



Trefferpräsentation in Web-Suchmaschinen

Prof. Dr. Dirk Lewandowski

dirk.lewandowski@haw-hamburg.de

Agenda

Stellung der regulären Trefferliste

Elemente der Ergebnisseiten

Dokumentkollektionen

Probleme der Evaluation

Fazit



Web Bilder Groups News Produkte Mehr »
krankenversicherung
Suche
Erweiterte Suche
Einstellungen
Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web Ergebnisse 1 - 100 von ungefähr 16.800.000 für krankenversicherung. (0,16 Sekunde)

Krankenversicherung
www.Preisvergleich.de/PKV-Vergleich Sparen Sie bis zu 75% durch den kostenlosen Preisvergleich. Jetzt!
Anzeigen
1
Tarifdschungel PKV?
www.versicherung-vergleiche.de Private Krankenversicherung im Vergleich. Über 40 Gesellschaften
Finde Krankenversicherung
www.INOVEXX.de Günstige Private mit Rundum-Schutz. Im Vergleich über 40 Gesellschaften

Krankenversicherung
2
Welche Krankenversicherung ist billig - kostenloser Vergleich!
www.geld.de
Priv. Krankenversicherung
Sparen Sie bis zu 4000 Euro p.a. Vergleich und Infos kostenlos!
www.krankenversicherung-info24.de
Krankenkasse wechseln.
Mit der KKH bis zu 500 € sparen. Gesund leben zahlt sich aus.
www.kkh.de
Tarif Dschungel PKV?
Private Krankenversicherung im Vergleich. Wechseln Sie noch jetzt.
www.ipk-deutschland.de
Kostenfreie Vergleiche
Private Krankenversicherung - Jetzt Beiträge sparen und wechseln!
vergleich-private-krankenkassen.de
"Gut"Sehr gut" Barmenia
Top-Rating von ASSEKURATA für die Private Krankenversicherung
www.barmenia.de/PKV
Private KV ab 48,35€ mtl.
42 Gesellschaften-mit BeitragsCheck

krankenversicherung.net – Private Krankenversicherung
3
Umfangreiche Informationen über die private und gesetzliche Krankenversicherung und Vergleichsmöglichkeit zahlreicher Anbieter.
www.krankenversicherung.net/ - 34k - Im Cache - Ähnliche Seiten
Krankenversicherung - Wikipedia
Eine Krankenversicherung erstattet für den Versicherten die Kosten (voll oder teilweise) für Behandlung nach Unfällen, bei Erkrankungen und bei Mutterschaft ...
de.wikipedia.org/wiki/Krankenversicherung - 58k - Im Cache - Ähnliche Seiten
Gesetzliche Krankenversicherung - Wikipedia
Aufgabe der Gesetzlichen Krankenversicherung ist es, die Gesundheit der Versicherten zu erhalten, wiederherzustellen oder ihren Gesundheitszustand zu ...
de.wikipedia.org/wiki/Gesetzliche_Krankenversicherung - 64k - Im Cache - Ähnliche Seiten
[Weitere Ergebnisse von de.wikipedia.org]
Private Krankenversicherung - Kostenloser Vergleich
Füllen Sie bitte diese Serviceanfrage aus und Sie erhalten einen kostenlosen Vergleich für Ihre individuelle Private Krankenversicherung ...
www.preisvergleich-krankenversicherung.com/ - 42k - Im Cache - Ähnliche Seiten
Private Krankenversicherung - Kostenloser Vergleich
Füllen Sie bitte dieses kurze Formular aus und Sie erhalten einen kostenlosen Vergleich für Ihre private Krankenversicherung. ...
www.preisvergleich-krankenversicherung.com/for-private-krankenversicherung.htm - 50k

Bedeutung der Trefferlisten

- **Organische Treffer als „Kern“ der Trefferdarstellung.**
- **Klassische Zusammenstellung: Organische Treffer + Werbung.**
- **Trefferpräsentation als Merkmal, um sich von den Mitbewerbern abzuheben.**
- **Zusätzlich Treffer aus weiteren Kollektionen.**

- **Nutzerverhalten:**
 - Nur die ersten Treffer werden angesehen.
 - Vor allem Treffer, die ohne Scrollen sichtbar sind.
- **Menge dieser Treffer nimmt tendenziell ab (Nicholson et al. 2006).**
- **Reguläre Ergebnisse werden nicht nur durch Werbung verdrängt, sondern auch durch weitere Ergebnisse.**

angela merkel - Google-Suche

http://www.google.de/search?hl=de&q=angela+merkel&btnG=Google-Suche&meta=

Google Scholar OWA EndNote HIBS HP HAW HAW OPAC STABI KVK EZB LISA LexisNexis ISI WoK ACM DL INFODATA ASIST DL BSCW iCal

angela merkel - Google... http://www.durchdenke...

Anmelden

Google **Web** Bilder News Maps **Neu!** Produkte Groups Mehr »

angela merkel Suche [Erweiterte Suche](#) [Einstellungen](#)

Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 3.580.000 für **angela merkel**. (0,07 Sekunden)

News-Ergebnisse für angela merkel

Merkel fordert vollständigen Schuldenerlass für Liberia - vor 11 Stunden gefunden
Nach Äthiopien und Südafrika hat die deutsche Bundeskanzlerin **Angela Merkel** zum Abschluss ihrer viertägigen Afrikareise Liberia besucht. ...
[Tages-Anzeiger Online](#) - [327 weitere Artikel »](#)
[Merkel schließt Afrika-Reise in Liberia ab](#) - [WELT ONLINE](#) - [276 weitere Artikel »](#)
[Merkel in Afrika „My name is Angela“](#) - [Frankfurter Allgemeine Zeitung](#) - [232 weitere Artikel »](#)

Angela Merkel - Homepage
Die persönliche Internetseite der Vorsitzenden der CDU Deutschlands, **Angela Merkel**.
[www.angela-merkel.de/](#) - 7k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Angela Merkel - Wikipedia
Über die Biografie und eigene Veröffentlichungen wird informiert.
[de.wikipedia.org/wiki/Angela_Merkel](#) - 122k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Bundeskanzlerin
Bundeskanzlerin **Angela Merkel** ist in Johannesburg mit dem früheren ... Dort spricht **Angela Merkel** mit der Präsidentin Ellen Johnson-Sirleaf. ...
[www.bundeskanzlerin.de/](#) - 22k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Bundeskanzlerin - VIDEO-PODCAST
Merkel im Videopodcast: Die Idee der Sozialen Marktwirtschaft lebt. 07.07.2007, Integration durch Bildung · Video-Podcast zum Integrationsgipfel ...
[www.bundeskanzlerin.de/Webs/BK/DE/Aktuelles/VideoPodcast/video-podcast.html](#) - 33k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
[[Weitere Ergebnisse von www.bundeskanzlerin.de](#)]

Zwei Ansätze der Ergebnispräsentation

- **Mischung der Trefferlisten (Google, Yahoo)**
 - Treffer aus passenden Kollektionen werden in einer Liste zusammengeführt.
 - Mischung aus mehreren Datenbanken erst bei der Aufbereitung der Ergebnisse.
- **Trefferdarstellung mit mehreren Elementen (Ask)**
 - Treffer aus passenden Kollektionen werden neben den Web-Ergebnissen präsentiert.
 - Individualisierte Darstellung nach den Gegebenheiten der jeweiligen Kollektion (Vorschaubilder, Teaser).

Google „Universal Search“

- Web-Ergebnisse
- Video
- Bilder

Nosferatu - Wikipedia

Nosferatu ist ursprünglich der Name einer Sagenfigur: **Nosferatu** (Sagengestalt) und davon abgeleitet der Titel zweier deutscher Vampirfilme: ...
de.wikipedia.org/wiki/Nosferatu - 16k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)



nosferatu

[Video ansehen](#) - 84 Min. - ★★★★★
video.google.com/videoplay?docid=-6185283610506001721

Nosferatu, eine Symphonie des Grauens (1922) - [Diese Seite übersetzen]

Nosferatu, eine Symphonie des Grauens on IMDb: Movies, TV, Celebs, and more...
www.imdb.com/title/tt0013442/maindetails - 46k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Friedrich-Wilhelm-Murnau-Stiftung > Filmbestand > Erweiterte Suche ...

Max Schreck als Graf Orlok/**Nosferatu** Greta Schroeder als Ellen Hutter Albert Venohr als Matrose Gustav von Wangelheim als Hutter Heinrich Witte Kurzzinhalt: ...
www.murnau-stiftung.de/de/suchergebnis.asp?ID=674 - 19k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Amazon.de: Nosferatu: VHS: Max Schreck Gustav von Wangelheim Greta ...

Amazon.de: **Nosferatu**: VHS: Max Schreck, Gustav von Wangelheim, Greta Schroeder, Bram Stoker, Peter Schirmann, Hans Erdmann, Friedrich Wilhelm Murnau by Max Schreck ...
www.amazon.de/Nosferatu-Max-Schreck/dp/B00008DANM - 107k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Amazon.de: Nosferatu - Phantom der Nacht: DVD: Klaus Kinski ...

Amazon.de: **Nosferatu** - Phantom der Nacht: DVD: Klaus Kinski, Isabelle Adjani, Bruno Ganz, Bram Stoker, Popol Vuh, Florian Fricke, Werner Herzog by Klaus Kinski ...
www.amazon.de/Nosferatu-Phantom-Nacht-Klaus-Kinski/dp/B0000AVV8D - 126k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Internet Archive: Details: Nosferatu - [Diese Seite übersetzen]

Originally released in 1922 as **Nosferatu**, Eine Symphonie Des Grauens, director F.W. Murnau's chilling and eerie adaption of Stoker's Dracula is a silent ...
www.archive.org/details/nosferatu - 38k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Nosferatu - Wikipedia, the free encyclopedia - [Diese Seite übersetzen]


This article is about the 1922 silent film. For the 1979 remake, see **Nosferatu the Vampyre**. For other uses, see **Nosferatu** (disambiguation). ...
en.wikipedia.org/wiki/Nosferatu - 61k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Nosferatu - Directed by F.W. Murnau - [Diese Seite übersetzen]

Includes cast/crew information, review, synopsis, background, pictures and sounds.
www.nosferatmovie.com/ - 8k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Ergebnisse Bildersuche nach nosferatu





Web | Images | City | News | More »

dracula

Advanced

Narrow Your Search

- Count **Dracula**
- History of **Dracula**
- Legend of Count **Dracula**
- Bram Stoker's **Dracula**
- Vlad the Impaler
- Dracula's Castle**
- Transylvania
- Summary of **Dracula**
- Dracula Movies**
- Dracula Characters**

More »

Expand Your Search

- Vampires
- Frankenstein
- Real Vampire

More »

Related Names

- Vlad **Dracula**
- Bram Stoker

More »

Dracula's Homepage
Dracula: the novel, Bram Stoker, the legend, the historical **Dracula**, (Vlad the Impaler), scholarly studies, the widespread interest today.
www.ucs.mun.ca/~emiller/ · Cached

Vlad Dracula
 The life of Vlad the Impaler, the Romanian ruler on whom the **Dracula** legend was based.
www.geocities.com/Athens/Aegean/7545/Dracula.html · Cached

Who Was Dracula?
 Who was **Dracula**? The question will be answered in this page and many details will be given to those interested in Dracular History.
www.geocities.com/WallStreet/Floor/7569/15.html · Cached
[More Results from www.geocities.com](#)

Vlad Dracula Biography
 In less than two years from now the Count will celebrate his 100th birthday, and many **Dracula** enthusiasts from all around the world intend to
members.aol.com/johnfranc/drac05.htm · Cached


Dracula's Castle™
 ... present a different aspect of Romania, back in 1997. **Dracula's Castle** site is the result of that thought. Romania is not only about ...
www.draculascastle.com/ · Cached

Dracula
 Online literature library featuring Bram Stoker's **Dracula**, chapter by chapter.
www.literature.org/authors/stoker-bram/dracula/

The Historical Dracula - An Essay by Ray Porter (c)1992
 "Vlad the Impaler-The True Story of **Dracula**" ... == THE HISTORICAL **DRACULA**: VLAD III TEPES, 1431-1476 == ...
www.eskimo.com/~mwirkk/vladhist.html · Cached

VLAD TEPES - The Historical Dracula

Images



More »

Encyclopedia

Dracula
Dracula (1897) is a novel by Irish author Bram Stoker, and the name of the world's most famous vampire character. *Dracula* has been attributed to many literary genres including horror fiction, the gothic novel and invasion literature. Structurally it is an epistolary novel, ...

More »

Video



Son stakes **Dracula** castle clai...
 BBC
 Dracula's Castle in Romania is to be ret...

Elemente der Ergebnisseiten (1)

1. Reguläre Treffer (=Web-Ergebnisse)

2. Anzeigen

3. Statische Hinweise auf Kollektionen

Web | [Bilder](#) | [Video](#) | [Lokale Suche](#) | [Shopping](#) | [mehr »](#)

YAHOO! SUCHE

Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Elemente der Ergebnisseiten (2)

4. Shortcuts

The screenshot shows a Google search interface with the search term 'hamburg'. The search bar includes a 'Suche' button and links for 'Erweiterte Suche' and 'Einstellungen'. Below the search bar are radio buttons for 'Das Web', 'Seiten auf Deutsch', and 'Seiten aus Deutschland'. The search results are categorized under 'Web' and include a yellow highlight for '150 Hotels in Hamburg' with a link to 'www.Booking.com/Hamburg' and the text 'Sparen Sie online jetzt bis zu 75%. Alle Hotels auf einem Stadtplan!'. A red box highlights a shortcut for 'Karte von Hamburg' with a map icon and links to 'Google Maps', 'ViaMichelin', and 'Map24'. Below this are search results for 'hamburg.de - Offizielles Stadtportal für die Hansestadt Hamburg' with a description and links to 'www.hamburg.de/' and 'www.hamburg.de/index.do?ok=21802'.

Google Web Bilder News Maps ^{Neu!} Produkte Groups Mehr »

hamburg Suche [Erweiterte Suche](#)
[Einstellungen](#)

Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web Ergebnis

[150 Hotels in Hamburg](#)
www.Booking.com/Hamburg Sparen Sie online jetzt bis zu 75%. Alle Hotels auf einem Stadtplan!

 [Karte von Hamburg](#)
[Google Maps](#) - [ViaMichelin](#) - [Map24](#)

[hamburg.de - Offizielles Stadtportal für die Hansestadt Hamburg](#)
Auf [hamburg.de](#) finden Sie alle Infos zur Hansestadt **Hamburg**. Egal, ob Alster, Behörde, Elbe, Hafen, Hotel, Michel oder Musical - **Hamburg** ist das Tor zur ...
www.hamburg.de/ - 44k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
[Kultur Freizeit Tickets](#) - www.hamburg.de/index.do?ok=21802
[Hotels Tourismus Reisen](#) - www.hamburg.de/index.do?ok=21764

Elemente der Ergebnisseiten (2)

4. Shortcuts

YAHOO! SUCHE [Web](#) | [Bilder](#) | [Video](#) | [Lokale Suche](#) | [Shopping](#) | [mehr »](#)

Kino hamburg

Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Suchergebnisse

Versuchen Sie auch: [kino programm hamburg](#), [studio kino hamburg](#), [magazin kino hamburg](#)

[Yahoo! Movies - Kinoprogramm in Hamburg](#)



Film

-- Film wählen --

oder Kino

--Kino wählen --

[InfoExpress](#) - [Was ist das?](#)

1. [Kino & DVD - hamburg.de](#)

Kino in Hamburg: Was läuft in Hamburgs Kinos? ... Startseite / Kultur Freizeit Tickets / Kino & DVD. Filmstarts in Hamburg ... Studio Hamburg Filmtalk ...

www.hamburg.de/index.do?ok=21802&uk=15903 - 51k - [Im Cache](#)

Shortcuts (Auswahl)

Tabelle 1 Shortcuts bei den vier großen Suchmaschinen (deutsches Interface; Auswahl)

	Google	Yahoo	MSN	Ask
Nachrichten	x	x	x	x
Bilder	x	x	x	x
Postsendungen verfolgen	x			
Stadtpläne	x	x		x
Wertpapier-Informationen	x	x	x	
Wörterbuch	x	x		
Zugverbindungen	X			
Wetter		x		
Call-by-Call-Vorwahlen		x		
Flüge		x		
Musikvideos		x		
Kino		x		
Enzyklopädie				x

Elemente der Ergebnisseiten (3)

5. Direkte Treffer aus anderen Kollektionen.

6. Vorschläge zur Einschränkung/Erweiterung der Suchanfrage.

Welche Kollektionen können eingebunden werden?

- **Nachrichten**
- **Bilder**
- **Wissenschaft**
- **Lokale Suche / Karten**
- **Produkte**
- **Software**
- **Blogs**
- **Bücher**
- **Web-Katalog**
- **Video**
- **Audio**
- **Frage-Antwort-Dienst**
- **Enzyklopädie**
- **...**

Probleme der Evaluation

- 1. Benutzerführung wird nicht berücksichtigt.**
- 2. Isolation der algorithmisch generierten Web-Treffer.**
- 3. Uneinheitliche Berücksichtigung verschiedener Dokumenttypen.**
- 4. Facetten einer Anfrage werden nicht berücksichtigt.**

Fazit

- **Algorithmisch generierte Web-Ergebnisse bleiben zentraler Bestandteil der Ergebnispräsentation.**
- **Bedeutung der zusätzlichen Ergebnisse wächst jedoch.**
- **Zur Messung der Trefferqualität sind neue Verfahren notwendig.**
- **Hinweis auf weitere Quellen kann auch in (Fach-)Portalen realisiert werden.**
- **Besondere Bedeutung bei Hinweisen auf Invisible-Web-Quellen / Datenbanken.**



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

www.durchdenken.de/lewandowski

E-Mail: dirk.lewandowski@haw-hamburg.de