparison Shop								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Pa. Suspect Arrested: Two Dead</a></li> <li>• <a href="#">Sun Will Not Standardize Java</a></li> <li>• <a href="#">LSU Survives Cat Fight</a></li> <li>• <a href="#">Expedia Fights Organized Fraud</a></li> <li>• <a href="#">Candidates on Late-Night TV</a></li> </ul> <p><b>Stock Quotes</b> <a href="#">Symbol Lookup</a></p> <p><input type="text"/> <input type="button" value="Get Quote(s)"/></p> <p style="background-color: #003366; color: white; padding: 2px;"><b>What's On AltaVista Now</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>New Feature:</b> <a href="#">Quit picking on Mir</a> </div>	<p><a href="#">Arts &amp; Entertainment</a> <a href="#">Movies</a>, <a href="#">TV</a>, <a href="#">Music</a>...</p> <p><a href="#">Autos</a> <a href="#">Classic</a>, <a href="#">Dealers</a>, <a href="#">Manufacturers</a>...</p> <p><a href="#">Business &amp; Finance</a> <a href="#">Industries</a>, <a href="#">Jobs</a>, <a href="#">Investing</a>...</p> <p><a href="#">Computers</a> <a href="#">Software</a>, <a href="#">Hardware</a>, <a href="#">Graphics</a>...</p> <p><a href="#">Games</a> <a href="#">Video</a>, <a href="#">Role-Playing</a>, <a href="#">Gambling</a>...</p>	<p><a href="#">Recreation &amp; Travel</a> <a href="#">Food</a>, <a href="#">Outdoors</a>, <a href="#">Humor</a>...</p> <p><a href="#">Reference</a> <a href="#">Maps</a>, <a href="#">Education</a>, <a href="#">Libraries</a>...</p> <p><a href="#">Regional</a> <a href="#">US</a>, <a href="#">Canada</a>, <a href="#">UK</a>, <a href="#">Europe</a>...</p> <p><a href="#">Science</a> <a href="#">Biology</a>, <a href="#">Psychology</a>, <a href="#">Physics</a>...</p> <p><a href="#">Shopping</a> <a href="#">Auction</a>, <a href="#">Compare</a>, <a href="#">WWW Sites</a>...</p>	<p><b>Top Product Searches:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">DVD Players</a></li> <li>• <a href="#">Barbie</a></li> <li>• <a href="#">Playstation</a></li> </ul> <p><b>Shopping Departments:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><a href="#">Computers</a></td> <td><a href="#">Music</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">DVD</a></td> <td><a href="#">Office</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">Electronics</a></td> <td><a href="#">Software</a></td> </tr> <tr> <td><a href="#">MP3</a></td> <td><a href="#">more...</a></td> </tr> </table> <p><b>Find The Lowest Price:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Thomas Crown Affair DV</a></li> <li>• <a href="#">King Beethoven</a></li> </ul>	<a href="#">Computers</a>	<a href="#">Music</a>	<a href="#">DVD</a>	<a href="#">Office</a>	<a href="#">Electronics</a>	<a href="#">Software</a>	<a href="#">MP3</a>	<a href="#">more...</a>
<a href="#">Computers</a>	<a href="#">Music</a>										
<a href="#">DVD</a>	<a href="#">Office</a>										
<a href="#">Electronics</a>	<a href="#">Software</a>										
<a href="#">MP3</a>	<a href="#">more...</a>										



# PageRank – eine gute Idee, zum richtigen Zeitpunkt



**In tracing these early efforts we find the fundamental idea behind PageRank – its circular thesis that a Web page is important if it is pointed to by other important pages – was not entirely new, and had basis in work going back decades.**

**Franceschet Massimo, Page Rank: Standing on the Shoulders of Giants. Communications of the ACM, June 2011, Vol. 54, No. 6**



# Google ist mehr als eine Suchmaschine



## Kommunikation und Zusammenarbeit



### [Blogger](#)

Schreiben Sie Ihr Tagebuch online



### [Groups](#)

Erstellen Sie Mailinglisten und Diskussionsgruppen



### [Kalender](#)

Organisieren Sie Ihre Termine und informieren Sie Freunde über Events



### [Google Mail](#)

Der schnelle Email-Service von Google – mit Suchfunktion und weniger Spam



### [Panoramio](#)

Fotos aus aller Welt entdecken und zeigen



### [Picasa](#)

Organisieren und bearbeiten Sie Ihre Fotos ganz einfach



### [Talk](#)

Über den Computer telefonieren und Instant Messages senden



### [Text & Tabellen](#)

Dokumente und Tabellen online erstellen und zeitgleich mit anderen bearbeiten – überall, jederzeit



### [Übersetzer](#)

Lassen Sie sich Webseiten in anderen Sprachen anzeigen



# Aber auch Google hat Grenzen



150 × 202

[Werner Hartmann - infoSense - making sense of information technology](http://www.infosense.ch/hartmann/) 🔍

[www.infosense.ch/hartmann/](http://www.infosense.ch/hartmann/) - Im Cache

24. Nov. 2010 – Werner Hartmann: Informatik Didaktik, Information Retrieval, E-Learning, EducETH. Kara, Soekla.

[Optisch ähnliche Bilder](#) - [Bilder melden](#)



# Google Optik







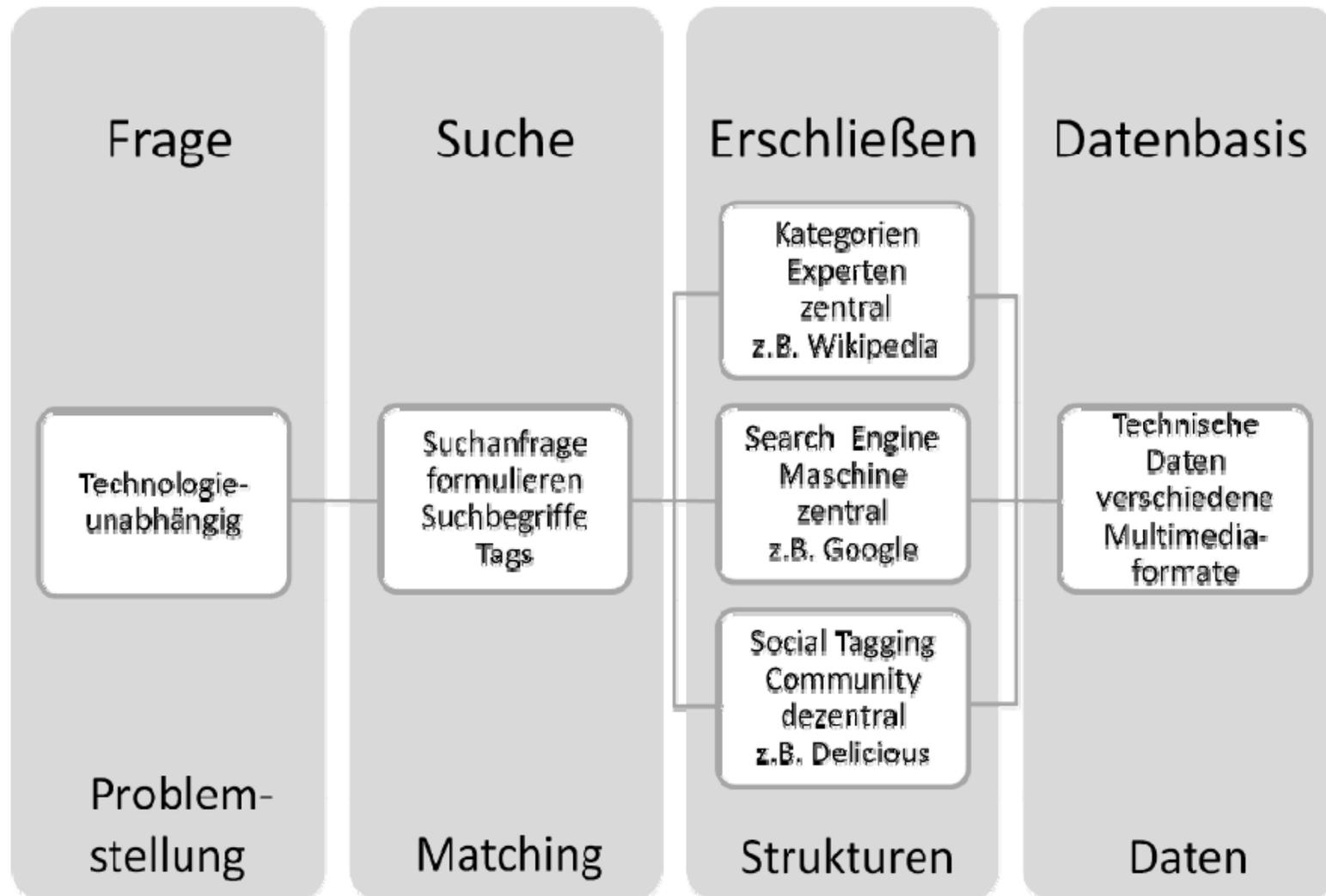
# Die nächsten 45 Minuten



- 1. Stärken und Schwächen herkömmlicher Informationsdienste**
- 2. Volltext versus Tag-basierter Indexierung**
- 3. Potenzial von Social Tagging für die Informationserschliessung**
- 4. Social Search: Suche nach Personen und deren Dokumenten**
- 5. horizobu.ch als Beispiel eines hybriden Informationsdienstes**

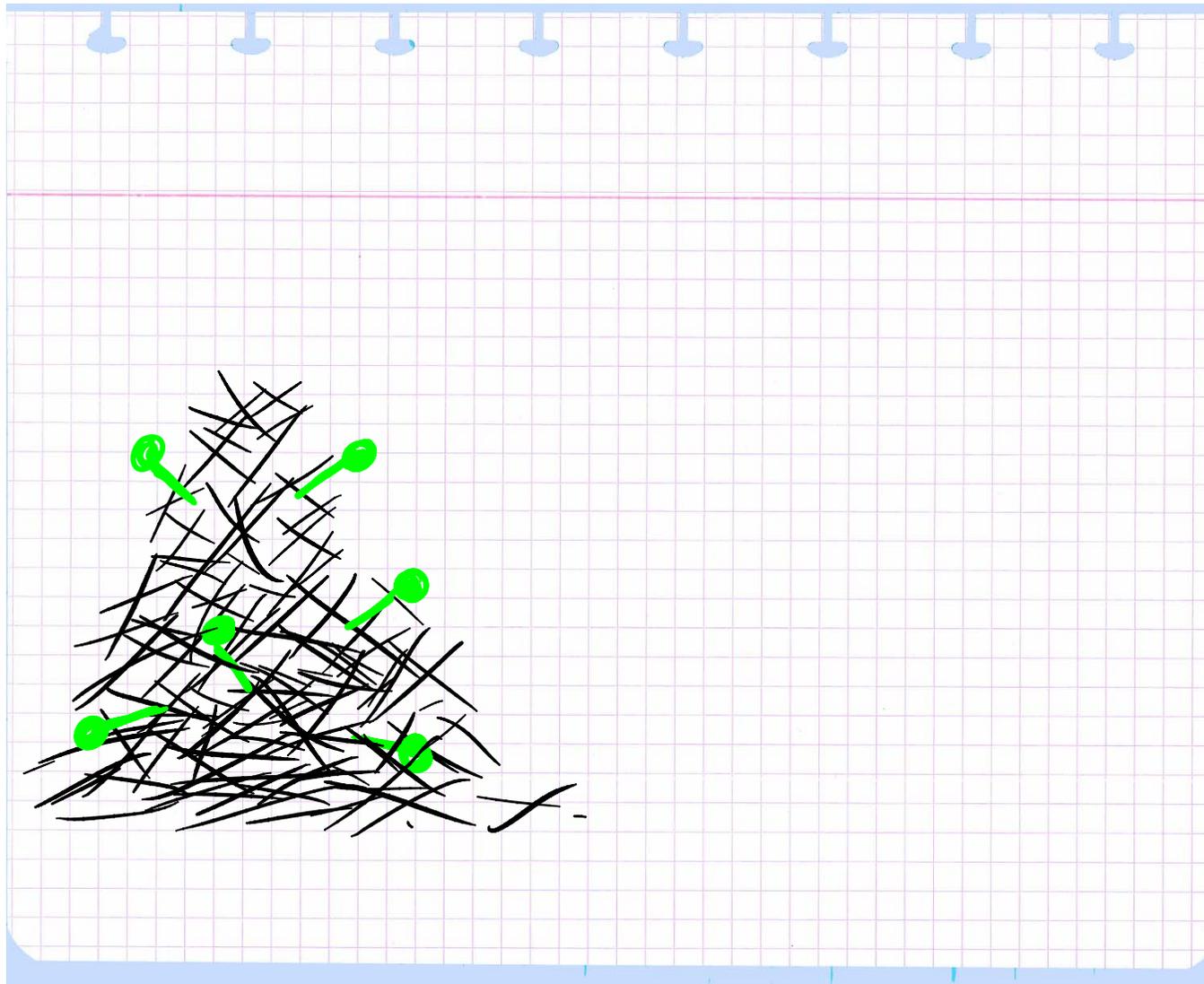


# Ablauf einer Informationsrecherche



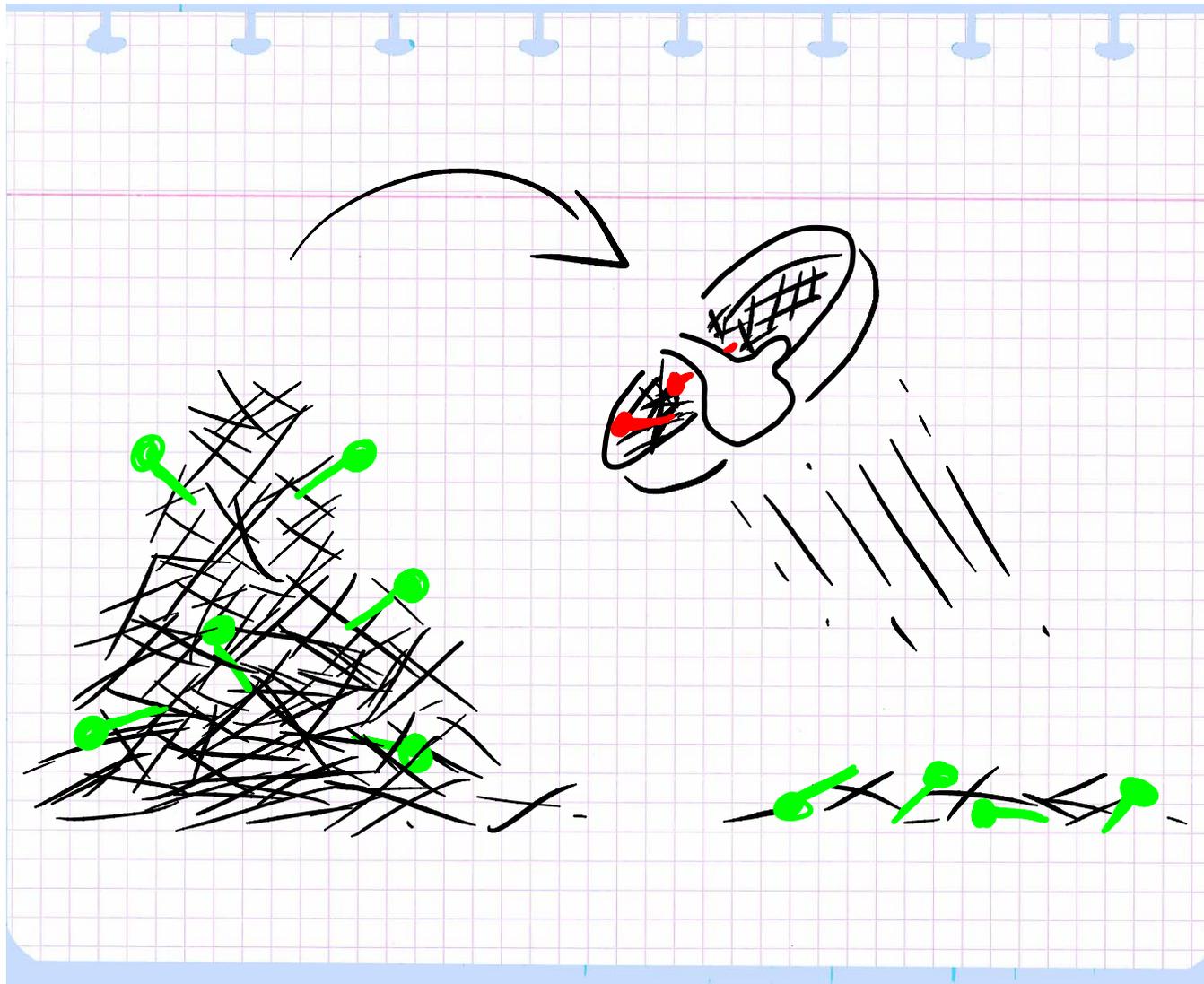


# Evaluation von Informationsdiensten: Ausbeute und Präzision



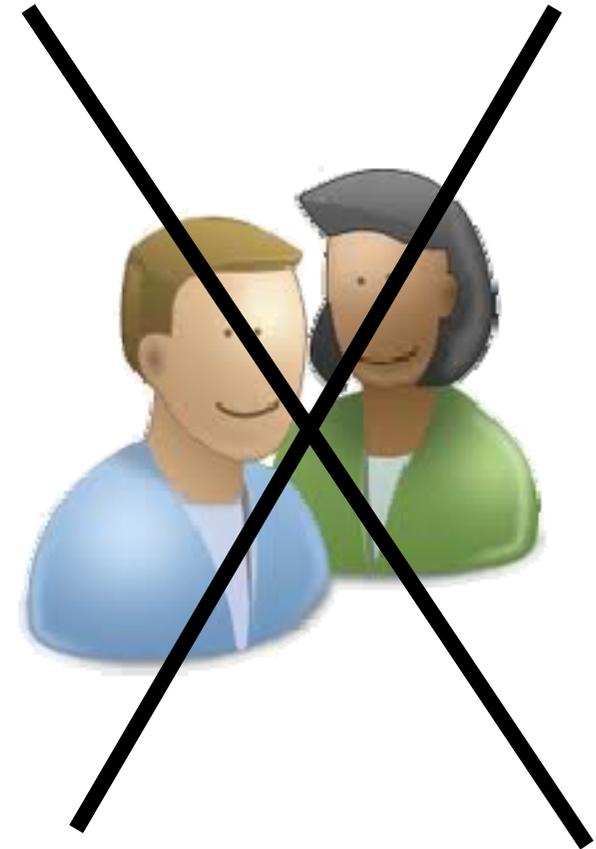
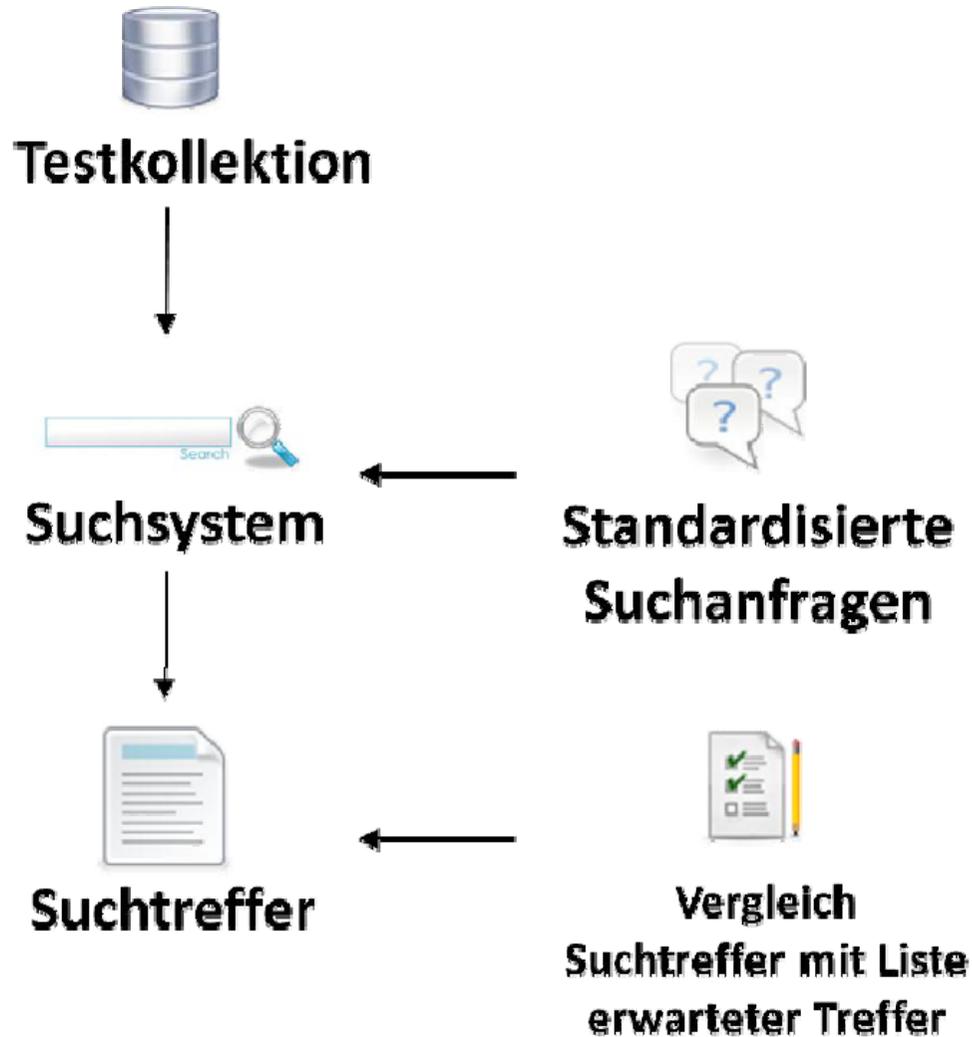


# Ausbeute und Präzision



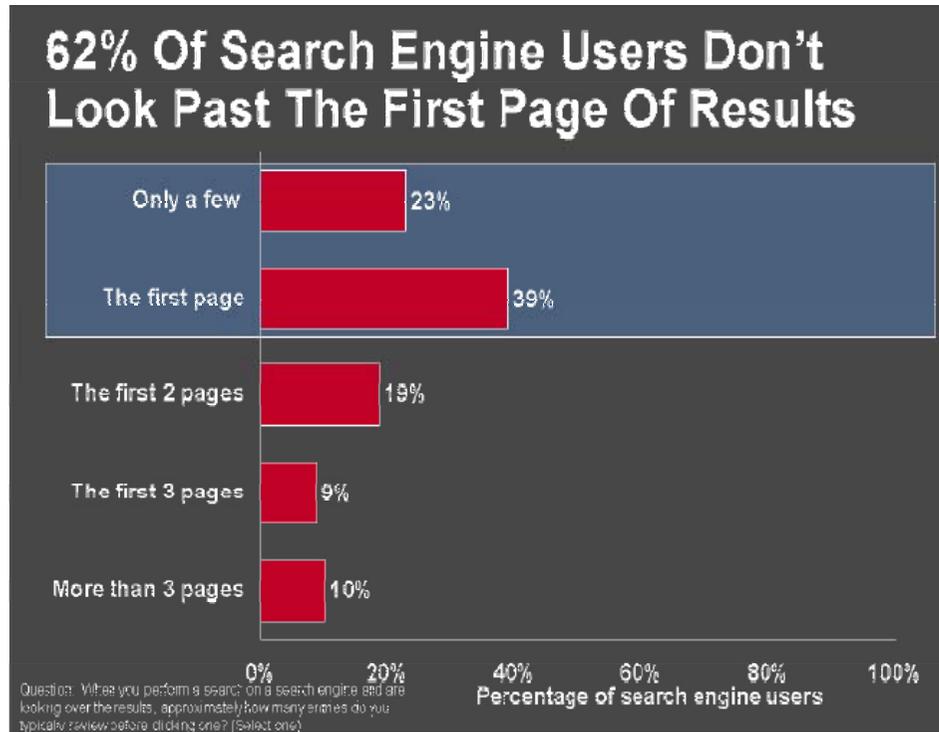


# Information Retrieval Evaluation klassisch





# User-zentrierter Evaluationsansatz



**„New user-centred  
evaluation measures  
are needed for users  
and also designers of  
Web technologies.“**

Bernard J. Jansen, Amanda Spink: „How are we searching the World Wide Web? A comparison of nine search engine transaction logs. Information Processing & Management Volume 42, Issue 1, 2006, 248-263



# Stärken und Schwächen herkömmlicher Informationsdienste



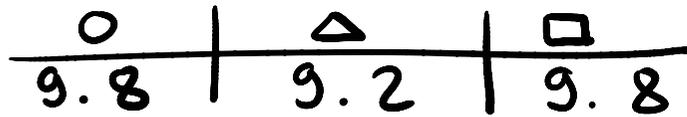
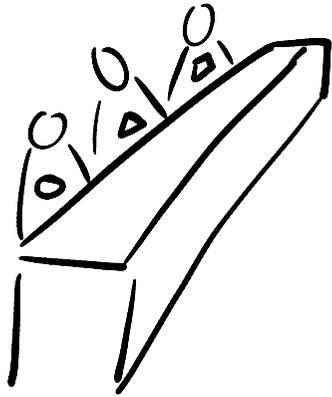
**Kategoriensysteme:  
Von Experten für Experten  
Klassische Bibliotheken**



**Algorithmische Suchmaschinen:  
Schnell, umfassend, maschinell  
Google, Bing, Yahoo etc.**



# Kategoriensysteme: Von Experten für Experten





# Kategoriensysteme



**Inhalte handverlesen von  
Fachpersonen**



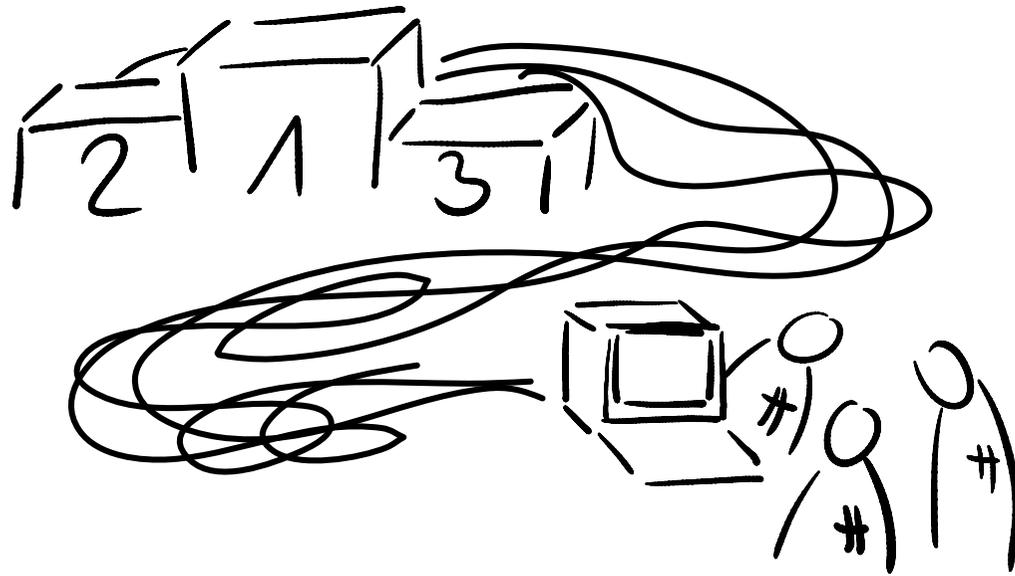
**Klassifikation für „Normalos“ nur  
schwer nachvollziehbar**



**Boole'sche Logik führt oft zu  
Einschränkung der Ausbeute**



# Algorithmische Suchmaschinen: schnell, umfassend, aber maschinell .....





# Algorithmische Suchmaschinen

## Mangelnde Ausbeute



Probleme bei Erschliessung von  
Multimediaformaten



Probleme beim raschen Erschliessen  
neuer Informationen



Geringe Überlappung auf der ersten  
Ergebnisseite: 70% der Resultate von  
Google nur bei Google, 80% von Yahoo!  
nur bei Yahoo!

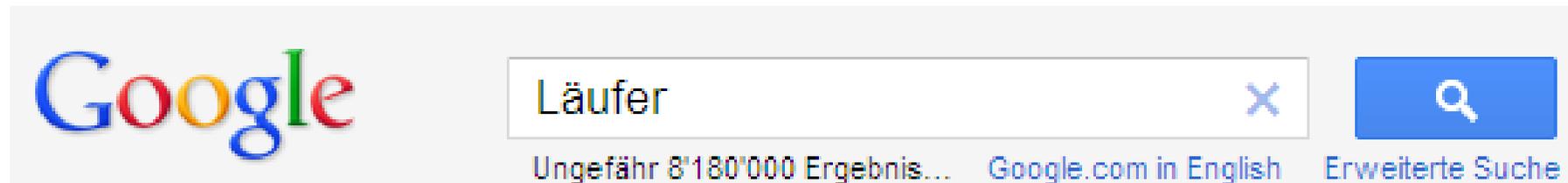
Dogpile Studie „Different Engines, Different Results“, 2007.



User schauen sowieso nur wenige Treffer  
an und diese erst noch ungenau .....



# Algorithmische Suchmaschinen Mangelnde Präzision

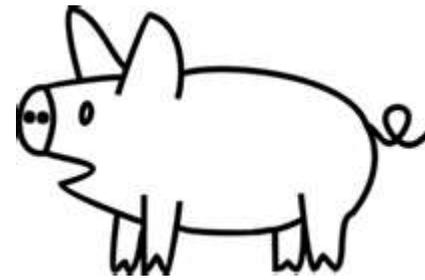


**25-35% der Suchanfragen in Europa  
enthalten einen einzigen Suchbegriff.**

Bernard J. Jansen, Amanda Spink: How are we searching the World Wide Web? A comparison of nine search engine transaction logs. Information Processing & Management Volume 42, Issue, January 2006, Pages 248-263



# Läufer: über 20 Bedeutungen





# Algorithmische Suchmaschinen

## Vage vs spezifische Suchanfragen



Suche nach Eisbären / Klimaerwärmung

Anfrage

The screenshot shows a search engine interface. At the top, there is a search bar containing the text "Eisbär Leben Klima". To the right of the search bar are three links: "Erweiterte Suche", "Einstellungen", and "Sprachtools". Below the search bar are two buttons: "Google-Suche" and "Auf gut Glück!". At the bottom, there is a line of text: "Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten aus der Schweiz".

statt

"Eisbär Lebensraum Klimaerwärmung"

**Guten Suchanfragen verlangen  
dem User einiges an Denkarbeit ab!**



# Algorithmische Suchmaschinen

## Test yourself!



F \_ \_ \_ \_ \_ e = ?

Y \_ \_ \_ \_ t = ?



# Algorithmische Suchmaschinen

## Mangelnde Interaktion mit User



**„It goes two ways: The content provider should think about how users will look for their content, and the user should think about what words people use to write about their content. Very often people make the mistake of using a search engine as if they are talking to another person. [...] You should think about what you expect to see in the actual page and search for that.“**



## Herausforderung für Benutzer: Was steht in den gesuchten Dokumenten drin?



Art. 5 Abs. 2 und Art. 171 Abs. 1 LM V.

**Inverkehrbringen** von in der Lebensmittelverordnung nicht vorgesehenen Nahrungsmitteln ohne vorherige Zustimmung des eidgenössischen Gesundheitsamtes. "Trephon-Eier" (in Fläschchen abgefüllter Inhalt **angebrüteter Hühnereier**) fallen nicht unter den Begriff des Eis im Sinne der Verordnung.



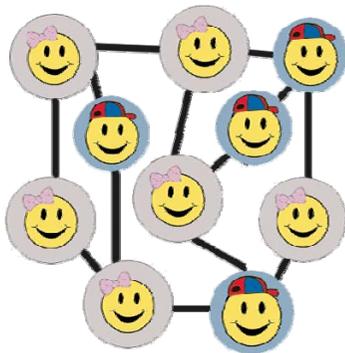
# Arten von Informationsdiensten



**Kategoriensysteme:  
Von Experten für Experten  
Klassische Bibliotheken**



**Algorithmische Suchmaschinen:  
Schnell, umfassend, maschinell  
Google, Bing, Yahoo etc.**



**Social Search Engines:  
„Andere Leute fragen“  
Delicious, Youtube, Wikipedia etc.**



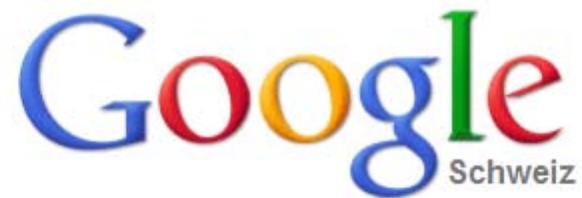
# Tag und Nacht



Was ist ein  
Tag?



# Social Tagging-Systeme



Google-Suche

Auf gut Glück!



# Google: 51'700 Ergebnisse



reto hartinger



Ungefähr 51'700 Ergebnisse (0.07 Sekunden)

Google.com in English Erweiterte Suche

 Alles

 Bilder

 Videos

 News

Mehr

**Wettingen**

Standort ändern

**Das Web**

Seiten auf Deutsch

Seiten aus der

Schweiz

[Internet Briefing Blog](#) 

[blog.internet-briefing.ch/](#) - Im Cache

von **Reto Hartinger**. Schon wieder ein erfolgreicher Exit. ... von **Reto Hartinger**. Ich spreche zurzeit mit einem Start-up über seine Strategie, ...

[Kontakt Erfa-Gruppe Internet Briefing](#) 

[www.internet-briefing.ch/index.cfm?page=100984](#) - Im Cache

**Reto Hartinger** Geschäftsleiter Insider Management Präsident Erfa-Gruppe ...

[Internet Briefing Aufnahmebedingungen und Beschrieb](#) 

[www.internet-briefing.ch/](#) - Im Cache

Site der Erfa-Gruppe Internet Briefing Die Mitglieder treffen sich 1 Mal ...

[+ Weitere Ergebnisse von internet-briefing.ch](#)

[Blogger Portraits – Reto Hartinger](#) 

[www.pixelfreund.ch/2009/.../blogger-portraits-reto-harting...](#) - Im Cache

2. Dez. 2009 – Profil Name **Reto Hartinger** Blog [www.internet-briefing.ch](#) Twitter



# Mogelpackung: nur 543 Treffer



reto hartinger



Seite 51 von ungefähr 51'700 Ergebnissen (0.20 Sekunden)

Google.com in English [Erweiterte Suche](#)

[Alles](#)

[Bilder](#)

[Videos](#)

[News](#)

[Mehr](#)

**Wettingen**

[Standort ändern](#)

**Das Web**

[Seiten auf Deutsch](#)

[Seiten aus der Schweiz](#)

[Übersetzte Seiten](#)

[Review: "Green Lantern" Fails the "Fun" Test | Movie Reviews ...](#)

- [\[ Diese Seite übersetzen \]](#)

[www.afterelton.com](#) > Brent Hartinger - [Im Cache](#)

Brent **Hartinger**. on June 16, 2011 ... of ironic riff (like The Incredibles or Megamind) or loving **retro** homage (like Sky Captain and the World of Tomorrow, ...

[Review: With "Heartbeats," Bisexuals Get an Arthouse Movie Full of ...](#)

- [\[ Diese Seite übersetzen \]](#)

[www.afterelton.com](#) > Brent Hartinger - [Im Cache](#)

Posted by. Brent **Hartinger**. on February 25, 2011 ... other than, "she wears ...

[+ Weitere Ergebnisse von afterelton.com](#)

[Michael Heizer Poster bei AllPosters.de](#)

[www.allposters.de/-st/Michael-Heizer-Poster\\_c25101\\_.htm](#) - [Im Cache](#)

Schwarzweiß; Farbe; **Retro**; Sepia; Handgefärbt; Tiere; Architektur ..... Harte, Sunniva · Hartenhoff, Susan · Hartig, Ulrich · **Hartinger**, Anton · Hartl, Ray ...

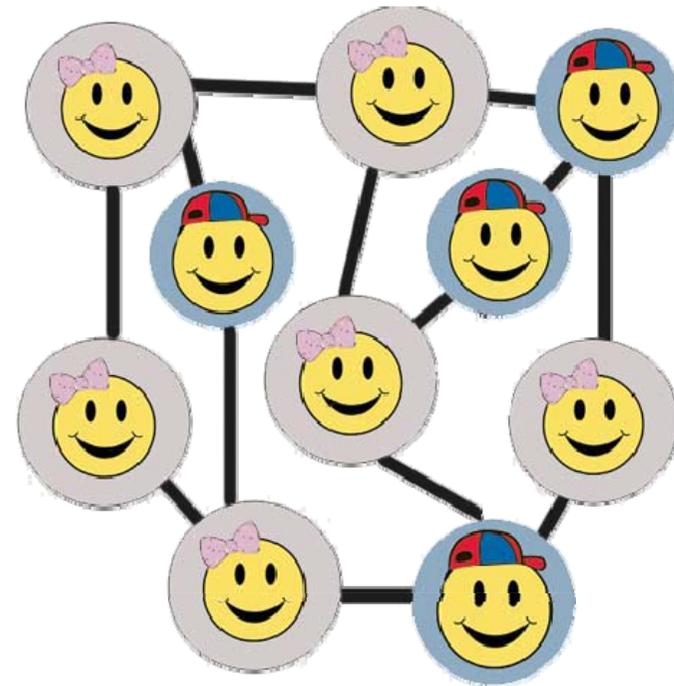
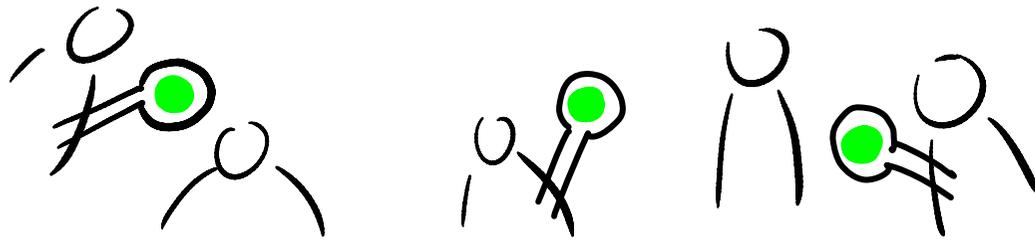
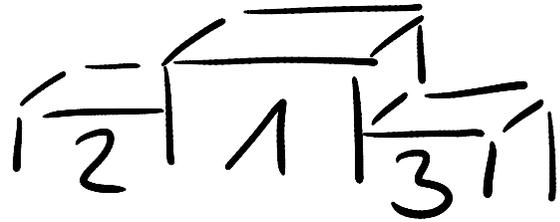
[Geschichte der österreichischen Bundesländer seit 1945: - Google](#)

[Bücher Ergebnisse](#)





# Search Engines 2.0 & Social Tagging-Systeme





# Qualität und Quantität Schlagworte vs Tags



Online Katalog der UB München (1/22) | << >> |

**Emil oder über die Erziehung**

Autor/Hrsg.: [Rousseau, Jean-Jacques](#)  
Verl.-Ort, Verlag, Jahr: Paderborn [u.a.], Schöningh, [2009]  
Umfang: 596 S.  
Schlagwort [Erziehung, Geschichte 1762, Quelle](#)  
ISBN/ISSN/ISMN: 3-506-99157-4 , 3-8252-0115-5 , 978-3-8252-0115-9

[in die Merkliste](#) | [übergeordnete Titel](#)

**Erziehung, Geschichte, 1762, Quelle**

**Verschlagwortung in einer Universitätsbibliothek**



# Qualität und Quantität Schlagworte vs Tags



M main Mela mid 18C mine **modern** Modern Philosophy Moral Philosophy natural religion **nature** Naturwissenschaften Needs Preservation new no  
cal# **non-fiction** Not finished reading not yet read Not-Added to PBS **novel** November 2007 oeuvres de philosophes office 3/2007 old On Education  
opvoeding **OWN** Own Not Read P Paedagogics Paideia **paperback** parenting partially read Partly read in Dutch Pb. Dent PC PDF ped413  
**pedagogy** PEDAGÓGIA phi2 philosophe philosophical **philosophy** Philosophy & Religion Philosophy / Religion Philosophy and Ethics  
philosophy French **philosophy of education** Philosophy(Education) philosophy/random writings Philosphyk France Plato political  
**political philosophy** **political theory** **politics** primary primary source Principles of Nature Project Gutenberg  
prospectus psyche Psychologie et psychanalyse psychology Publisher-Prometheus Books **Pädagogik** pädagogikgeschichte pédagogie Pédagogie et  
éducation Ratgeber **read** read in 2002 read in 2006 reading list Reason: Political Reason: Religious Reclam review revolution romantic **romanticism**  
Rousseau **Rousseau** Rousseau Jean-Jacques RUB **school** science experiments science fiction **Sciences** sensibilité sexism sexuality  
shelves Shop: East West Books SJC social criticism social history social science social thought **society** sociology sold Sophie Source: Beacon for Freedom Database  
staatsinrichting status: completed storage stordy blwch 79 Swiss swiss literature tpb **TBR** teaching Terri textbooks **theory** theory|philosophy thesis thinking  
Time Period: 1700s Time Period: 1800s tpb **translation** translations UD IPS underlining uni UNIVERSAL LITERATURE unowned **unread** verlichting  
western philosophy **wishlist** wissen WL - Early Modern Philosophy women wrong ed X-jlk-loc-my apt roch JLT-LibrarySuggester

**Ausschnitt aus Tagcloud bei LibraryThing**



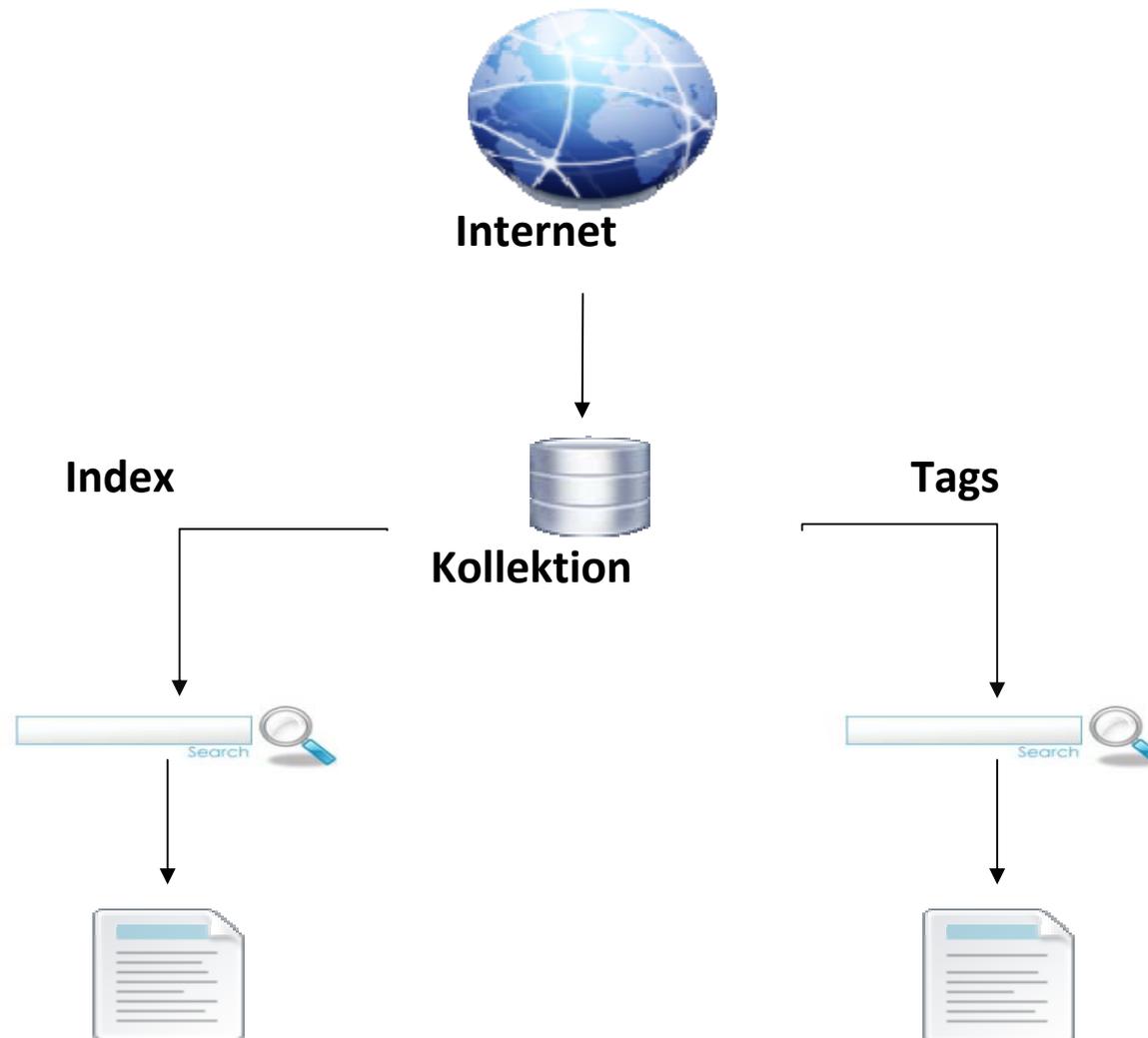
# Einige Fakten zu Delicious als Search Engine



- **Rund 25% aller von Usern in Delicious abgelegten URLs sind neue Seiten, die Google noch nicht erfasst hat**
- **Rund 10% aller Resultate, die bei Google auftreten, sind auch in Delicious als URLs erfasst**
- **Populäre Suchbegriffe und Tags haben eine grosse Übereinstimmung; Tags eignen sich also gut als Basis für einen Index**
- **Die Qualität der Tags wird als gut beurteilt.**

P. Heymann, G. Koutrika, H. Garcia-Molina: Can Social Bookmarking Improve Web Search? *WSDM'08*, February 11–12, 2008, Palo Alto





Jurjevic, D.; Reinmann, G.: Was bringt Tagging? Eine methodologische Herangehensweise an die Evaluation von Social-Tagging-Systemen. INFORMATIK 2009. Lecture Notes in Informatics, GI-Edition, Bonn. S. 253; 2140-2150.

# tagindex

Die Web-2.0-Suchmaschine zum Vergleichen von tag- und indexbasierten Suchverfahren

Modus: beide  
[Suchverfahren wechseln](#)

Suchen nach:

Index Verfahren

Tag Verfahren

[Know-How Wissen FI-Fehlerstrom-Schutzschalter: Funktionsweise, Funktion, Erklärung, Bedeutung; Nullleiter Phase Stromschlag](#)

<http://www.patrickwagner.de/Knowhow/FehlerstromSchutzschalter.html>

[Texte Grundlagen Elektrizität](#)

[http://www.chius.ch/default/grund\\_el.html](http://www.chius.ch/default/grund_el.html)

[Videotraining I: Erfolgreich bewerben - Bewerbung - Job ...](#)

Mit einem gelungenen Vorstellungsgespräch sichern sich Bewerber die Pole-Position für den neuen Job. Das Video zeigt, wie man sich perfekt präsentiert.

[http://www.focus.de/jobs/bewerbung/videotraining-i\\_aid\\_28776.html](http://www.focus.de/jobs/bewerbung/videotraining-i_aid_28776.html)

[Strom - Grundkenntnisse bei heimwerker.de](#)

beste elektro technik-page everangenehme navigationsehr

Website

[LEW Forum Schule - Lernen Erleben Wissen | Lehrer und Eltern | Für den Unterricht | Lernmodule Strom \(7./8.Kl\) | Lernmodule Strom \(7./8.Kl\) - Übersicht](#)

[http://www.lew-forum-schule.de/cms\\_forumschule\\_inter/lehrer/unterrichtsmaterial/lernmodule2/lernmodule.asp](http://www.lew-forum-schule.de/cms_forumschule_inter/lehrer/unterrichtsmaterial/lernmodule2/lernmodule.asp)

[Verivox: Stromtarife Gaspreise Telefonatarife DSL-Tarife Internettarife Handytarife im Vergleich](#)

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

[Verivox: Strom tarife Gaspreise](#)

Tags

[physik](#)  
[lernmodul](#)  
[unterricht](#)  
[strom](#) [schule](#)

[preisvergleich](#)  
[tarifvergleich](#)  
[tarife dsl](#)  
[strom](#)



## **Ergebnisse einer Vergleichsstudie mit 75 Probanden**



**Die Nutzer gehen sowohl mit tagbasierten als auch mit indexbasierten Systemen etwa gleich gut um.**

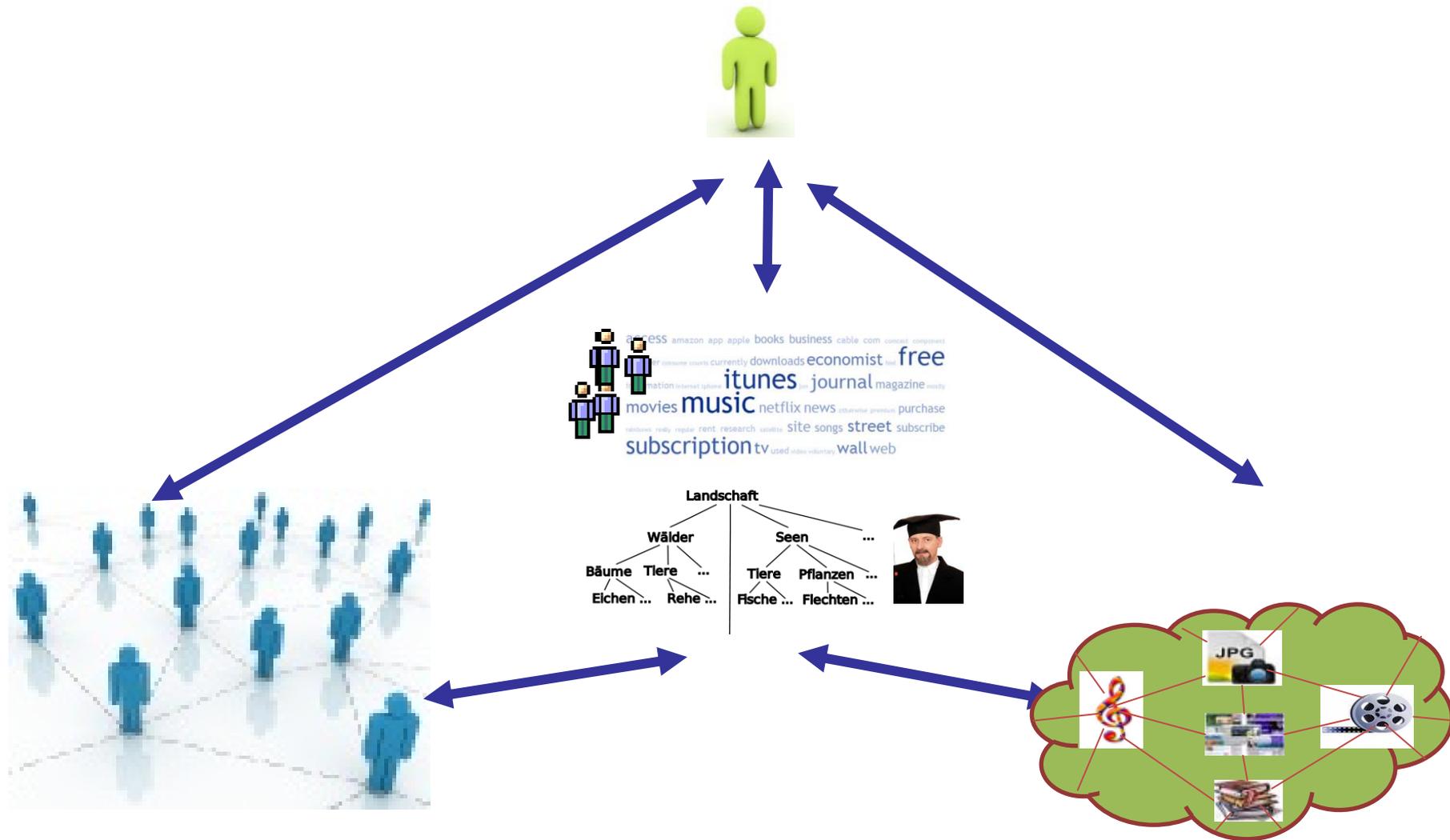
**Es gibt keine signifikanten Unterschiede beim Sucherfolg zwischen tag- und indexbasierter Suche.**

**Die tagbasierte Suche lieferte mehr Treffer, die sehr gut bewertet wurden, aber auch viele Treffer, die schlecht bewertet wurden.**

**Die indexbasierte Suche lieferte weniger sehr gute Treffer als die tagbasierte Suche, aber dafür mehr Treffer im mittleren Bereich.**



# Hybride Search Engines 2.0





ereader library lending review

Suche

[Erweiterte Suche](#)

Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten aus der Schweiz

Web [+ Optionen anzeigen...](#)

Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 16'100 für

[Barnes & Noble Nook | Wired.com Product Reviews](#) ☆



10. Dez. 2009

Portable Media Players: Barnes & Noble Nook -- Nook **E-Reader** Promises, But Doesn't Deliver Nook **E-Reader** Promises, But Doesn't Deliver to ...

[www.wired.com/reviews/product/pr\\_nook](http://www.wired.com/reviews/product/pr_nook) - [Weitere Videos](#)

[New Sony Daily Edition eReaders and Public Library eBook Lending ...](#) ☆ - [ [Diese Seite übersetzen](#) ]

1 Sep 2009 ... New Sony Daily Edition **eReaders** and Public **Library** eBook **Lending**– 5 Frequently Asked Questions. Submitted by Charlie Thomason on Tue, ...

[www.atyourlibrary.org/new-sony-daily-edition-ereaders-and-public-library-ebook-lending-5-frequently-asked-questions](http://www.atyourlibrary.org/new-sony-daily-edition-ereaders-and-public-library-ebook-lending-5-frequently-asked-questions) - [Im Cache](#) - [Ähnlich](#)

[Sony unveils new high-end Reader Daily Edition, expanded library ...](#) ☆ - [ [Diese Seite übersetzen](#) ]

25 Aug 2009 ... If your local **library** supports electronic **lending**, members will be able to ... We'll have full hands-on **reviews** of the Pocket Edition and Touch Edition .... checked out a friend's Sony **ereader**, but it hurt my eyes. ...

[news.cnet.com/8301-17938\\_105-10317087-1.html](http://news.cnet.com/8301-17938_105-10317087-1.html) - [Im Cache](#) - [Ähnlich](#)

[Barnes & Noble Launches the 'Nook' E-Reader | News & Opinion ...](#) ☆ - [ [Diese Seite übersetzen](#) ]

21 Oct 2009 ... The **e-reader** will allow you to loan books to friends. ... I thought you could borrow directly from your **library** if it has digital **lending**. ...

[www.pcmag.com](http://www.pcmag.com) › ... › [Consumer Electronics](#) › [Gadgets](#) - [Im Cache](#)

ereader library lending review

Search

Search Suggestions

Filter by Tag: 

library

kindle

mac

ebooks

 Everybody's bookmarks

2 results - show more detail 

 Delicious Library

8765

software < mac < osx < books < library

 Libraries lending out Kindle « Kindle Review – Kindle 2 Review, Books

42 

kindle < libraries < ebooks < technology < library

Saved 43 times, first saved by [mcmikedermott](#) on 17 Jun 09. [View Chart](#)  

21 APR 10	<a href="#">kburns</a>	kindle < libraries < loan
14 APR 10	<a href="#">sbutzel</a>	kindle < libraries < ebooks < library2.0 < ebook < lending < cil2010
11 APR 10	List of libraries lending out Kindles and other ebook readers <a href="#">MLA CE 500</a> 	ebook_reader < policies
25 MAR 10	<a href="#">serial_eater</a>	e-book_investigation < e-book_devices < kindle
11 MAR 10	<a href="#">pru_mitchell</a>	ebooks < libraries
07 MAR 10	<a href="#">minakshi</a>	kindle
06 FEB 10	<a href="#">grasshopperlibr</a>	ereaders < kindle < libraries < 2009
03 FEB 10	<a href="#">slowchops</a>	kindle < libraries < ebook < ereader
27 JAN 10	kindle <a href="#">szal</a>	kindle
19 JAN 10	<a href="#">hanserd</a>	kindle_2.0
04 DEC 09	<a href="#">beesknees11</a>	kindle



## MLA CE 500's Bookmarks

Bookmarks | [Network](#) | [Tags](#) | [Subscriptions](#)

See more bookmarks in [Popular](#) or [Recent](#).

mface500

Type a tag

Bookmarks 126

Display options ▼

11 APR 10 **EBook Readers in Libraries** [SAVE](#)

5

This is a Group on Facebook



ebook\_reader Facebook

**Libraries lending out Kindle " Kindle Review – Kindle 3 Review, iPad Review** [SAVED](#)

44

List of libraries lending out Kindles and other ebook readers

ebook\_reader policies

03 APR 10 **YouTube - What is Google Wave?** [SAVE](#)

160

Video explaining what Google Wave is, in very simple terms and basic features

googlewave

**Doppler for iPhone, iPod touch, and iPad on the iTunes App Store** [SAVE](#)

Doppler for iPhone and iPod Touch is an RSS reader that allows you to easily synchronize your Google Reader subscriptions to your device. Using Doppler you can read your subscribed RSS feeds on the go without needing to have an online connection using Safari

blogs iPod

Sign Up

## EBook Readers in Libraries is on Facebook

Sign up for Facebook to connect with EBook Readers in Libraries.



### Information

Category:  
Internet & Technology - Gadgets

Description:  
For Libraries and Librarians with Amazon Kindles, Sony Readers, or other EBook Devices. Photos is a place to show ebook readers in library settings. Posted Items is for links to other websites on this topic. Discussion Board is a place to start a discussion on a topic. The Wall is a place to post news items on this topic.

Privacy Type:  
Open: All content is public.

### Admins

- Orion (creator)

### Members

6 of 271 members [See All](#)



Rowena



Miquel



Denise



## EBook Readers in Libraries

Join

Wall Info Discussions Video



**Gerry McKiernan** Some Thoughts About E-Reading <http://www.nytimes.com/2010/04/15/opinion/15thu4.html>

**The New York Times Editorial Notebook - Some Thoughts About E-Reading - NYTimes.com**

[www.nytimes.com](http://www.nytimes.com)

Whether done with a printed book, a laptop or an iPad, reading is reading. But in a world of so much distraction, what will become of the reader?

April 15 at 5:02pm · Comment · Like



**Orion Pozo** A joint Open University/ Cranfield University project with EBook Readers reports on student reaction

**LiveSerials: E-book readers in a mobile friendly library**

[liveserials.blogspot.com](http://liveserials.blogspot.com)

Alison Brock, Open University, talked about a joint project with Cranfield University to look at how e-book readers could be used in a library setting. OU have a "digi-lab" of technology such as ebook readers, even a Wii console, to help tutors explore ways of using new technology in teaching.

April 15 at 5:25am · Comment · Like

Gerry likes this.



**Orion Pozo** Erasmus University's Library in Rotterdam now loaning our 4 types of ebook readers: Amazon Kindle (2 copies), Sony Touch (1 copy), Sony Pocket (1 copy), & Cool-ER e-reader (1 copy)



**E-book reader devices now for loan! / News / Library - Institute of Social Studies, The Netherlands**

[www.iss.nl](http://www.iss.nl)

For trial: four types of e-book readers

April 13 at 8:10am · Comment · Like

### Links

3 von 102 Links [Alle anzeigen](#)

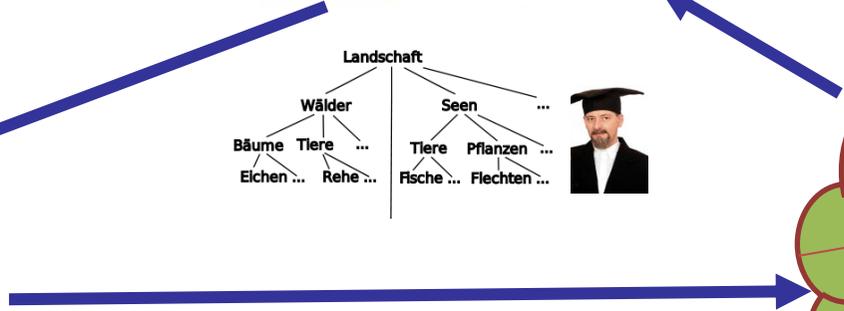
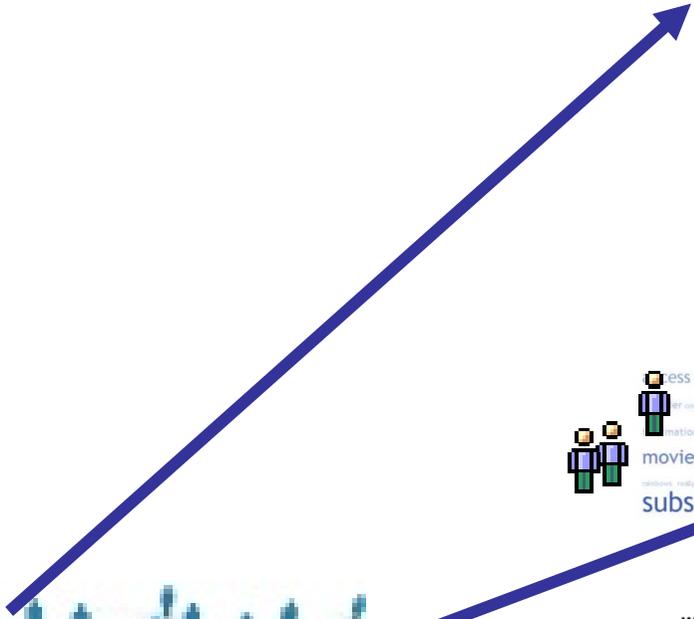
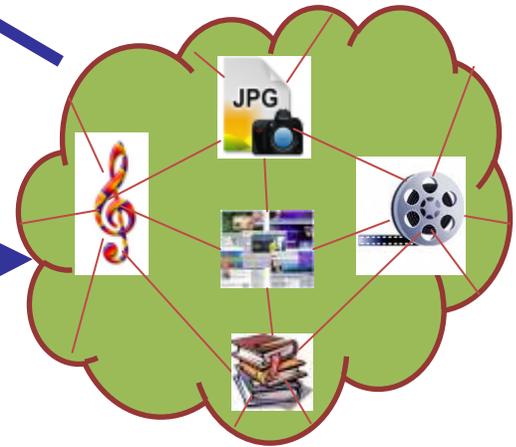
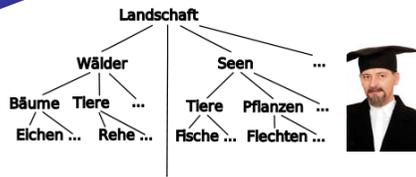
The iPad, the Kindle, and the future of books : The New Yorker  
19. April 21:46

Editorial Notebook - Some Thoughts About E-Reading - NYTimes.com  
16. April 02:02

LiveSerials: E-book readers in a mobile friendly library  
15. April 14:25



amazon app apple books business cable com download economist free  
itunes journal magazine music netflix news purchase  
subscription tv wall web





# General trend Search Engines: Syntactic => Semantic



- **Assisting the users in creating „better“ queries**
- **Bring data from various sources**
- **Web derived knowledge**
- **Process search results (searchpad)**
- **Integrate third party applications and social input**
- **Implicit Search (add related content, explore)**

Zusammengefasst:

Ricardo Baeza-Yates, Yahoo! Research, SIGIR 2010 Geneva.



# horizobu: hybrid exploration engine



The screenshot displays the Horizobu search interface. At the top right, the Horizobu logo is visible, featuring a stylized rainbow and the text "horizobu exploration engine beta".

The main interface is divided into two primary sections:

- Refine search:** A panel with a "New search" button and a grid of filter categories. The categories are: stanford university, learning, video, health, research, life science, technology, medical science, reference, education, and ineducation. The "education" category is currently selected.
- Results:** A grid of search results. Each result card includes a source icon, the source name, a title, a brief description, and a URL. The results shown are:
  - Wikipedia, the free encyclopedia: **Educational research**. Educational research is research conducted to investigate behavioral ... Free Education Research. This article relating to education is a stub. ...
  - aera.net: **American Educational Research Association (AERA)**. Promotes educational research and its practical application. ... Education Research and Research Policy. AREA Offers Definition of Scientifically Based Research ...
  - mcw.edu: **Research Education**. Research Education leads a collaborative process with institutional officials, IRB and IACUC committees and staff, and research teams to promote best ...
  - faa.gov: **Education & Research**. www.faa.gov/education\_research/
  - cedars-sinai.edu: **Research & Education**. Research & Education. Research and Education at Cedars-Sinai. With more than 800 research ... Cedars-Sinai research team identifies genes linked to ulcerative colitis ...
  - Prostitution Research: **Prostitution Research and Education**. Develops programs to document the experiences of people in prostitution. ... Prostitution Research and Education is a non-profit organization. ...

Navigation and interaction elements include a "More" button, a "Select all" button, a "Selected results" sidebar, and a "Delete results" button. At the bottom, there are links for "About horizobu", "Disclaimer", "Impressum", and "Feedback". The footer contains the copyright notice "© 2008-2010 horizobu".



# 2007: Web 2.0 liegt da mehr drin?



**Frage: Delicious/ Google / Wikipedia**

**Mozart Nachtmusik: 2:30 min. / 3 min. / 0:15 min.**

**Bernoulli: 1:15 min. / 0:15 min. / 1 min.**

**Twiki: 2 min. / 1 min. / 0:45 min.**

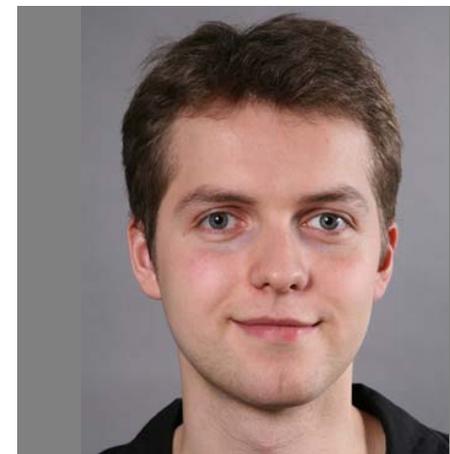
**iPhone: 3:30 min. / 2:45 min. / 3 min.**

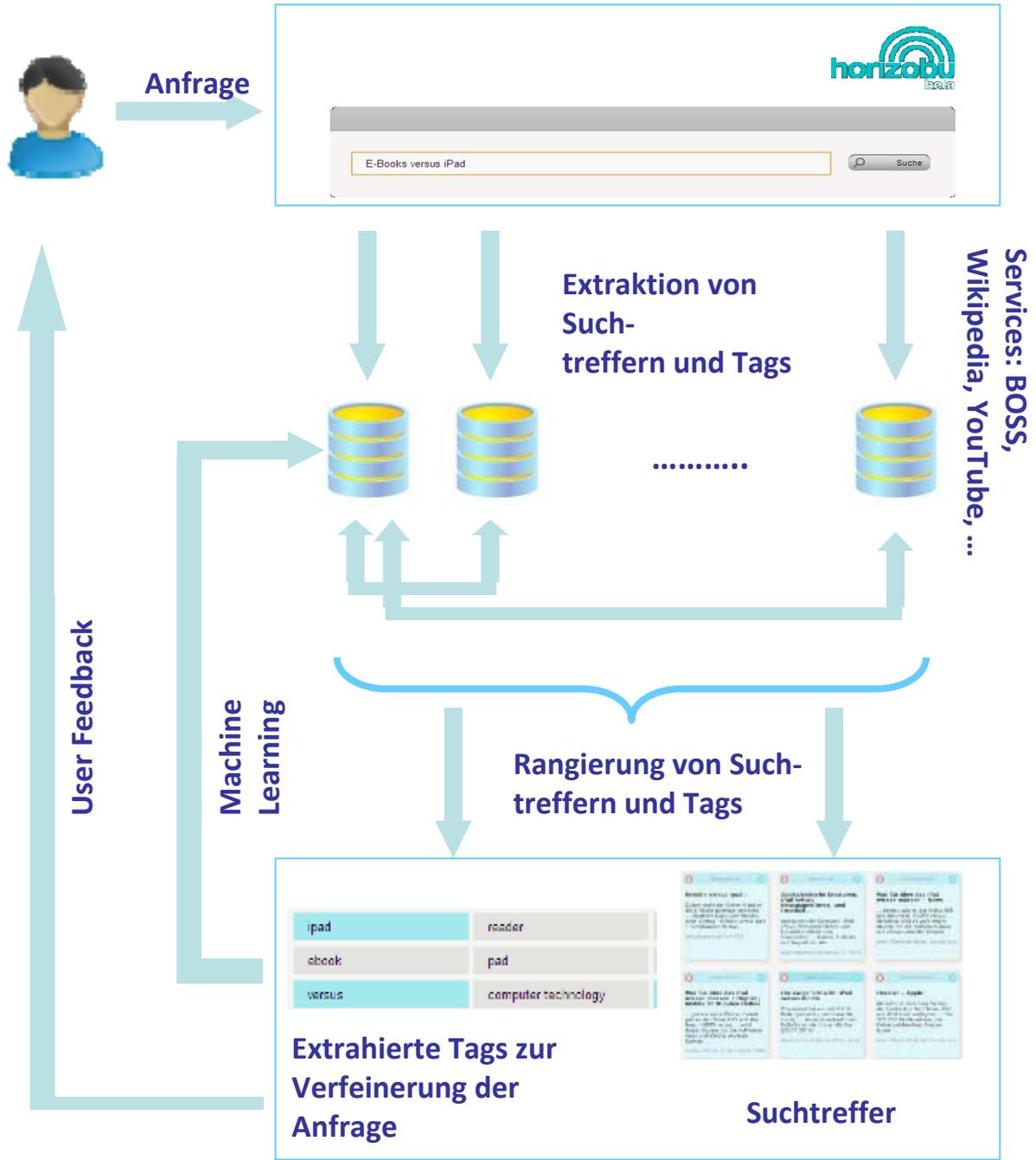
**Klimaerwärmung: 1 min. / 0:30 min. / 0:45 min.**

**Simpsons: 4 min. / 0:30 min. / 2:30 min.**



# Die Personen ab 2008 ....







# Ein Beispiel: Contador auf YouTube



**<http://www.youtube.com/watch?v=pnZLwgUpjLc> (6; 731; 53)**

norwegischer ([3]; 88,401), doppelsieg ([7]; 61,392), thor(...),  
hushovd (...), garmin (...), gelang (...), zweiter (...),  
etappenerfolg (...), landsmann (...), edvald (...), boasson (...),  
hagen (...), sky (...), überraschenderweise (...), attackierte(...),  
alberto (...), contador (...), sorgte (...), andy (...), schleck (...),  
wertvolle (...), minute (...), favoriten (...), verlor (...), gewinner  
(...), etappe (...), heimliche (...), cadel (...), evans (...), bmc  
(...), kilometern (...), zeitfahrqualitäten (...), ....



# Ein Beispiel: Mosaik auf Wikipedia



**<http://de.wikipedia.org/wiki/Mosaik> (0; 0; 200)  
WP Aggregated Services**

mosaik ([2171326]; 1,200,000), mosaiken ([890605]; 1,092,000), modernes (...), ravenna (...), mosaikkunst (...), anhang (...), wandkeramik (...), künstlerische (...), berühmte (...), mosaic (...), wichtige (...), fotomosaik (...), glaskunst (...), sant (...), apollinare (...), modell (...), technik (...), glasmosaik (...), parlasca (...), alexandermosaik (...), ...



# TagRank-Algorithmus



Pro Suchanfrage ca. 3000 Tagvorschläge



# Frühling 2009: es funktioniert 😊



Search - colorado tourism park denver images city photography - 1 - Mozilla Fire fox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://127.0.0.1/c/en/index#e=0&p=0&q=colorado tourism park denver ima

Most Visited Smart Bookmarks Getting Started Latest Headlines

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools

**HORIZOBU** colorado tourism park denver images city photography +

urban travel american tourist state  
pictures co reference rockies photos mountain

Reload tag cloud: false Number of previous calls: 2

**Colorado Tourism**  
Rocky Mountain National Park, Estes Park  
Online. Photography, Colorado  
Images. by Jan K. France ... Denver  
Public Library, Mountain Photoc  
Jack Brauer ...  
[evans.amedd.army.mil/newcomer](http://evans.amedd.army.mil/newcomer)

**Denver Colorado Information**  
State of Colorado - Tourism and  
Recreation, Dexonline ... Colorado  
Panorama Photography, Colorado  
Rockies.com. Images of  
...  
[colorado.com/coloradoinfo.html](http://colorado.com/coloradoinfo.html)

**Colorado Travel and Tourism Information**  
Colorado Tourism Information, Cities,  
Denver, Government, The ... Colorado

**Arts & Entertainment in Colorado - Colorado Travel Guide, Vacation ...**  
Latest Ski and Snow Images, Tell Us Your  
Colorado Story. SEE > ARTS &  
ENTERTAINMENT > ... Site of Co  
Tourism ©2009 Colorado Tou  
Office. All rights ...  
[colorado.com/SeeArtsAndEntertain](http://colorado.com/SeeArtsAndEntertain)

**Colorado Galleries - Arts & Entertainment Attractions & Activities ...**  
... art galleries and other tourism  
opportunities in Colorado. ... Colorado  
Coalition of Artists, "CoCOA" Region: Front  
Range. Image Counts Fine Art  
Photography ...  
[www.colorado.com/DoGalleries.aspx?page=7](http://www.colorado.com/DoGalleries.aspx?page=7)

**Images in another light - The Denver Post**  
Infrared photography turns conventional  
scenes into something ... Park Trail-  
the Lamar Ledger | The Fort  
es | Brush (Colorado)  
e ...  
[post.com/coloradosunday/ci\\_12485](http://post.com/coloradosunday/ci_12485)

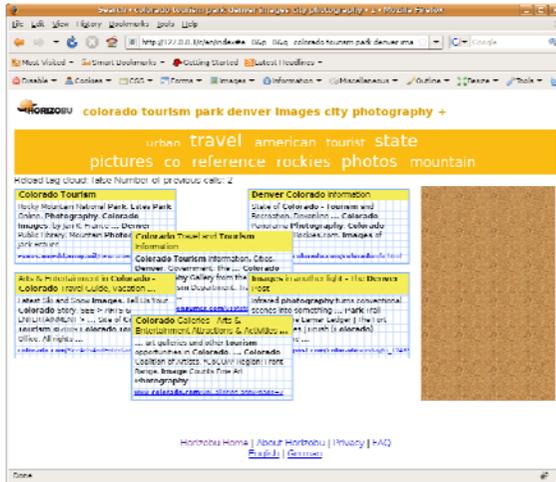
Horizobu Home | About Horizobu | Privacy | FAQ  
English | German

Done



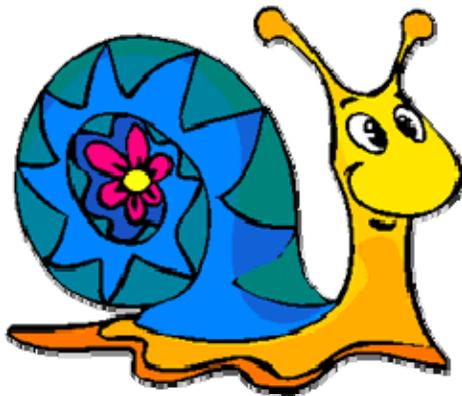


# Probleme bei der Entwicklung



## Der Prototyp

- war langsam ☹️
- skalierte nicht ☹️
- hatte das falsche Datenbankmodell für grosse Datenmengen ☹️
- verwendete ungeeignete Tools ☹️
- ...







# Hilfe: wir sind keine Designer ☹️



[www.fuklab.org](http://www.fuklab.org)



# Paper Based Prototyping

climate change climate map global warming  
weather climate zones crisis CO2  
G 8 climate control Al Gore

climate  
climate change  
global warming

**Results**

epa.gov	en.wikipedia.org	exploratorium.edu
For current global climate change, see Global warming. ... In short, climate change can be a self-perpetuating process because different ...	Information and resources on a changing atmosphere and climate, emissions and greenhouse gases, the potential impacts of...	Guide from the Exploratorium allowing one to explore scientific data relating to the atmosphere, the oceans, the areas covered by...
www.worldwildlife.org	nature.org	newscientist.com
Learn about climate change and global warming. WWF is working to reduce CO2 emissions, pressing policy ...	Global Climate Change Initiative - global warming - climate change - The Nature Conservancy ...	Climate change articles and timelines, FAQs, recommended books, links, and other resources for understanding the phenomenon...

**Selection**  
climate + change + warming  
exploratorium.edu/  
newscientist.com

drag here to delete

**Preview**

Climate change

Climate change is a change in the statistical distribution of weather over periods of time that range from decades to millions of years. It can be a change in the average weather or a change in the distribution of weather over an average (for example, greater or fewer severe weather events). Climate change may be limited to a specific region, or may occur across the whole Earth.

It is a recent usage, especially in the context of environmental policy, climate change usually refers to changes in modern climate (see global warming). For information on longer-term measurements over various periods, and the data sources available, see temperature record. For attribution of climate change over the past century see attribution of recent climate change.

Contents (hide)

- 1 Causes
- 1.1 Plate tectonics
- 1.2 Solar input
- 1.3 Greenhouse effect
- 1.4 Volcanism
- 1.5 Ocean variability
- 1.6 Human influence

2 Physical evidence for climate change

- 2.1 Temperature & atmospheric entropy
- 2.2 Oceans
- 2.3 Ice/glaciers
- 2.4 Ice cores
- 2.5 Direct radiative forcing
- 2.6 Ice-albedo feedback
- 2.7 Trends
- 2.8 Sea level change



# Und immer diese Platzprobleme



Rezepte

Tacos

Mexiko

Mexico City

Tamales

Salsa

Restaurants

Ablegen zum Löschen

---

ichkoche.at Mexikanische Rezepte: Tortillas Burritos Tacos

Mexiko: Tortillas, Tacos, Burritos, Fajitas, Chimichangas, Enchiladas, Flautas, Tostadas oder Chalupas. Verwirrt? Hier erfahren Sie alles, was Sie wissen ...

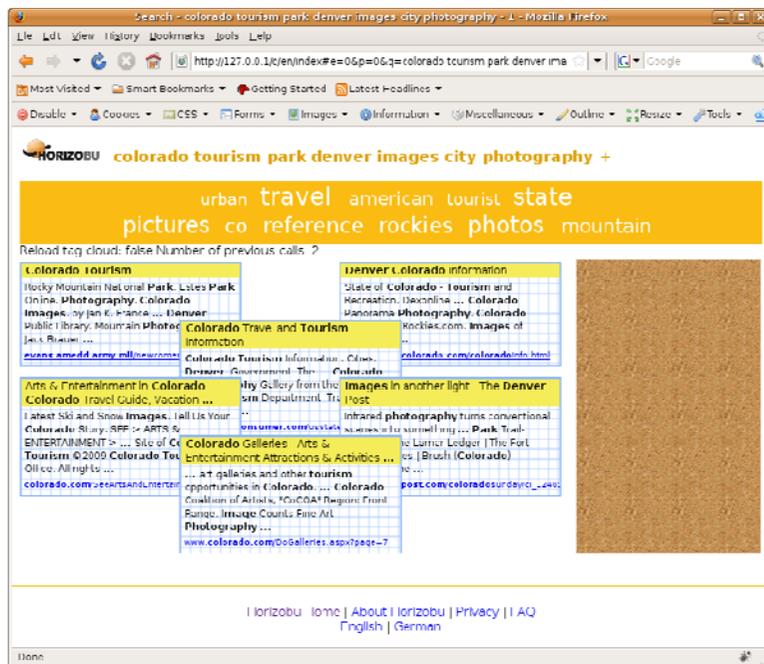
---

wikipedia.org Taco

Dabei weicht die nordamerikanische Variante von der mexikanischen in einem wichtigen Punkt ab: der mexikanische Taco wird mit weichen Tortillas zubereitet, ...



# Vorher-Nachher User-Interaktion +/- identisch



climate change climate map global warming  
weather climate zones crisis CO2  
G 8 climate control Al Gore  
climate  
climate change  
global warming

Results	en.wikipedia.org	exploratorium.edu	Selection
gpa.gov For current global climate change, see Global warming. ... In short, climate change can be a self-perpetuating process because different ...	Information and resources on a changing atmosphere and climate, emissions and greenhouse gases, the potential impacts of...	Guida from the Exploratorium allowing one to explore scientific data relating to the atmosphere, the oceans, the areas covered by...	climate + change + warming exploratorium.edu/ newscientist.com
www.worldwildlife.org Learn about climate change and global warming. WWF is working to reduce CO2 emissions, pressing policy ...	Global Climate Change Initiative - global warming - climate change - The Nature Conservancy ...	Climate change articles and timelines, FAQs, recommended books, links, and other resources for understanding the phenomenon...	

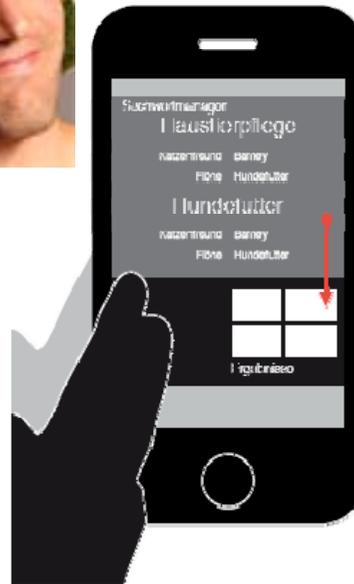
drag here to delete

Preview

WIKIPEDIA  
Climate change  
Climate change is a change in the statistical distribution of weather over extended time, but usage has shifted to refer to the average weather in a change in the distribution of weather over years or decades, possibly longer with weather events. Climate change can be defined as a significant change in the climate system over the long term.



# Hilfe! Komplexität, Mobile, Business & Law



Insolvenzrecht

About 54 results (0.06 seconds)

Google™





**explore – find – choose - share**



[www.fuklab.org](http://www.fuklab.org)



# AKW bei Google und horizobu



Google

Atomkraftwerk

- atomkraftwerk
- atomkraftwerke
- atomkraftwerke **schweiz**
- atomkraftwerke **in der schweiz**
- atomkraftwerk **leibstadt**

Weitere Informationen

Ungefähr 5'330'000 Ergebnisse (0.19 Sekunden)

Google.com in English

Alles

Bilder

Videos

News

Web Bilder

Suchanfrage verfeinern

Neue Suche

akw	japan	atomkraftwerk	tschernobyl
atomkraft	atomkraftwerk biblis	kernenergie	katastrophe
fukushima	chernobyl	plutonium	+



# AKW Treffer bei Google

[Kernkraftwerk – Wikipedia](#)  

[de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwerk](http://de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwerk) - Im Cache

Ein Kernkraftwerk (KKW), auch **Atomkraftwerk** (AKW), ist ein Wärmekraftwerk zur Gewinnung elektrischer Energie aus Kernenergie durch kontrollierte ...

Liste der Kernkraftwerke - Kernenergie - Kernkraftwerk Tschernobyl - Isar

[Ein Atomkraftwerk \(AKW\) funktioniert so... - www.kernenergie.ch ...](#)  

[www.kernenergie.ch/de/akw-technik.html](http://www.kernenergie.ch/de/akw-technik.html) - Im Cache

Ein **Atomkraftwerk** (AKW) produziert Strom aus Wärme. Es ist ein Wärmekraftwerk wie ein Kohle- oder Gaskraftwerk. Mit dem Unterschied, dass es bei der ...

Nuklearer und konventioneller Teil - Wärmeerzeugung im Nuklearteil

[Bilder zu atomkraftwerk](#) - Bilder melden



[So funktioniert ein Atomkraftwerk + Sicherheit eines Atomkraftwerks ...](#) 



[www.youtube.com/watch?v=SfjnRenEJz0](http://www.youtube.com/watch?v=SfjnRenEJz0)

8 Min. - 26. März 2010 - Hochgeladen von InfoVideoWelt

Dieser Beitrag mit anschließender Diskussion vom Magazin "Planet Wissen" zeigt wie ein **Atomkraftwerk** funktioniert und ob heutige ...

[So funktioniert ein Atomkraftwerk - 10vor10 - Schweizer Fernsehen ...](#)  



[www.videoportal.sf.tv/video?id=a01fb2c1-e55b-4c9d-b56e](http://www.videoportal.sf.tv/video?id=a01fb2c1-e55b-4c9d-b56e)

6 Min. - 14. März 2011

Der Beitrag zeigt, wie ein Atomkraftwerk funktioniert. Innersten des Reaktors vor sich

**vermeintliche rund 5.5 Mio Ergebnisse**

[Weitere Videos für atomkraftwerk »](#)



# AKW Treffer bei horizobu



<p>Wikipedia</p> <p><b>Kernkraftwerk</b></p> <p>Ein Kernkraftwerk (KKW) auch Atomkraftwerk (AKW) ist ein Wärmekraftwerk zur ENBW Abbau von Atomkraftwerk Obrigheim kostet 500 Mio Euro</p> <p><a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwe">de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwe</a></p>	<p>Wikipedia</p> <p><b>Katastrophe von Tschernobyl</b></p> <p>nur von einem Feuer im Atomkraftwerk informiert nicht von einer Explosion schon in Planung befindlicher Atomkraftwerke wurde auch aufgrund der Erfahrung</p> <p><a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Katastrophe">de.wikipedia.org/wiki/Katastrophe</a></p>	<p>Atomkraft? Nein Danke</p> <p><b>Atomkraft Nein Danke!</b></p> <p>442 Atomkraftwerke sind zurzeit in Betrieb Das Notfallreservoir des Atomkraftwerks Mühleberg ist laut Berechnungen aus dem</p> <p><a href="http://www.atomkraftneindanke.ch/">www.atomkraftneindanke.ch/</a></p>
<p>nwa-schweiz.ch</p> <p><b>Nie wieder Atomkraftwerke</b></p> <p>Gegen Atomkraft Für erneuerbare Energien und Energieeffizienz. Die Zukunft ist erneuerbar. nie wieder Atomkraftwerke. 100% erneuerbar ist machbar Herr...</p> <p><a href="http://www.nwa-schweiz.ch/">www.nwa-schweiz.ch/</a></p>	<p>kernenergie.ch</p> <p><b>Ein Atomkraftwerk (AKW) funktioniert so ...</b></p> <p>Kernenergie.ch Kernkraft der natürliche und zuverlässige Energielieferant Funktionsweise eines Atomkraftwerks mit...</p> <p><a href="http://www.kernenergie.ch/de/akw-techi">www.kernenergie.ch/de/akw-techi</a></p>	<p>nzz.ch</p> <p><b>Pandoras Atomkraftwerke (Wirtschaft Aktuell NZZ Online)</b></p> <p>Die Risiken der Atomenergie spiegeln sich nicht in dem Preis des Atomstroms Da die Schweizer Betreiber von Atomkraftwerken zu einem beträchtlichen Teil der</p> <p><a href="http://www.nzz.ch/nachrichten/wirtschaft">www.nzz.ch/nachrichten/wirtschaft</a></p>

**bescheidene 48 Ergebnisse**



# Madonna



Google

Alles  
Bilder  
Videos

- Madonna
- madonna
- madonna del sasso
- madonna mode
- madonna zürich
- madonna boutique



Web Bilder Suchanfrage verfeinern Neue Suche

david	maria	video	madonna im rosenhag
stalingradmadonna	pop music	dance music	madonna
sixtinische madonna	mix	remix	+



# Zukunft von Google

The screenshot shows a Google search interface. At the top left is the Google logo. To its right is a search bar containing the text 'zukunft von google'. Below the search bar is a dropdown menu with two suggestions: 'zukunft von google' and 'zukunft von google wave'. To the right of the search bar is a blue search button with a magnifying glass icon and the text 'Erweiterte Suche'. Below the search bar is a navigation menu with icons and labels: 'Alles', 'Bilder', 'Videos', 'News', and 'Mehr'. Below this menu are three sections: 'Wettingen' with the subtext 'Standort ändern', and 'Das Web' with the subtext 'Seiten auf Deutsch' and 'Seiten aus der Schweiz'. The search results are displayed below the navigation menu. The first result is a blue link titled '20 Minuten Online - Das plant Google für die Zukunft - News' with a '+1' button and a magnifying glass icon. Below the link is the text 'www.20min.ch/digital/dossier/google/story/19455585 - Im Cache' and '4. Mai 2010 - Der grösste Suchmaschinenanbieter will weit mehr sein als dies. Daher investiert das Unternehmen in Öko-Autos, Windenergie und eine ...'. The second result is a blue link titled 'Internet: Die Google-Zukunft - Vom Suchen zum Denken - Nachrichten ...' with a '+1' button and a magnifying glass icon. Below the link is the text 'www.welt.de/.../Die-Google-Zukunft-Vom-Suchen-zum-D...' and '- Im Cache'. Below this is the text '5. Sept. 2008 - In den vergangenen zehn Jahren hat Google das Suchen und Finden im Internet revolutioniert. Jetzt stößt der'.

Google

zukunft von google

zukunft von google

zukunft von google wave

Weitere Informationen

Ungefähr 18'200'000 Ergebnisse ... Google.com in English

Erweiterte Suche

Alles

Bilder

Videos

News

Mehr

Wettingen

Standort ändern

Das Web

Seiten auf Deutsch

Seiten aus der Schweiz

[20 Minuten Online - Das plant Google für die Zukunft - News](#)

www.20min.ch/digital/dossier/google/story/19455585 - Im Cache

4. Mai 2010 – Der grösste Suchmaschinenanbieter will weit mehr sein als dies. Daher investiert das Unternehmen in Öko-Autos, Windenergie und eine ...

[Internet: Die Google-Zukunft - Vom Suchen zum Denken - Nachrichten ...](#)

www.welt.de/.../Die-Google-Zukunft-Vom-Suchen-zum-D... - Im Cache

5. Sept. 2008 – In den vergangenen zehn Jahren hat Google das Suchen und Finden im Internet revolutioniert. Jetzt stößt der



# Zukunft von horizobu



Web Bilder Suchanfrage verfeinern Neue Suche

horizobu	zukunft	von	
			+

Mehr Resultate Alle auswählen

**horizobu hat nichts gefunden ...**

Leider haben wir zu Ihrer Suchanfrage keine guten Treffer gefunden. Bitte versuchen Sie es mit einer anderen Anfrage.