

# Die treffende Auswahl anbieten: Im Internet (Referat 3a)

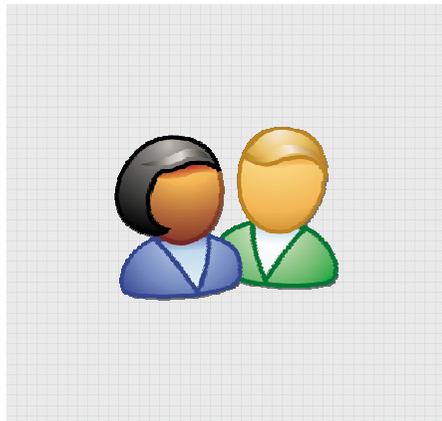


Fachtagung: Suchfunktionen im Web  
Zürich, 26. Oktober 2006

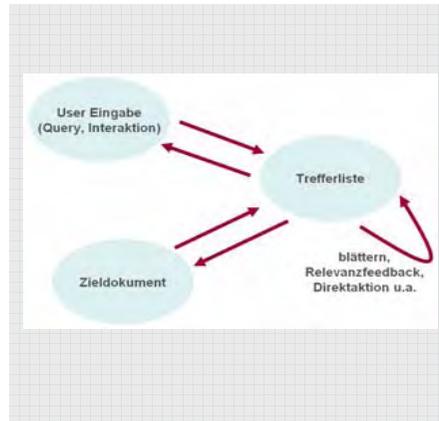
Jürg Stuker, namics  
Gregor Urech, Zeix

Bern, Frankfurt, Hamburg, München, St. Gallen, Zug, Zürich

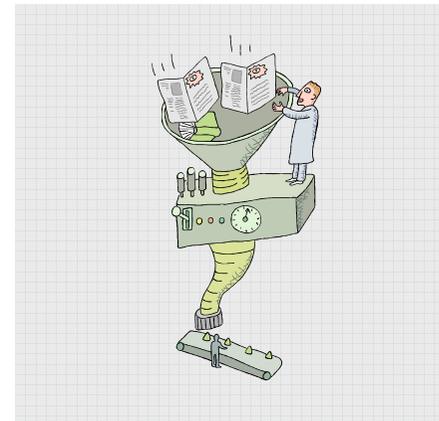
# Relevante Dimensionen: Übersicht



User



User Interface

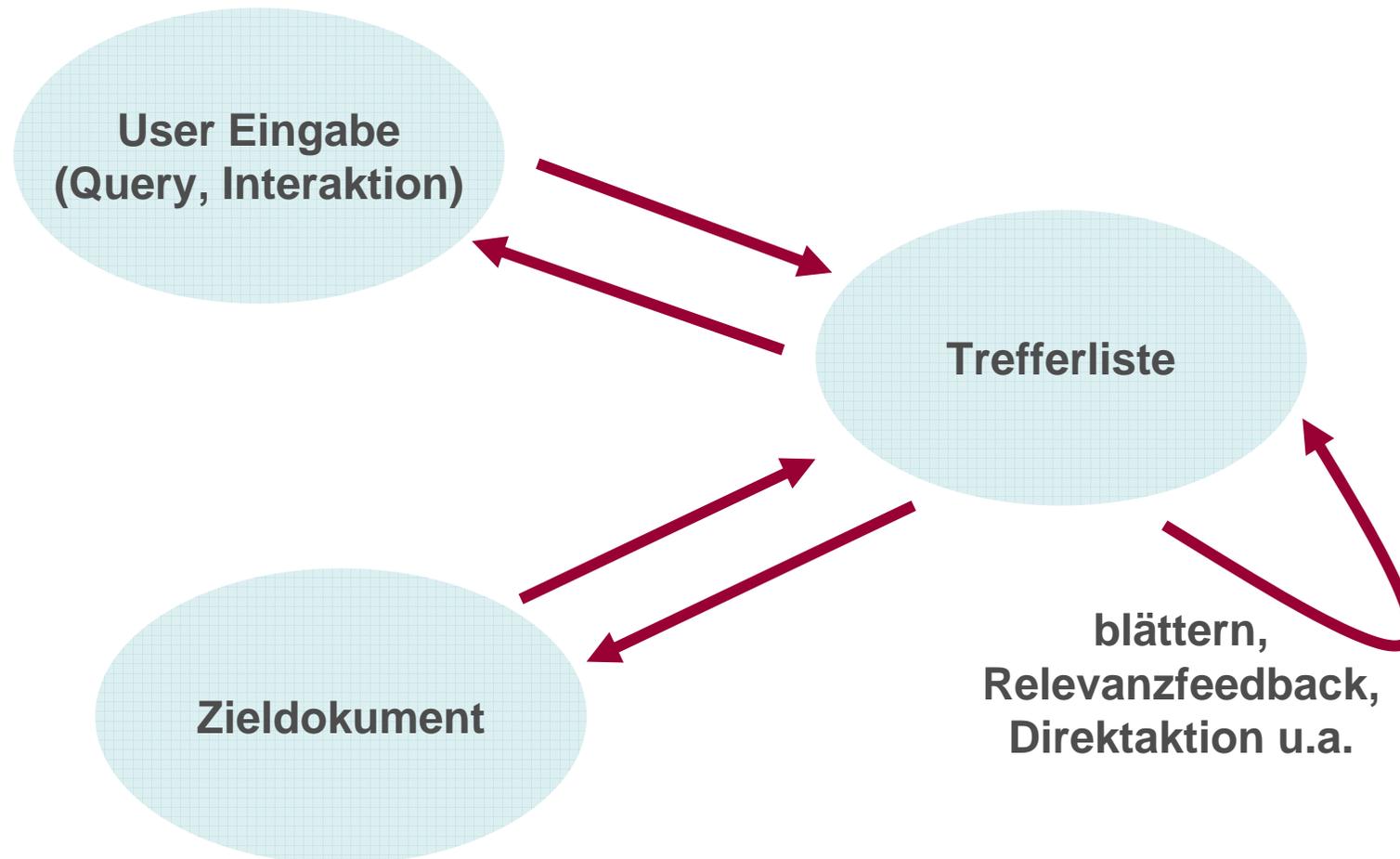


IR-  
Applikation

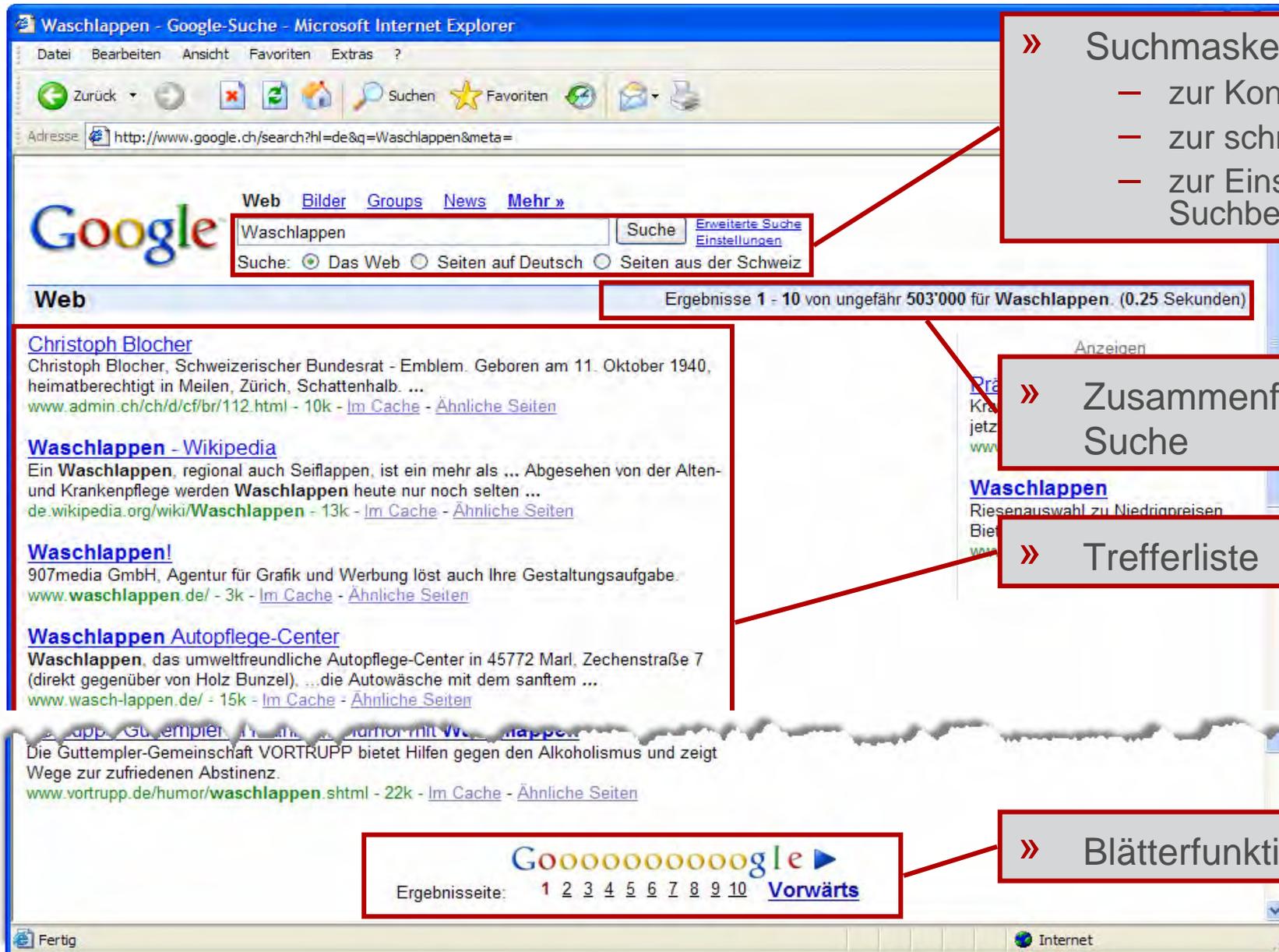
unstrukturiert	
strukturiert	
annotiert	

Daten

# Detail User Interface



# Trefferseite – Websuche (unstrukturierte Daten)



» Suchmaske

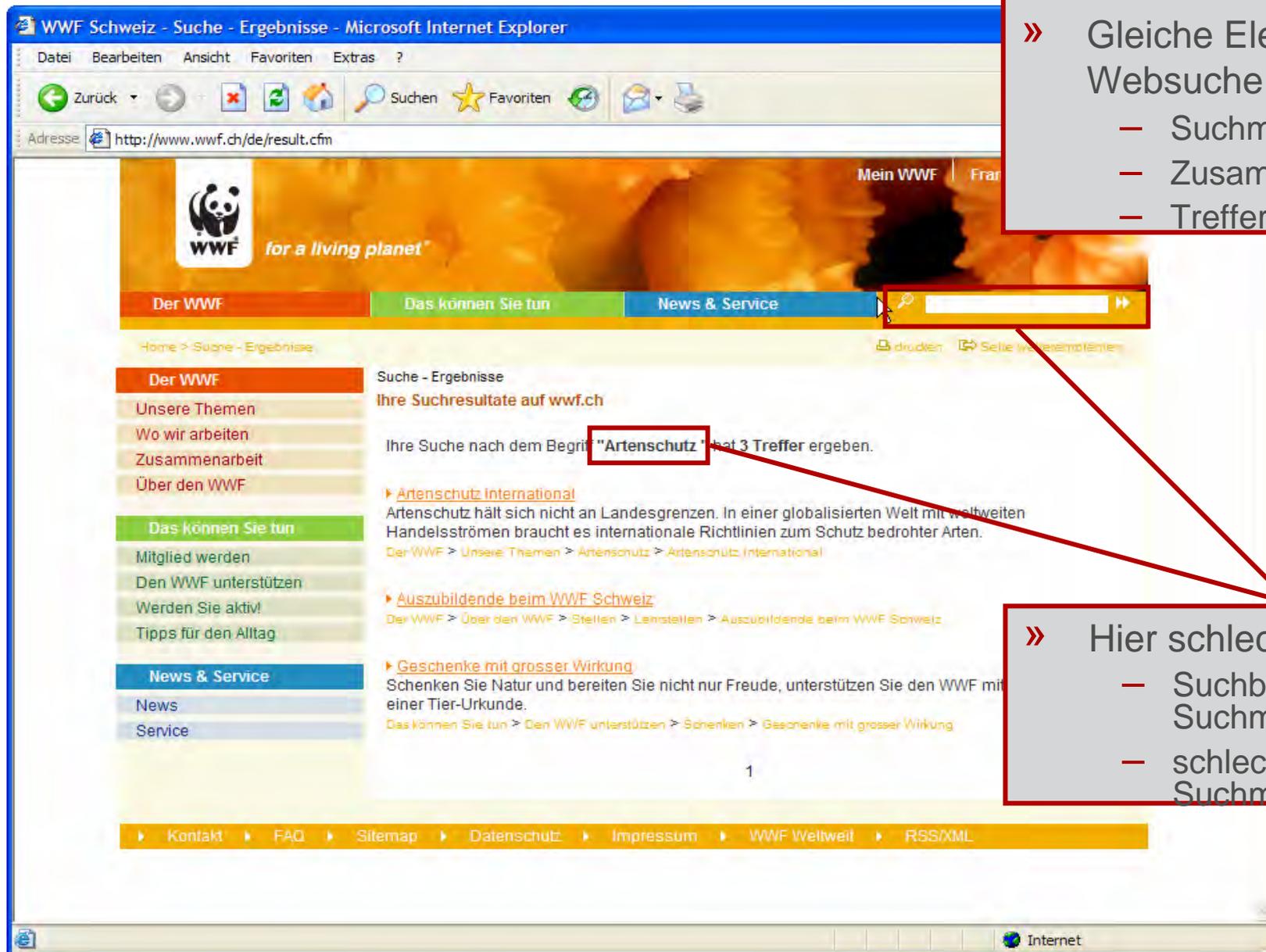
- zur Kontrolle der Eingabe
- zur schnellen Iteration
- zur Einschränkung des Suchbereichs

» Zusammenfassung der Suche

» Trefferliste

» Blätterfunktion

# Trefferseite – Sitesuche (annotierte, unstrukturierte Daten)



» Gleiche Elemente wie bei Websuche

- Suchmaske
- Zusammenfassung
- Trefferliste

» Hier schlecht umgesetzt:

- Suchbegriff wird nicht in Suchmaske wiederholt
- schlechter sichtbar als in Suchmaske

# Trefferseite – Shop (strukturierte Daten)

Amazon.com: James Bond: DVD - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www.amazon.com/s/ref=nb\_ss\_gw/102-9462007-5749738?url=search-alias%3Ddvd&field-keywords=James+Bond

amazon.com Your Amazon.com DVD See All 35 Product Categories Your Account | Cart | Your Lists

Advanced Search | Browse Genres | Top Sellers | New & Future Releases | Television Central | Life & Learning | DVD Essen

Search DVD James Bond GO Find Gifts A9

DVD

"James Bond" (Related Searches: casino royale, from russia with love, superman)

Narrow or Expand Results Showing 1 - 12 of 164 Results Sort by Relevance GO

Expand Your Results Remove Keywords: James Bond

**Narrow by Category**

- Action & Adventure (62)
- Animation (2)
- Anime & Manga (1)
- Art House & International (24)
- Classics (52)
- Comedy (28)
- Documentary (4)
- Drama (42)
- Educational (1)
- Horror (3)
- Kids & Family (8)
- Military & War (8)
- Music Video & Concerts (2)
- Musicals & Performing Arts (1)
- Mystery & Suspense (21)

**Narrow by Condition**

- Used
- New
- Collectible

Browse our James Bond store in DVD

- James Bond Ultimate Collection, Vol. 1 (10 pc) (The Man with the Golden Gun / Goldfinger / The World Is Not Enough / Diamonds Are Forever / The Living Daylights)** ~ Roger Moore, Christopher Lee, Britt Ekland, and Maud Adams (DVD - 1974)

Buy new: ~~\$89.98~~ **\$58.49**

Available for Pre-order
- The James Bond Collection, Vol. 1 (Special Edition)**

Used & new from **\$56.99**
- James Bond Ultimate Collection, Vol. 2 (10 pc) (A View to a Kill / Die Another Day / The Spy Who Loved Me / License to Kill)** ~ Roger Moore, Christopher Walken, Tanya Roberts, and Grace Jones (DVD - 1965)

Buy new: ~~\$89.98~~ **\$58.49**

Available for Pre-order
- James Bond Ultimate Collection Vol. 3 (10pc) (Goldeneye / Live and Let Die / For Your Eyes Only / From Russia With Love / On Her Majesty's Secret Service)**

» Gleiche Elemente wie bei Web- und Sitesuche

- Suchmaske
- Zusammenfassung
- Trefferliste

» Zusätzlich Einschränkungen nach

- Bereich (Objektarten)
- Kategorie
- Zustand

## Was gehört auf die Trefferseite?

- » Suchmaske
  - mit Wiederholung der Abfrage
  - evtl. mit Bereichseinschränkung
- » Trefferliste
  - Blätterfunktion
- » bei strukturierten Daten
  - Einschränkungsmöglichkeiten nach Attributen
  - Sortierfunktion

# Treffer – Websuche (unstrukturierte Daten)

[Waschlappen - Wikipedia](#) - 17:48

Ein **Waschlappen**, regional auch Seiflappen, ist ein mehr als ... Abgesehen von der Alten- und Krankenpflege werden **Waschlappen** heute nur noch selten ...

de.wikipedia.org/wiki/[Waschlappen](#) 13k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

» Titel  
– Titel der Webseite

» Beschreibung  
– zeigt Kontext, in dem der Suchbegriff gefunden wurde  
– Suchbegriff hervorgehoben

» Quelle  
– bei Websuche die URL

» Funktionen

## Waschlappen

Ein **Waschlappen**, regional auch *Seiflappen*, ist ein mehr als handtellergroßes Textilstück zur **Körperpflege**. Er ist oft wie eine Art Handschuh in rechteckiger Form gestaltet, in den eine Hand hineinschlüpfen kann. Das Material ist unterschiedlich, doch wird baumwollhaltiges **Frottee** bevorzugt benutzt. Abgesehen von der Alten- und Krankenpflege werden **Waschlappen** heute nur noch selten verwendet, stattdessen wird lieber öfter gebadet oder geduscht. Nur dort, wo das Hantieren mit größeren Mengen flüssigen Wassers auf der Haut nicht möglich ist (oder keine Dusch, bzw. Bademöglichkeit vorhanden ist) hat der **Waschlappen** noch eine größere Bedeutung.

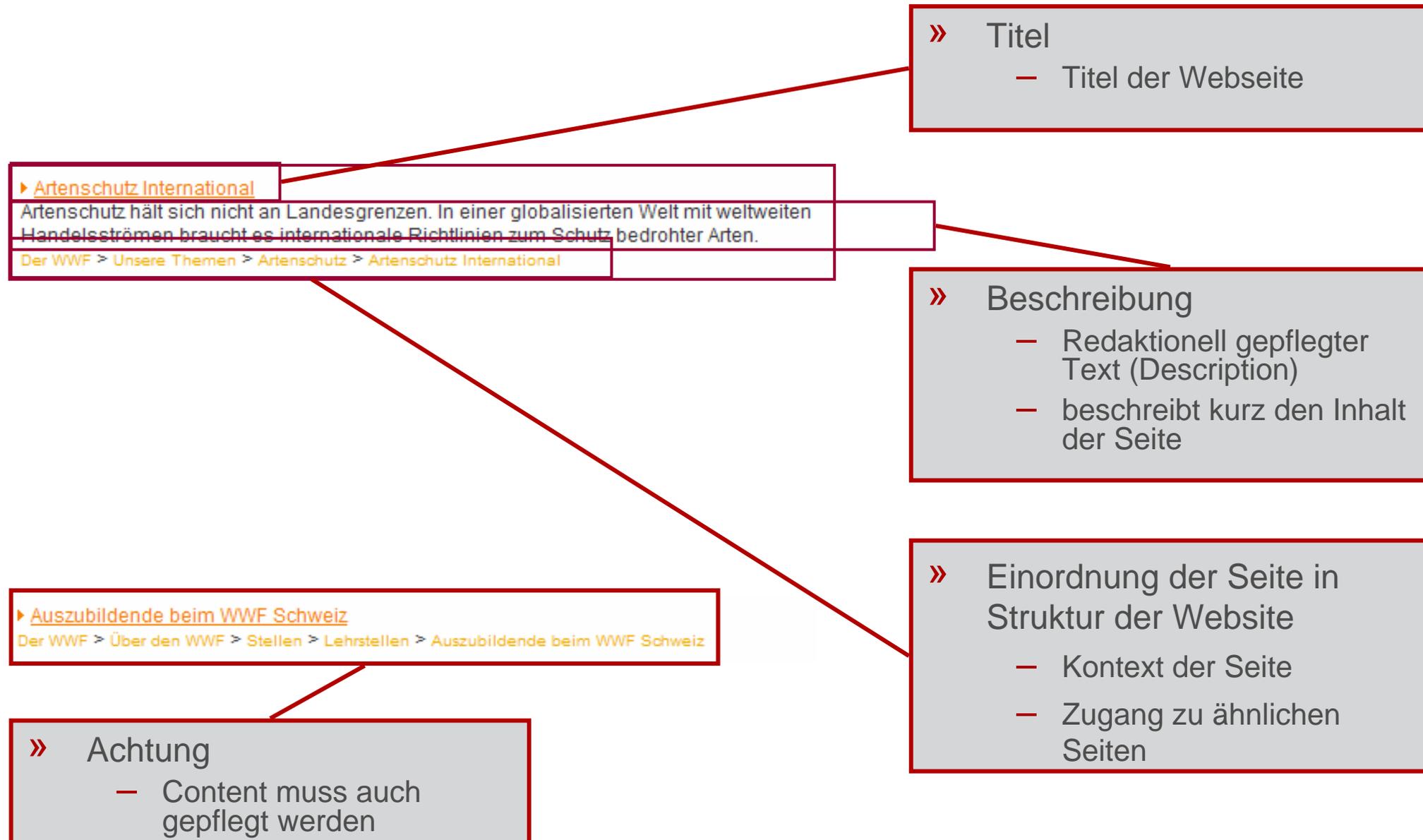


Waschlappen

[PDF] [Eine aufschluss](#)  
Dateiformat: PDF/Adobe  
**Waschlappen**, stand  
**Waschlappen**. Doch  
[www.zischnet.ch/\\$les](#)

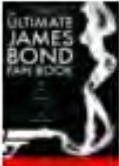
» Fileformat

# Treffer – Sitesuche (annotierte, unstrukturierte Daten)



## Treffer – Shop (strukturierte Daten)

8.  **The James Bond Story** ~ Sean Connery, Michael G. Wilson, Roger Moore, and George Lazenby (DVD - 2000)  
 ★★★★★  
 Buy new: **\$7.95** In Stock  
 Used & new from \$4.24

1.  **The Ultimate James Bond Fan Book** by Deborah Lipp (Paperback - Sep 30, 2006)  
 ★★★★★  
 Buy new: ~~\$49.95~~ **\$13.57** Usually ships in 2 to 5 weeks

- » Treffer besteht aus fest definierten Attributen
- » unterschiedlich nach Bereich (Objektyp)
- » Bsp. DVD
  - Titel
  - Bild
  - Schauspieler
  - Medium
  - Jahr
  - Bewertungen
  - Preise

## Wie sieht der optimale Suchtreffer aus?

- » Ziel: User muss möglichst schnell erkennen können, ob ein Treffer für ihn relevant ist
  - d.h. sein Informationsbedürfnis teilweise oder ganz befriedigt
- » bei **unstrukturierten** Daten
  - kurzer, sprechender Titel
  - kurze Beschreibung des Objekts
  - Quelle
  - Fileformat
- » bei **strukturierten** Daten
  - Anzeige der wichtigsten Attribute
  - z.B. Titel, Autor, Preis, Lieferbarkeit bei einem Buch
  - z.B. Name, Adresse, Telefonnummer bei einem Telefonbucheintrag

# Die häufigsten Fehler bei der Trefferdarstellung

## » Nichtssagende Titel

- interne Begriffe
- Filename
- URLs

2. ind7  
 Alle Indikatoren Öffentliche Entwicklungshilfe Bedeutung des Indikators Die Armutsbekämpfung in Entwicklungs- und Transitionsländern ist ein integrales Element der Strategie der Nachhaltigen Entwicklung und für deren Erfolg unabdingbar (Postulat 6a). De... ( 06.07.2006 - HTML - 60k )  
<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/ind.../ind7.indicator.70701.html>

## » Schlechte Beschreibung

- z.B. Marketingtalk anstatt Information

## » Darstellung der Relevanz eines Treffers

	Format	Wichtigkeit
<b>CS - Finanzierungsablauf</b> Sechs Schritte bis zur Auszahlung Ihrer Hypothek. Wir begleiten Sie von der ersten Kontaktnahme bis zur Auszahlung der Hypothek.	HTML	69%

## » Schlechte grafische Aufbereitung

...> UBS in der Schweiz > Privatkunden > Hypotheken > Finanzierungsablauf  
 → Finanzierungsablauf bei UBS Hypotheken in der Schweiz  
 Mit UBS Hypotheken in sechs Schritten zum Eigenheim.  
 25 Okt. 2004

# Alternative Darstellungsformen: Karte

The screenshot shows a Google Maps search for 'Zahnarzt' in Waldshut. The search results on the left list four dental practices:

- A** Gemeinschaftspraxis Jürgen Schophaus, Zahnarzt Dr. med. dent. Andreas Thonke (Schaffhauser Str. 99, 79713 Bad Säckingen, 07761/919909)
- B** Alexander Klueglein Zahnarzt (Im Bifig 1, 79650 Schopfheim, 07622/4015)
- C** Dr. med. dent. Dirk Josef Wöhrle Zahnarzt (Rößleplatz 2, 78120 Furtwangen, 07723/7238)
- D** Dr. med. dent. Klaus J. Klöpfer Zahnarzt (Lörracher Str. 3, 79541 Lörrach)

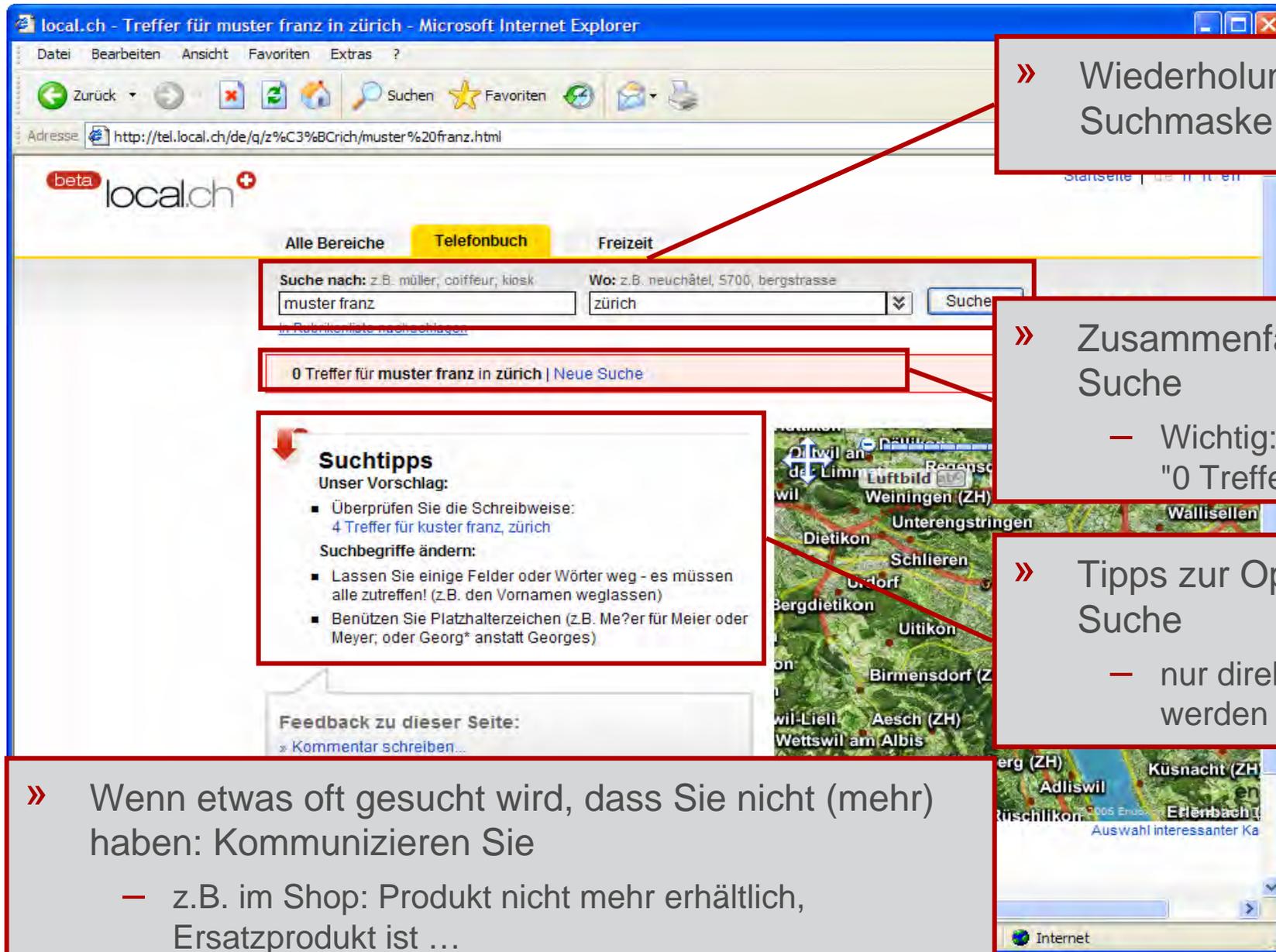
The map shows these locations marked with red pins labeled A, B, C, and D. A callout box for practice A is open, displaying the following information:

**Gemeinschaftspraxis Jürgen Schophaus, Zahnarzt Dr. med. dent. Andreas Thonke**  
 Schaffhauser Str. 99  
 79713 Bad Säckingen  
 07761/919909  
[bad-saeckingen.de](http://bad-saeckingen.de) - Weitere 4 »  
 Route berechnen: [Hierher](#) - [Von hier](#)

» Karte als Darstellungsform von Suchtreffern wird gut verstanden

» Karte als Interaktions-element wird eher selten genutzt

# Spezialfall 0 Treffer



» Wiederholung der Suchmaske

Suche nach: z.B. müller, coiffeur, kiosk    Wo: z.B. neuchâtel, 5700, bergstrasse  
       

0 Treffer für muster franz in zürich | [Neue Suche](#)

**Suchtipps**  
 Unser Vorschlag:  
 ■ Überprüfen Sie die Schreibweise:  
 4 Treffer für kuster franz, zürich  
 Suchbegriffe ändern:  
 ■ Lassen Sie einige Felder oder Wörter weg - es müssen alle zutreffen! (z.B. den Vornamen weglassen)  
 ■ Benützen Sie Platzhalterzeichen (z.B. Me?er für Meier oder Meyer; oder Georg\* anstatt Georges)

» Zusammenfassung der Suche  
 – Wichtig: klar sagen, dass "0 Treffer"

» Tipps zur Optimierung der Suche  
 – nur direkt verlinkte Tipps werden genutzt

» Wenn etwas oft gesucht wird, dass Sie nicht (mehr) haben: Kommunizieren Sie  
 – z.B. im Shop: Produkt nicht mehr erhältlich, Ersatzprodukt ist ...

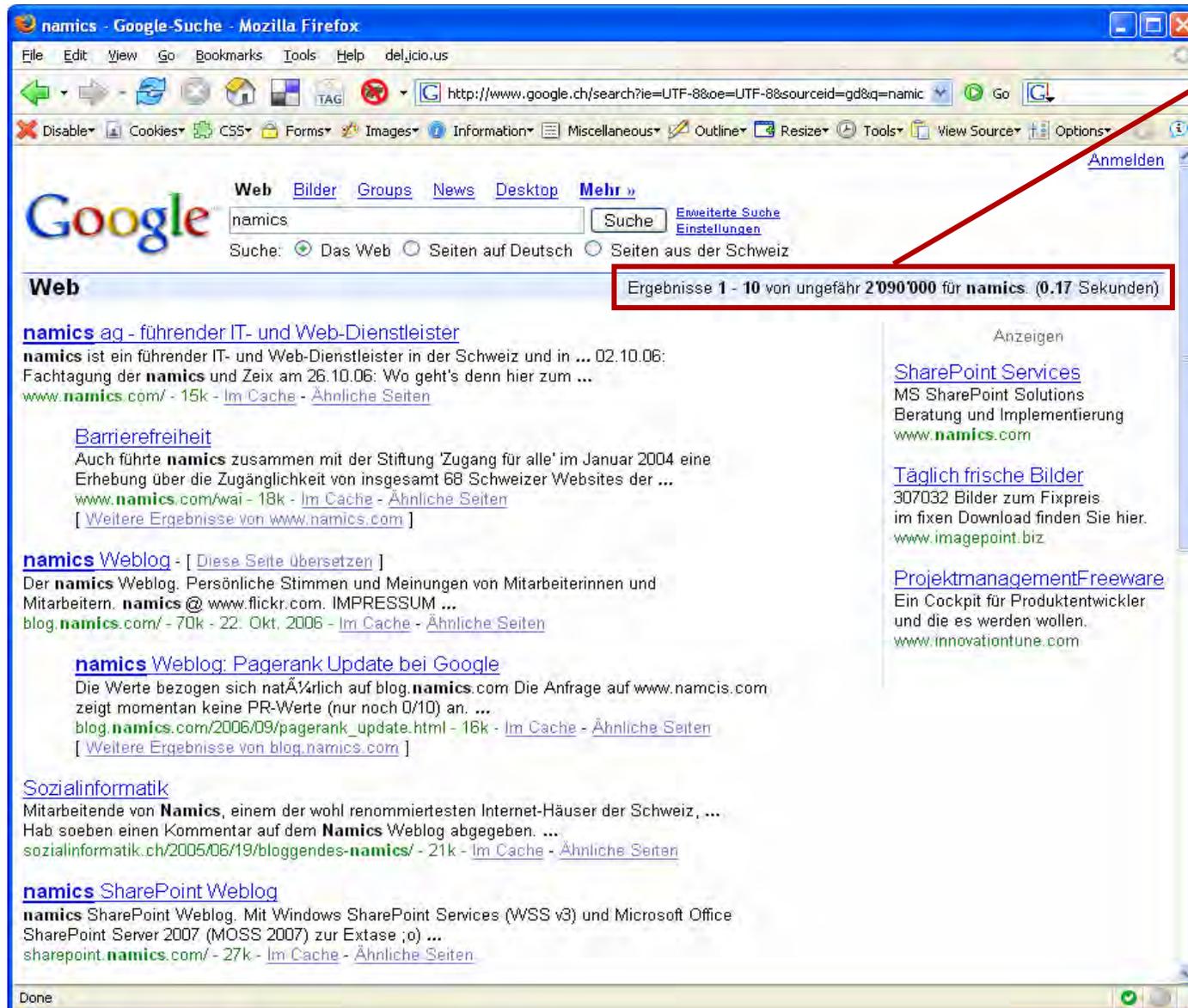
# Ranking

- » Ranking = Verfahren um eine Menge von Elementen in eine Rangfolge / Reihenfolge zu bringen...
- » ...die einzig wirklich schwierige Aufgabe einer IR-Anwendung
- » Ziel?



# Wie wichtig ist die Anzahl der Treffer?

» Zu viele Treffer?



# Was gehört auf den ersten Platz?

» Alle einverstanden?

information retrieval - Google-Suche - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help deljcio.us

http://www.google.ch/search?hl=de&rls=EGLA%2CEGLA%3A200t

Google Web Bilder Groups News Desktop Mehr »

information retrieval Suche

Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten aus der Schweiz

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 626'000 für information retrieval. (0.05 Sekunden)

648 results stored on your computer - Hide - About

**Information Retrieval**  
[n Strategie 2006 themen T. - ppt Information Retrieval](#)  
[H+S InformationRetrieval ... - Information Retrieval für Intranet /Extranet](#)

**Information Retrieval**  
 Im **Information Retrieval** werden Informationssysteme in Bezug auf ihre Rolle im Prozess des Wissenstransfers vom menschlichen Content-Manager ...  
[www.namics.com/leistungen/trends/information-retrieval.html](http://www.namics.com/leistungen/trends/information-retrieval.html) - 15k -  
 Im Cache - Ähnliche Seiten

**Enterprise Information Retrieval**  
 Welchen Nutzen bringt **Information Retrieval** für Unternehmen? ... **Information Retrieval** Systeme (IRS) sind die Schnittstelle zwischen **Information Workern** und ...  
[www.namics.com/wissen/whitepapers/enterprise-information-retrieval.html](http://www.namics.com/wissen/whitepapers/enterprise-information-retrieval.html) - 13k -  
 Im Cache - Ähnliche Seiten

**Information Retrieval Blog**  
 Mit der wachsenden Popularität von **Information Retrieval** begegnet man in letzter Zeit wieder ... Continue reading "Workshop **Information Retrieval** 2006" ...  
[expert.eurospider.com/](http://expert.eurospider.com/) - 64k - Im Cache - Ähnliche Seiten

**Workshop on Geographic Information Retrieval 2006** - [ [Diese Seite übersetzen](#) ]  
 The 3rd Workshop on Geographic **Information Retrieval** will be held at SIGIR 2006 on August 10th in Seattle. This workshop will address all aspects of ...  
[www.geo.unizh.ch/~rsp/gir06/](http://www.geo.unizh.ch/~rsp/gir06/) - 3k - Im Cache - Ähnliche Seiten

Done

# Ranking: Google Public

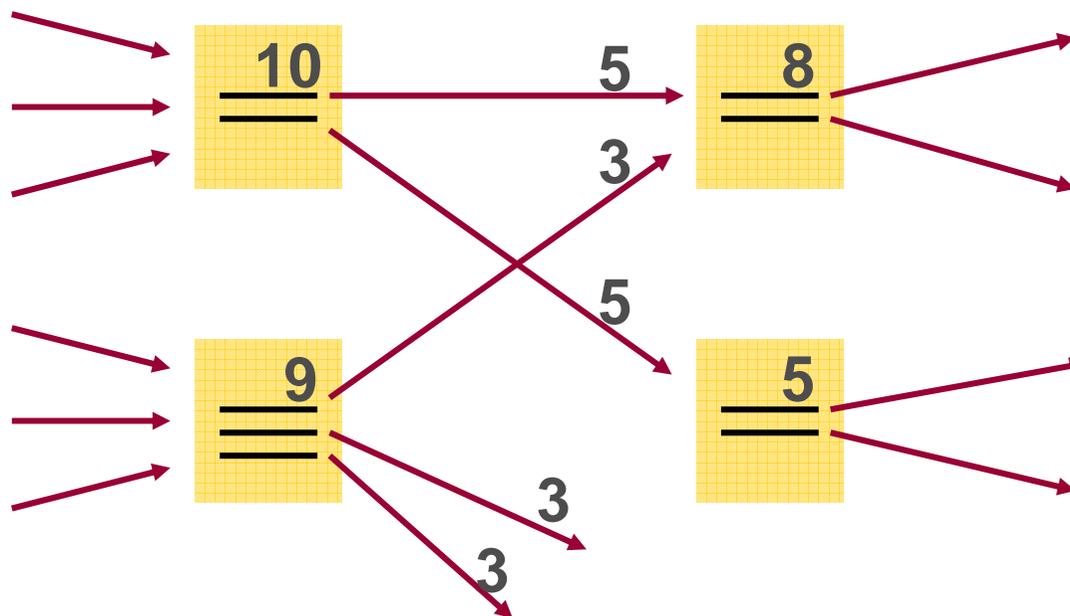
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled 'Waschlappen - Google-Suche - Microsoft Internet Explorer'. The address bar contains the URL: <http://www.google.ch/search?hl=de&q=Waschlappen&meta=>. The search bar contains the text 'Waschlappen' and the search button is labeled 'Suche'. Below the search bar, there are links for 'Erweiterte Suche' and 'Einstellungen'. The search results are displayed under the heading 'Web' and show 'Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 503'000 für Waschlappen. (0.25 Sekunden)'. The results include:

- Christoph Blocher**: Schweizerischer Bundesrat - Emblem. Geboren am 11. Oktober 1940, heimatberechtigt in Meilen, Zürich, Schattenhalb. ... [www.admin.ch/ch/d/cf/br/112.html](http://www.admin.ch/ch/d/cf/br/112.html) - 10k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- Waschlappen - Wikipedia**: Ein **Waschlappen**, regional auch Seiflappen, ist ein mehr als ... Abgesehen von der Alten- und Krankenpflege werden **Waschlappen** heute nur noch selten ... [de.wikipedia.org/wiki/Waschlappen](http://de.wikipedia.org/wiki/Waschlappen) - 13k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- Waschlappen!**: 907media GmbH, Agentur für Grafik und Werbung löst auch Ihre Gestaltungsaufgabe. [www.waschlappen.de/](http://www.waschlappen.de/) - 3k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- Waschlappen Autopflege-Center**: **Waschlappen**, das umweltfreundliche Autopflege-Center in 45772 Marl, Zechenstraße 7 (direkt gegenüber von Holz Bunzel), ... die Autowäsche mit dem sanfterm ... [www.waschlappen.de/](http://www.waschlappen.de/) - 15k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)
- Waschlappen**: Die Guttempler-Gemeinschaft VORTRUPP bietet Hilfen gegen den Alkoholismus und zeigt Wege zur zufriedenen Abstinenz. [www.vortrupp.de/humor/waschlappen.shtml](http://www.vortrupp.de/humor/waschlappen.shtml) - 22k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

At the bottom of the page, there is a large 'Goooooooooogle' logo and a navigation bar with the text 'Ergebnisseite: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Vorwärts'. The status bar at the bottom of the browser window shows 'Fertig' and 'Internet'.

## Google Public: Page Rank (Off Page)

- » Je häufiger eine Seite von einer anderen (wichtigen) Seite verlinkt ist, desto wichtiger ist diese
  - Reputation von wissenschaftlichen Papers über Zitate
  - Zufälliger Surfer



### Literatur

- Page, Brin, Motwani, Terry. The PageRank Citation Ranking: Bringing Order to the Web. 1999.
- Kleinberg. Authoritative sources in a hyperlinked environment. 1998.

- » Linkkontext der abgehenden Seite wird der Zielseite zugerechnet

# WWF: Wortfrequenz (On Page)

The screenshot shows the WWF Switzerland website in German. The browser title is "WWF Schweiz - Artenchutz International - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://www.wwf.ch/de/derwwf/themen/artenschutz/artenschutzinternational/index.cfm>. The page features a navigation menu with "Artenchutz International" selected. The main content area includes a section titled "Weltweite Regeln gegen die Plünderung der Natur" with a sub-header "Artenchutz hält sich nicht an Landesgrenzen". Below this, there is a section for "Das Washingtoner Artenchutzabkommen (CITES)" and "TRAFFIC – die Artenchutz-Detektive". A sidebar on the right contains "Downloads" and "Links" sections. Red boxes highlight the following elements:

- The browser title "WWF Schweiz - Artenchutz International".
- The address bar URL.
- The "Artenchutz International" link in the navigation menu.
- The sub-header "Artenchutz hält sich nicht an Landesgrenzen" in the main article.
- The "Artenchutz" link in the left sidebar.
- The "Artenchutz International" link in the left sidebar.
- The "Artenchutz Detektive von WWF und IUCN TRAFFIC" link in the right sidebar.

# WWF: Wortfrequenz (On Page)

$$\text{Relevanz} = \frac{\text{Häufigkeit der Suchworte auf der Trefferseite} \times \text{Auffälligkeit der Platzierung}}{\text{Häufigkeit der Suchworte in der Kollektion}}$$

**Indexer Weights**  
Enter the importance of text relative to the body text of a document.

Title:  Description:  Keywords:  Alt:  Remote anchors:

**HTML Meta Tag Names**  
Enter the meta tag names to use for the following purposes.

Title:  Description:   
 Date:  Keywords:   
 URL:  Publisher:

**Word Spam Detection Thresholds**  
Enter the spam detection thresholds for number times a word occurs within 100 words.

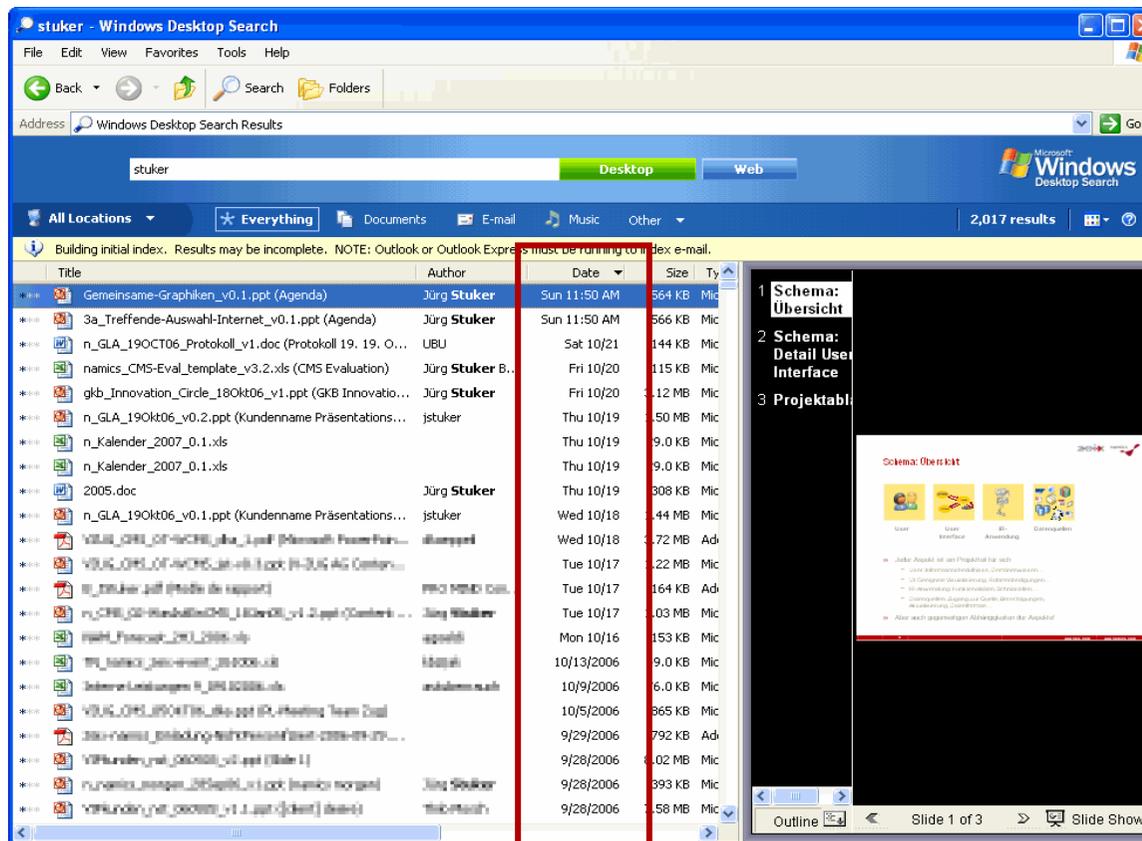
Title:  Description:  Keywords:  Alt:   
 Body:

## Literatur

- <http://en.wikipedia.org/wiki/Tf-idf>
- Robertson, Walker, Beaulieu, Gatford, Payne. Okapi at TREC-4, in NIST Special Publication 500-236: The Fourth Text Retrieval Conference (TREC-4): 73-96. 1995.

# Microsoft Desktop Search: Nach Zeit

- » Häufiges (gut nachweisbares) Informationsbedürfnis in bekannten Kollektionen
  - Ich suche, was ich letzthin geschrieben/gesucht/gesehen haben



# Amazon: Sales Rank

» Was häufiger verkauft wird, wird höher platziert

The screenshot shows the Amazon.com website with search results for 'James Bond'. The page is titled 'Amazon.com: James Bond: DVD: All Titles, Sean Connery, Pierce Brosnan, Roger Moore, Collections & Documentaries & More'. The search results are sorted by 'Bestselling'. A red box highlights the 'Sort by' dropdown menu, which includes options like 'Bestselling', 'Price: Low to High', 'Price: High to Low', 'Alphabetical: A to Z', 'Alphabetical: Z to A', and 'Release Date'. A red arrow points from this box to a callout box on the right.

Sort by: Bestselling (GO)

- Bestselling
- Price: Low to High
- Price: High to Low
- Alphabetical: A to Z
- Alphabetical: Z to A
- Release Date

» Alternative Sortiermöglichkeiten

# Bessere Schätzung: Top Treffer

CS - Einfache Suche - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <https://www.credit-suisse.com/search/de/index.jsp?qt=hypothek&language=&site=internet&doctype=doctype%3Atext%2Fhtml>

CREDIT SUISSE

HOME PRIVATKUNDEN FIRMIENKUNDEN MARKTDATEN & ANALYSEN WIR ÜBER UNS

### Einfache Suche

Geben Sie Wörter oder Ausdrücke ein:

hypothek

Sprache: Deutsch

Suche

Recommended Links

- Hypotheken
- Hypothekenrechner

474 Suchergebnisse für +hypothek

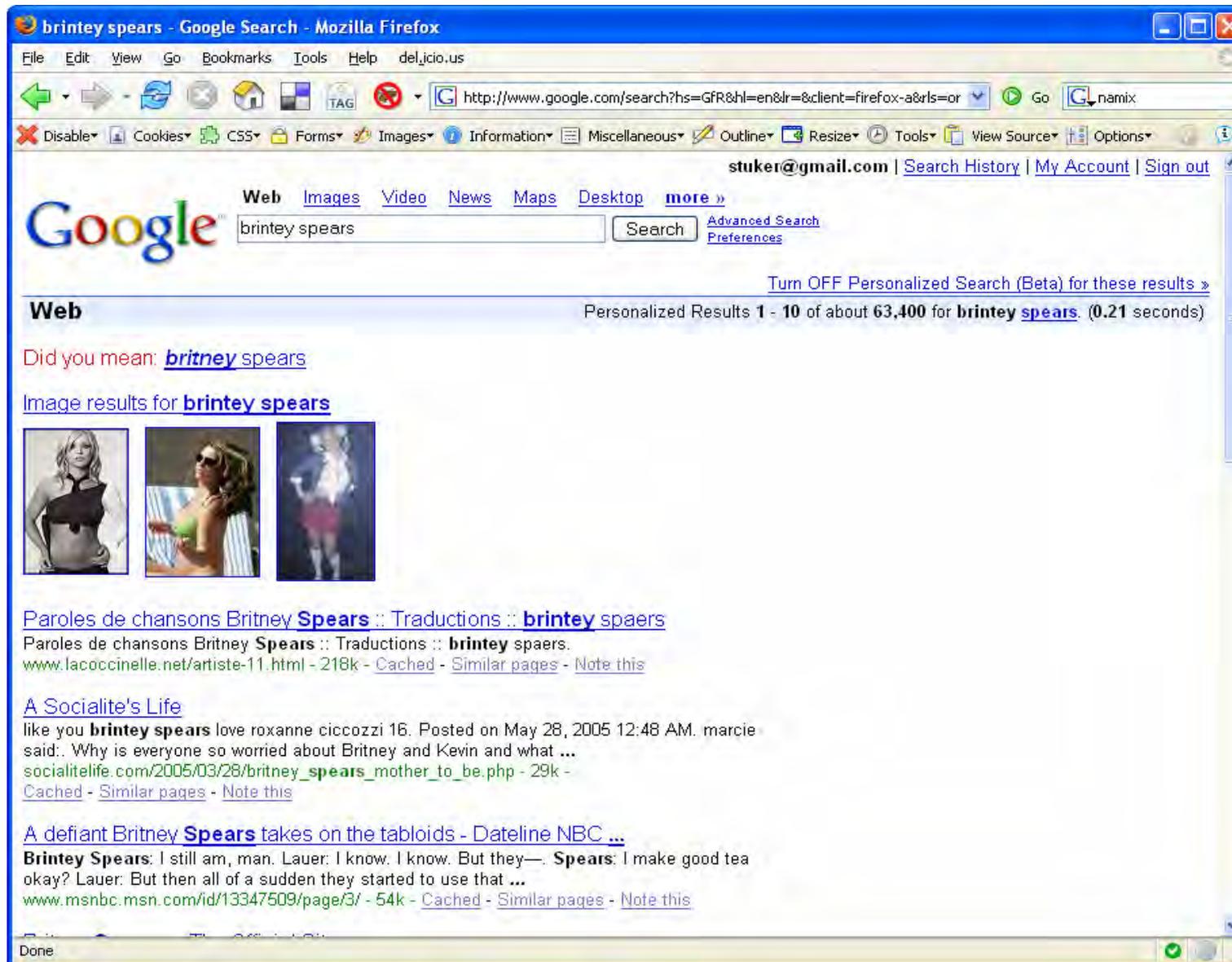
	Format	Wichtigkeit	Datum
CS - Finanzierungsablauf Sechs Schritte bis zur Auszahlung Ihrer <b>Hypothek</b> . Wir begleiten Sie von der ersten Kontaktnahme bis zur Auszahlung der <b>Hypothek</b> .	HTML	69%	2006-10-21
CS - <b>Hypotheken</b> Unsere verschiedene <b>Hypothek</b> armodelle ermöglichen Ihnen, das für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Produkt wählen.	HTML	69%	2006-10-21
CS - <b>Hypotheken</b> Sie möchten sich den Traum von den eigenen vier Wänden erfüllen. Wir begleiten Sie dabei.	HTML	69%	2006-10-20
CS - <b>Hypotheken</b> Erfüllen Sie sich den Traum von den eigenen vier Wänden. Wir	HTML	68%	2006-10-21

» Top Treffer

# Bessere Schätzung: Entitätenerkennung

The image displays two browser windows side-by-side, illustrating a search process. The left window shows a Google search for 'ubs', featuring the Google logo, a search bar, and a stock chart for UBS as of 23 October 2006. The right window shows a Yahoo! search for 'las vegas hotels', displaying search results for hotels in Las Vegas, NV, such as Bellagio, The Orleans Hotel & Casino, and The Venetian Resort Hotel Casino. The results include star ratings and prices, and are categorized by website like VegasResorts.com, LasVegas.com, and Cheapo Vegas.

# Bessere Schätzung: Korrekturvorschläge



# Bessere Schätzung: Vorgabe von Parametern

**Fahrzeugsuche - Mozilla Firefox**

File Edit View Go Bookmarks Tools Help del,icio.us

http://www.ostcar.ch/ostcar/search/vehicle/showSearchMask.htm

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

**ostcar.ch** by Tagblatt

TAGBLATT Appenzeller Zeitung Der Rheintaler Kreuzberger Tagblatt WILER ZEITUNG

Angebot des Monats:  
 • BMW M5 (Limousine)  
 • Preis: CHF 124'900.00  
 • 9016 St. Gallen

Die Tagblatt Medien sind für Sie da.  
 Zu Ihrer Information.

**Fahrzeugsuche**

Inserate suchen

Marke: VOLVO  
 Modell/Typ: V40  
 Aufbau: alle

1. Inverkehrsetzung von: alle bis alle  
 Preis von: alle bis alle  
 Kilometer von: alle bis alle  
 Leistung in PS von: alle bis alle  
 Hubraum in ccm von: alle bis alle  
 Treibstoff: alle  
 Getriebeart: alle  
 Türen von: alle bis alle  
 Sitzplätze von: alle bis alle

Aussenfarbe: alle  metallic  
 Fahrzeugart: alle  
 Unfallfahrzeug: auch anzeigen

**Ausstattung**

ABS  Faltdach  Servolenkung  
 Airbag  Hardtop  Sitzheizung  
 Airbag Beifahrer  Klimaanlage  Sportfahrwerk  
 Alarmanlage  Klimaanlage Automatik  Sportsitze  
 Allrad  Ledersitze  Standheizung  
 Alufelgen  Mobiltelefonvorbereitung  Tempomat

**10 SEKUNDEN.CH**

In 10 Sekunden  
 586 Franken  
 bei der  
 Krankenkasse  
 sparen.

osthome.ch by Tagblatt  
 ostjob.ch by Tagblatt  
 TAGBLATT  
 anzeiger  
 tv  
 radio aktuell

Publisherconnect 2.0.3

Done

# Bessere Schätzung: Auswahl an Suchfacetten

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying search results for Nobel Prize winners. The search criteria are set to 'female'. The results are filtered to 33 items, grouped by gender. The left sidebar shows facets for Gender, Country, and Affiliation. The main content area displays a grid of portraits and names of female Nobel laureates, including Alva Myrdal, Aung San Suu Kyi, Barbara McClintock, and Bertha von Suttner. A subcategory list is visible at the bottom of the main content area.

**Search Criteria:** GENDER: female

**33 results**  
Group by: gender  
Sort by: usual name, year of birth, year of death, country

**Facets:**

- GENDER:** female (33)
- COUNTRY:** Argentina (5), Australia (6), Austria (12), Belgium (11), Burma (1), Canada (9), Chile (2)
- AFFILIATION:** Allied Reparation Commission (1), Argentina (3), Australia (2), Austria (6), Belgium (7), Berlin University (1), Briand-Kellogg Pact (3)

**Results:**

- Alva Myrdal 1902-1986
- Aung San Suu Kyi 1945-
- Barbara McClintock 1902-1992
- Bertha von Suttner 1843-1914

**Subcategories:** American Red Cross, Arizona, California, Colorado, Connecticut, Delaware, District of Columbia

## Abschluss

- » Informationsbedürfnis des Users bestimmt die Suchstrategie und damit die Rangliste
- » Die durchsuchten Daten (Kollektion), die Suchanfrage (Query) und die Suchlogik haben einen Zusammenhang
- » Verständlichkeit der Trefferbeschreibung und visuelle Gestaltung der Trefferliste haben einen hohen Einfluss auf die Usability
- » Nicht (nur) die Anzahl der Treffer ist wichtig, sondern vor allem die Reihenfolge der Präsentation
  - Relevanz ist subjektiv
  - Ranking je nach Anforderung
- » Es gibt zahlreiche einfache Tricks zur Verbesserung von Trefferlisten