

Stefan Scheglmann, Jérôme Kunegis





Prof. Dr. Staab



Prof. Dr. Sure



## Web Science & Technologies

Web  
Retrieval

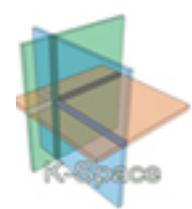
Semantic  
Web

Social  
Web

Multimedia  
Web

Interactive  
Web

Software  
Web



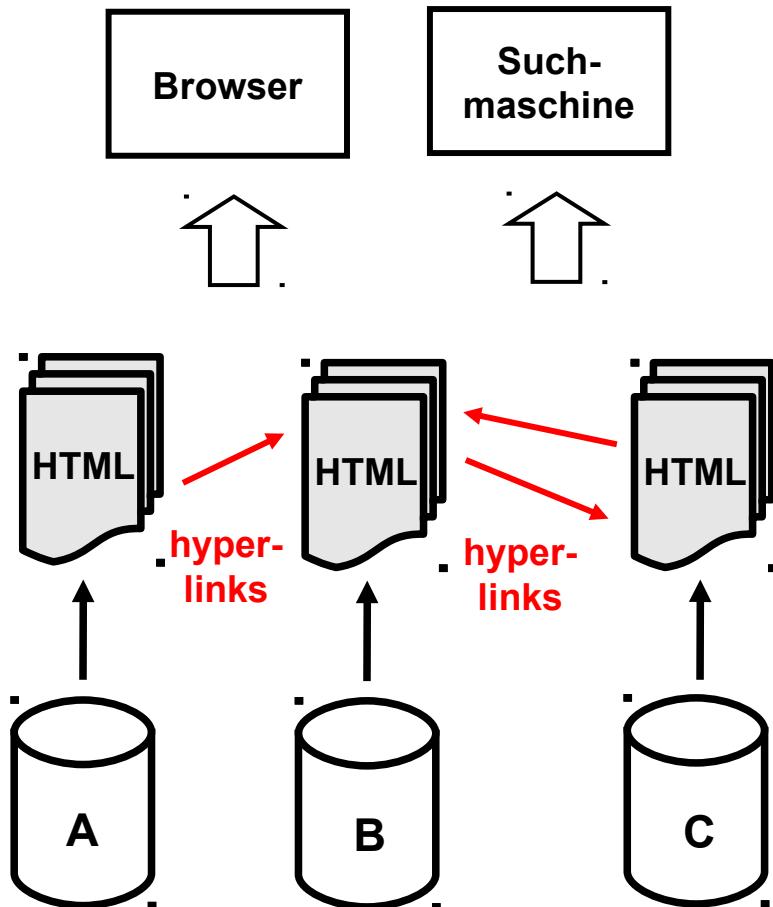
SEMAPLOKER



SOAINVO



MOSTPROJECT



## 1. URLs

- ◆ Identifizieren Webseiten eindeutig
- ◆ Unterstützen die Suche

## 2. Hyperlinks

- ◆ Links zwischen Webseiten, die das Navigieren ermöglichen



koblenz

Suche

Erweiterte Such

- Alles
- Maps
- Bilder
- Mehr

**Das Web**

Seiten auf Deutsch  
Seiten aus Deutschland

**Alle**

Letzte 2 Tage

**Standardansicht**

Websites mit Bildern

 Mehr Optionen**Koblenz** maps.google.de**Stadt Koblenz**

Das offizielle Stadtportal bietet Informationen zu Verwaltung, Wirtschaft, Touristik, Kultur, Sport und zur Stadt **Koblenz**.

[www.koblenz.de/](http://www.koblenz.de/) - Im Cache - Ähnlich

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tourismus            | Freizeit & Sport     |
| Verwaltung & Politik | Bauen & Wohnen       |
| Stadtplan            | Wirtschaft & Verkehr |
| Stadtleben & Kultur  | Bildung & Beruf      |

[Weitere Ergebnisse von koblenz.de »](#)

**Stadtleben & Kultur**

Mit einem bunten Strauß an Farben, Formen und Ideen verändert die Bundesgartenschau

**Koblenz** 2011 nachhaltig das Gesicht der Stadt ...

[www.koblenz.de/stadtleben.../touristik\\_kultur.html](http://www.koblenz.de/stadtleben.../touristik_kultur.html) - Im Cache - Ähnlich

**Koblenz – Wikipedia**

**Koblenz** (frz. Coblenz) ist eine kreisfreie Stadt im nördlichen Rheinland-Pfalz. Sie ist nach Mainz und Ludwigshafen die drittgrößte Stadt dieses ...

Geografie - Geschichte - Politik - Kultur und Sehenswürdigkeiten

[de.wikipedia.org/.../Koblenz](http://de.wikipedia.org/.../Koblenz) - vor 18 Stunden gefunden - Im Cache - Ähnlich

**Koblenz - Die einzige Stadt an Rhein und Mosel - Koblenz-Touristik**

Startseite der **Koblenz**-Touristik. Hier finden Sie alles Wissenswerte zu Ihrem Aufenthalt in **Koblenz**.

[www.koblenz-touristik.de/](http://www.koblenz-touristik.de/) - Im Cache - Ähnlich

Stefan Scheglmann, Jérôme Kunegis

The screenshot shows the homepage of the city of Koblenz's website, [koblenz.de](http://koblenz.de). The header features the city's coat of arms and the URL. A search bar with placeholder text "Suchbegriff hier eingeben" and a red search button is at the top left. The top right has links for "Stadtplan", "Kontakt", and "Sitemap". A large banner image of a bronze statue of a man spraying water from his mouth is the central focus. Below the banner, a red navigation bar contains links like "Startseite", "KOBLENZ AKTUELL", "Spielplatz Innenstadt", "Ufer-Hochwasser", "Berufsteuerwehr Koblenz in Polen im Einsatz", "Gib deinen Sinnen freien Lauf!", and "Mittelrhein-Marathon". To the right, there are three columns: one for the "Oberbürgermeister" featuring a photo of Prof. Dr. Joachim Hofmann-Göttig, one for the "Bundesgartenschau 2011" with a colorful sunburst graphic, and one for "Bürgerservice A - Z" with a grid of letters.

# Vom klassischen Web zum Web 2.0

CLIFFISH



YouTube™

 delicious  
social bookmarking

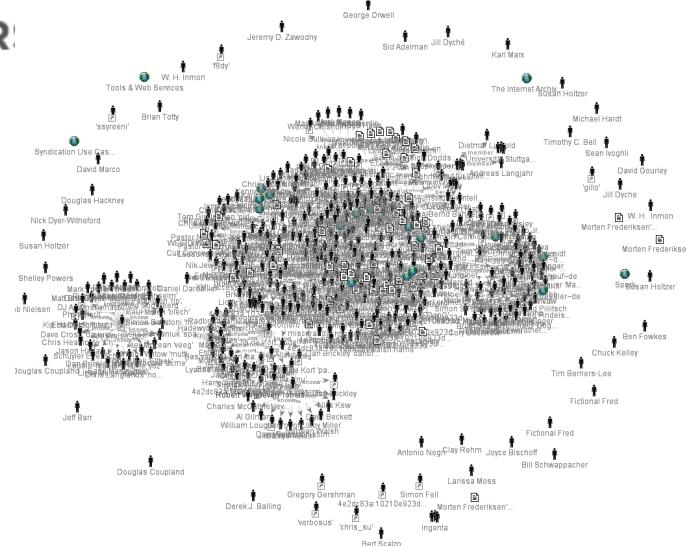
 studivZ

 YAHOO! ANSWER

 myspace.com™  
a place for friends

 flickr™ BETA

The best way to **store, search, sort** and **share** your photos.



facebook

LinkedIn®

*Knowledge is universal...  
... so, share it.*



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

## Web

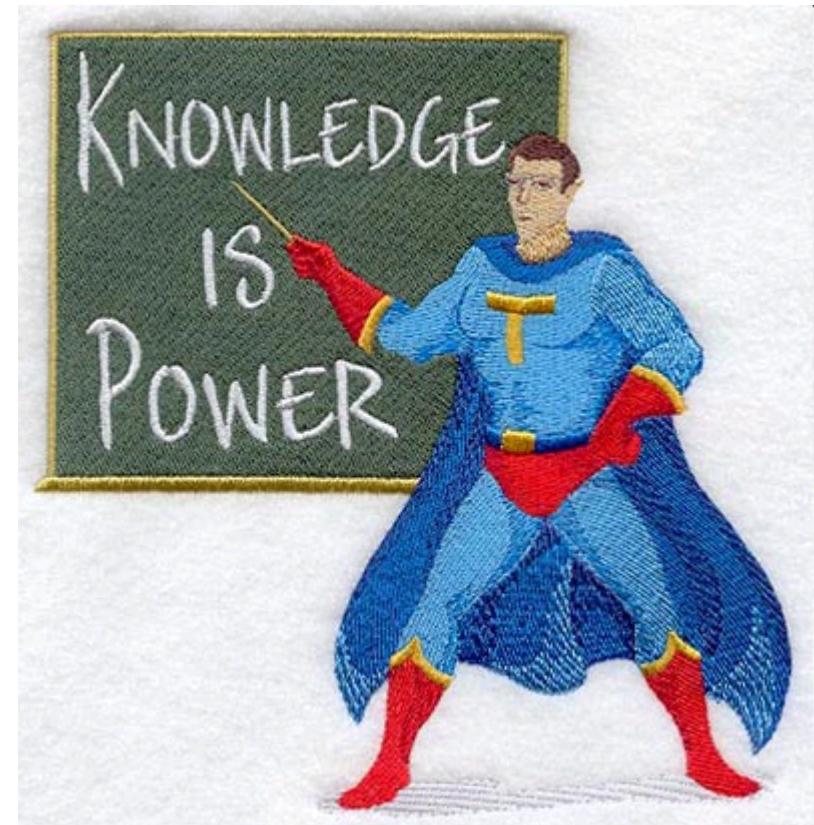
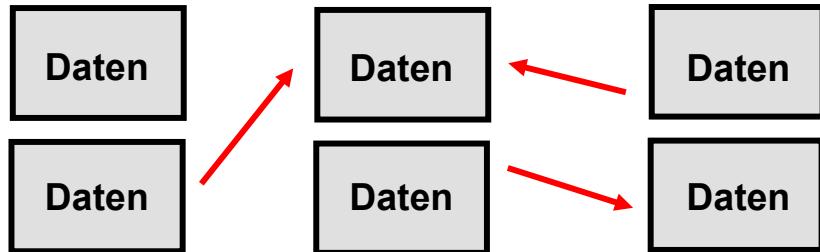
- Netzwerk von Web-Dokumenten
- Plattform für Veröffentlichungen und Medien
- Digitale Bibliothek, Informationssuche

Aber was machen wir, wenn wir

- Fakten
  - Daten
  - einzelnes Wissen
- suchen und nicht alles lesen wollen?



- ◆ Informationen, Wissen explizit machen
- ◆ Verknüpfen der Daten statt nur der Webseiten
- ◆ Automatische Verarbeitung ermöglichen für
  - Bessere Suche und Navigation
  - Aggregation von Daten



[Artikel](#) [Diskussion](#) [Seite bearbeiten](#) [Versionen/Autoren](#)

## Koblenz

 Dieser Artikel beschäftigt sich mit der deutschen Großstadt Koblenz; zu weiteren Orten gleichen Namens siehe [Koblenz \(Begriffsklärung\)](#).

**Koblenz** (frz. Coblenz) ist eine kreisfreie Stadt im nördlichen Rheinland-Pfalz. Sie ist nach Mainz und Ludwigshafen die drittgrößte Stadt dieses Bundeslandes und bildet eines seiner fünf Oberzentren. Koblenz ist Sitz des Campus Koblenz der Universität Koblenz-Landau, der Verwaltung des Landkreises Mayen-Koblenz, der Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord (bis 1999 Bezirksregierung Koblenz), des Bundesarchivs, des Verfassungsgerichtshofs Rheinland-Pfalz sowie der beiden Bundesoberbehörden Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung und Bundesamt für Informationsmanagement und Informationstechnik der Bundeswehr.

Koblenz gehört zu den [ältesten Städten Deutschlands](#); im Jahr 1992 feierte es sein 2000-jähriges Bestehen. Der ursprüngliche lateinische Name *Confluentes* (dt.: die Zusammenfließenden) leitete sich von der Lage der Stadt an der Mündung der Mosel in den [Rhein](#) am so genannten [Deutschen Eck](#) ab. Bis 1926 lautete die Schreibweise der Stadt Coblenz. Seit 1962 ist Koblenz eine [Großstadt](#) mit mehr als 100.000 Einwohnern.

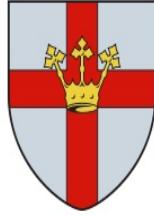
Teile von Koblenz gehören zum [UNESCO-Welterbe](#). Seit 2002 ist die Stadt mit ihren Kulturdenkmälern das nördliche Tor zur [Kulturlandschaft Obere Mittelrhein](#), das [Kastell Niederberg](#) wiederum steht seit 2005 als Teil des [Obergermanisch-Rätischen Limes](#) auf der UNESCO-Liste. Im Jahr 2011 ist Koblenz Austragungsort der ersten [Bundesgartenschau](#).

**Inhaltsverzeichnis [Verbergen]**

- 1 Geografie
  - 1.1 Geographische Lage
  - 1.2 Nachbargemeinden
  - 1.3 Stadtgliederung
  - 1.4 Klima
- 2 Geschichte
  - 2.1 Religionen
    - 2.1.1 Christentum
    - 2.1.2 Judentum
    - 2.1.3 Islam
  - 2.2 Eingemeindungen
  - 2.3 Einwohnerentwicklung
- 3 Politik
  - 3.1 Stadtrat
  - 3.2 Stadtoberhäupter seit 1801
  - 3.3 Wappen
  - 3.4 Partnerstädte
- 4 Kultur und Sehenswürdigkeiten
  - 4.1 Theater
  - 4.2 Museen
  - 4.3 Musik
  - 4.4 Schlösser und Burgen
  - 4.5 Festungen
  - 4.6 Profane Bauwerke
  - 4.7 Plätze
  - 4.8 Sakralbauten

Beta ausprobieren  Anmelden / Benutzerkonto erstellen  
Ihre Spenden helfen, Wikipedia zu betreiben.  
Koordinaten: 50° 21' N, 7° 36' O 

**Wappen**



**Deutschlandkarte**



Basisdaten	
Bundesland:	Rheinland-Pfalz
Landkreis:	Kreisfreie Stadt
Höhe:	65 m ü. NN
Fläche:	105,02 km²
Einwohner:	106.293 (31. Dez. 2008) <sup>[1]</sup>
Bevölkerungsdichte:	1012 Einwohner je km²
Postleitzahlen:	56001–56077
Vorwahlen:	0261 (02606 für Lay)
Kfz-Kennzeichen:	KO
Gemeindeschlüssel:	07 1 11 000
Stadtgliederung:	28 Stadtteile, darunter 6 Ortsbezirke
Adresse der Stadtverwaltung:	Gymnasialstr. 2 56068 Koblenz
Webpräsenz:	<a href="http://www.koblenz.de">www.koblenz.de</a>
Oberbürgermeister:	Joachim Hofmann-Göttig (SPD)

**Lage von Koblenz in Rheinland-Pfalz**



- Die bekannte Wikipedia (<http://de.wikipedia.org/>) ist eine sehr umfangreiche Online-Enzyklopädie und basiert auf MediaWiki.
- MediaWiki zum Austausch von Informationen, Erfahrungen und Ideen rund um Unterricht und Schule:  
<http://wiki.zum.de/>
- Ein MediaWiki für Studierende der Uni Wien sammelt Lehrveranstaltungsbeschreibungen sowie Mitschriften und alte Prüfungsangaben:  
[http://vowi.fsinf.at/wiki/Willkommen\\_im\\_VorlesungsWiki](http://vowi.fsinf.at/wiki/Willkommen_im_VorlesungsWiki)
- Eine Liste mit Projekten auf Basis MediaWikis ist hier erreichbar:  
[http://www.mediawiki.org/wiki/Sites\\_using\\_MediaWiki/de](http://www.mediawiki.org/wiki/Sites_using_MediaWiki/de)

page discussion edit history move watch

Dividino my talk my preferences my watchlist my contributions

## Schülerinfotage

Folien von Felix und Klaas als Vorlage  
Folien von Mai 2010 von Klaas und Antje

### Anleitung [edit]

Diese Seite zeigt alle vergangenen, sowie aktuell anstehende Schüler-Info-Tage (SIT). Die Namen hinter den Daten geben an, wer die Präsentation durchgeführt bzw. sich dafür bereit erklärt hat. Außerdem gibt es Links zu alten Präsentationsfolien. Steht anstelle von Namen ein Link hinter dem Datum, dann führt dieser Link zur entsprechenden Organisationsseite des Schüler-Info-Tags.

Namen eintragen:

- einen Termin auswählen und einen weiteren Mitarbeiter zur Unterstützung finden.
- auf den Link zum Schüler-Info-Tage-Wiki klicken und dort (nach Anmeldung) unter 'Gruppe Datenbanken' Zeitraum und Namen eintragen.
- auf dieser Seite den Link hinter dem Datum entfernen und die Namen eintragen
- evtl. veränderte Folien hochladen und verlinken

Die High Scores geben an, wer wie oft am Schüler-Info-Tag vorgetragen hat. (Derjenige mit den meisten Strichen bekommt am Jahresende einen ... Keks ;-))

### High Score

Simon //, Olaf //, Thomas //, Carsten //, Fernando //, Antje //, Christoph //, Klaas //, Felix //, Gerd //, Renata //

### High Score 2009

Christoph //, Klaas //, Felix //, Antje //, Fernando //, Gerd //, Renata //

### High Score 2010

Klaas //, Antje //, Gerd //, Renata //

Schülerinfotage

Schülerinfotage (SIT)

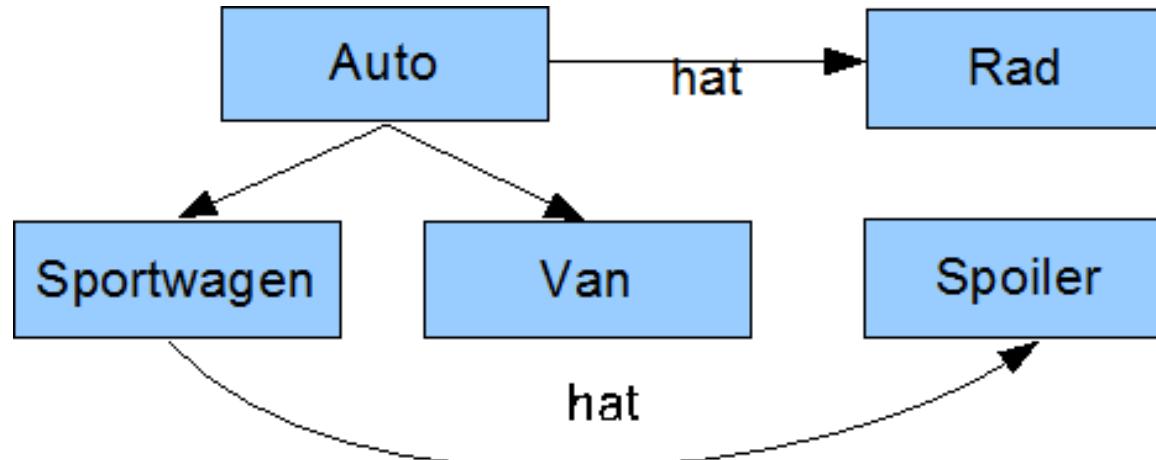
Schülerinfotage (SIT)

**Location**

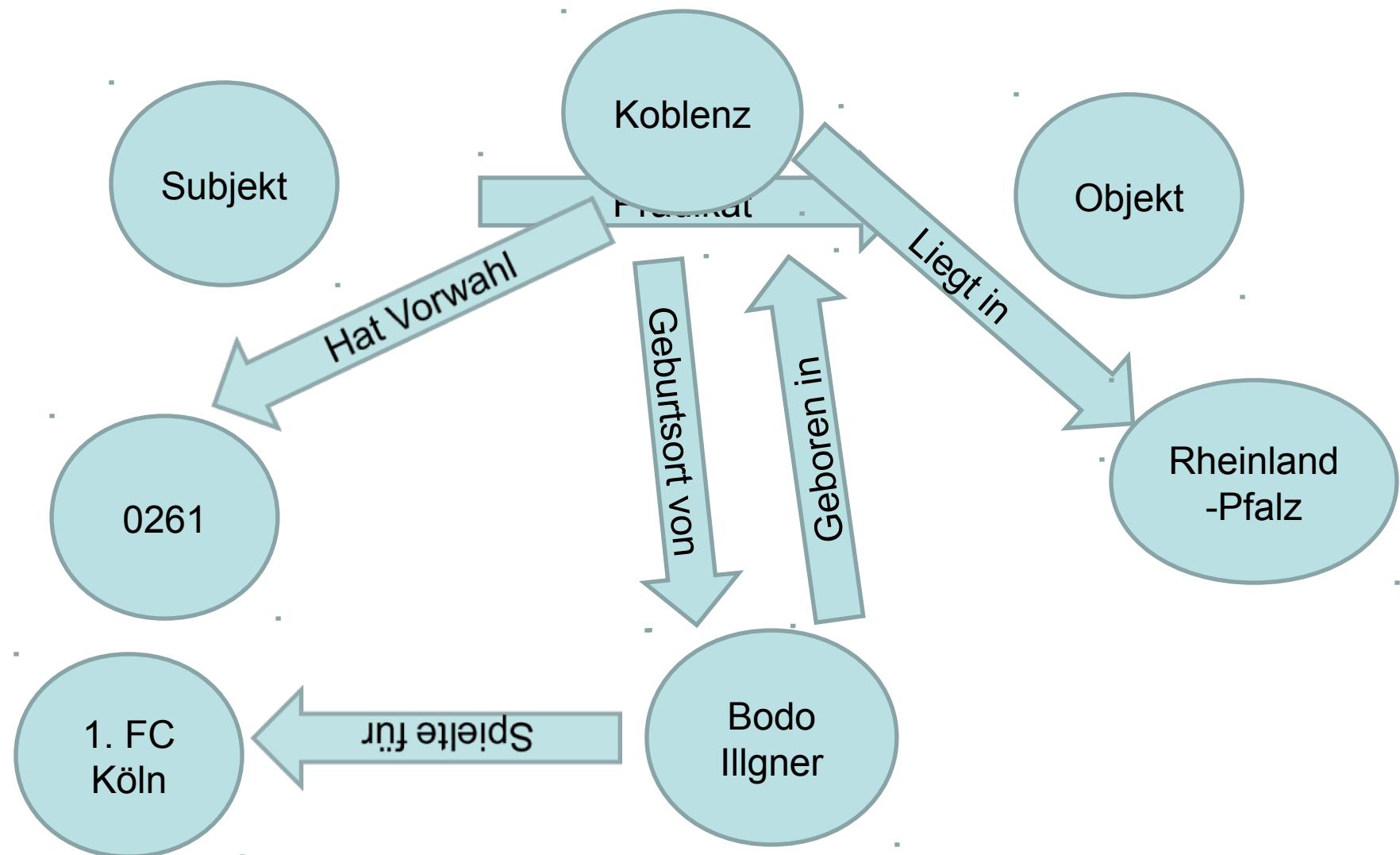
City: Koblenz

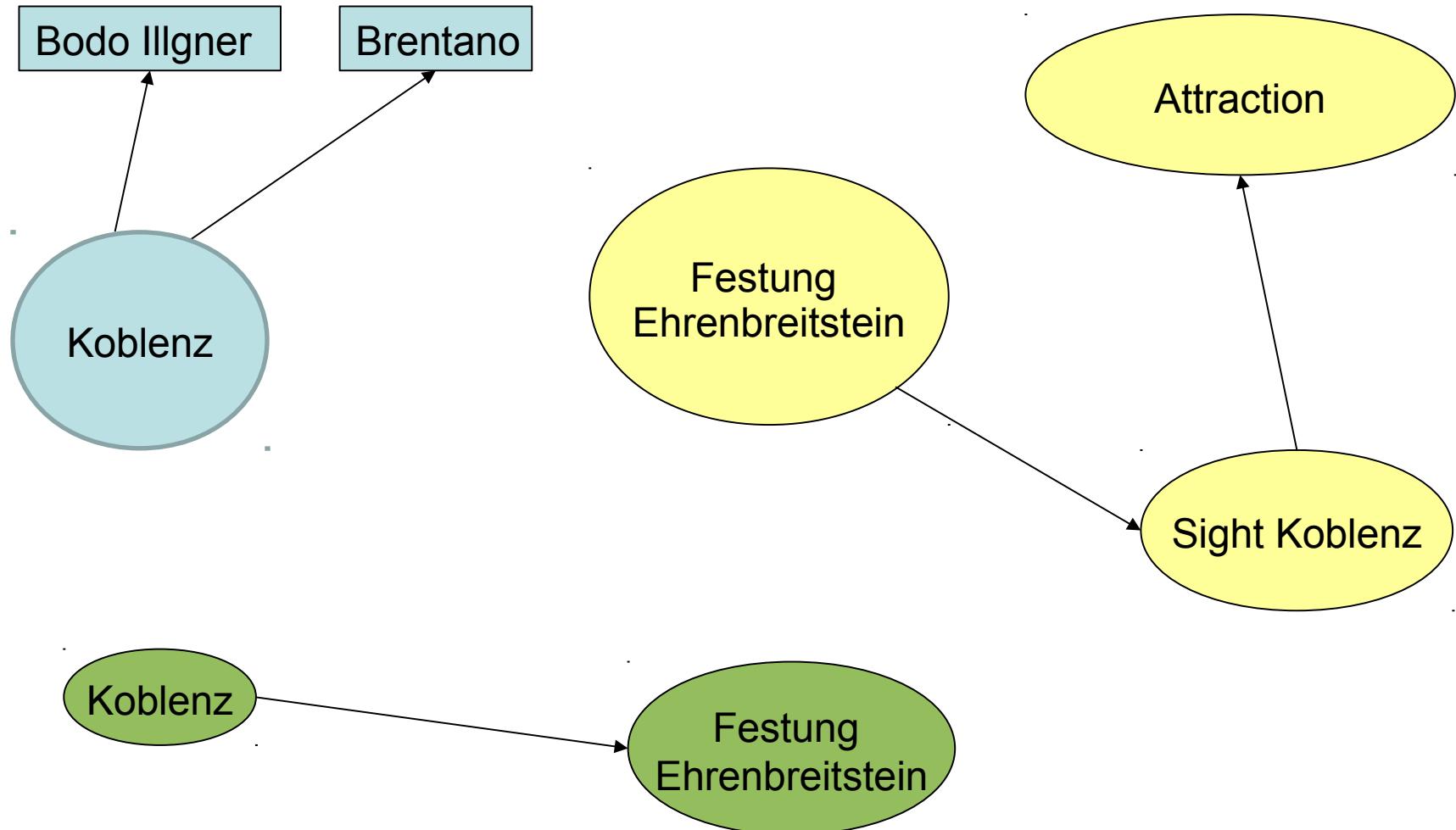
Country: Germany

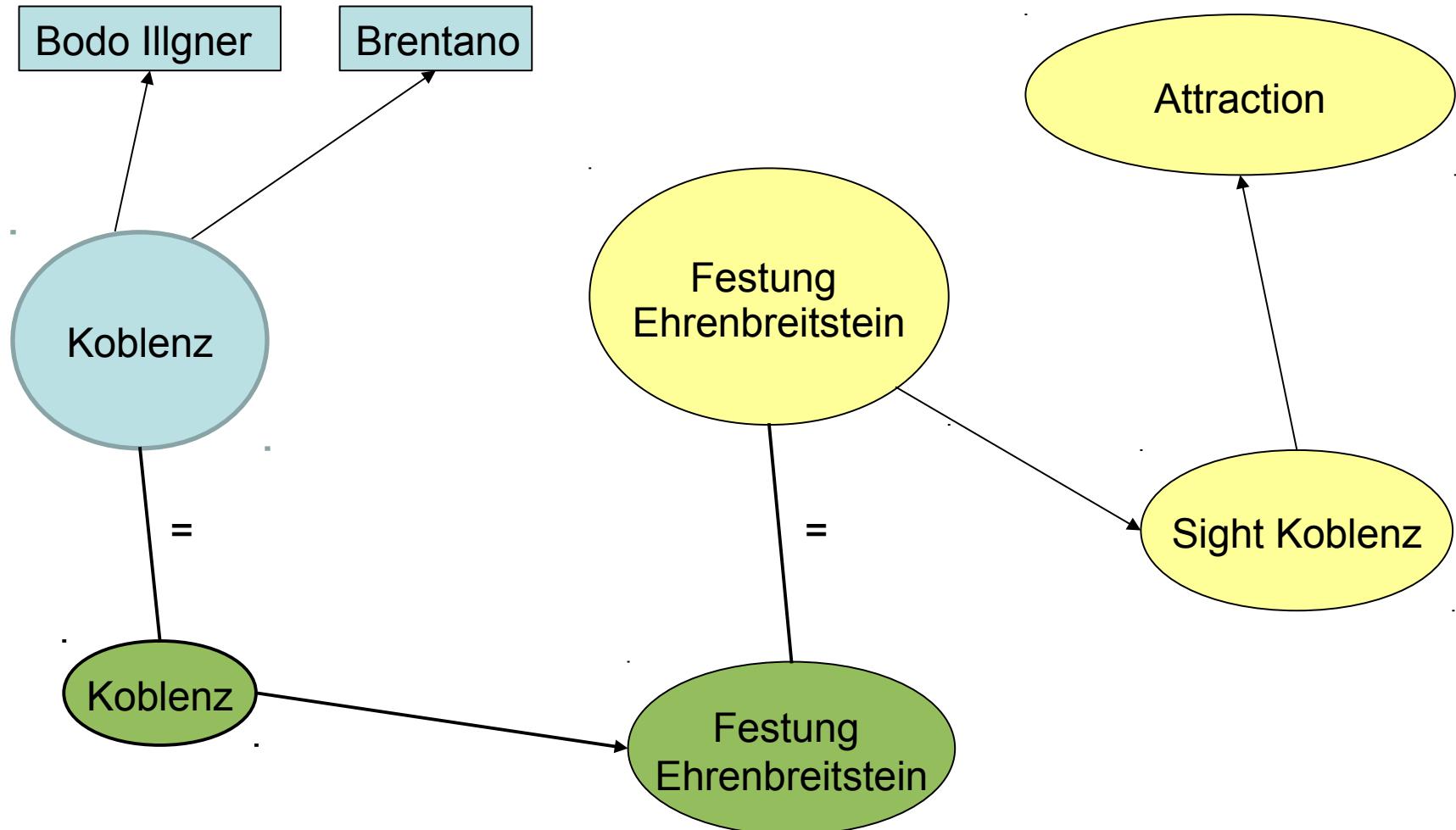
- Definiert in Modellen (Ontologien)
- Modell von bestimmten Anwendungsgebieten
- Hierarchie von Klassen, ähnlich der Objektorientierten Programmierung
- Definiert aber auch den Zusammenhang von Objekten



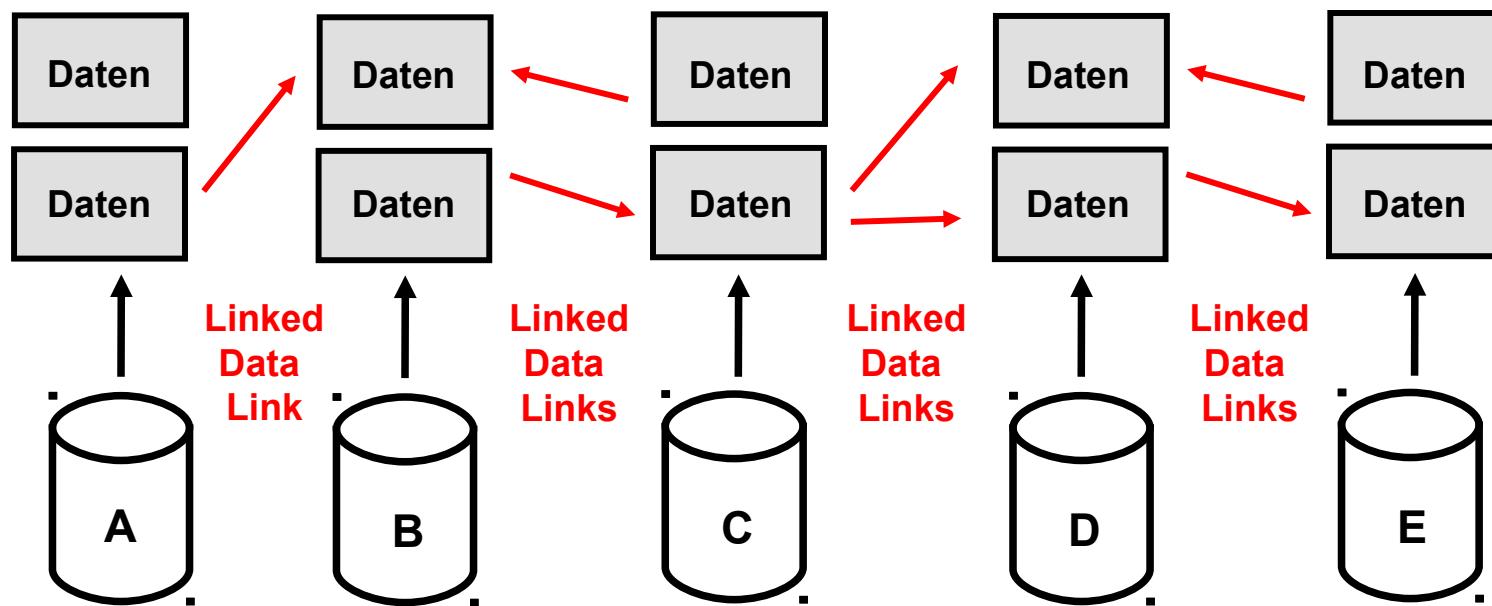
# Wie stellen wir Wissen dar?







1. Strukturiert Daten übers Web veröffentlichen
2. Links zwischen Daten verschiedener Datenquellen erzeugen



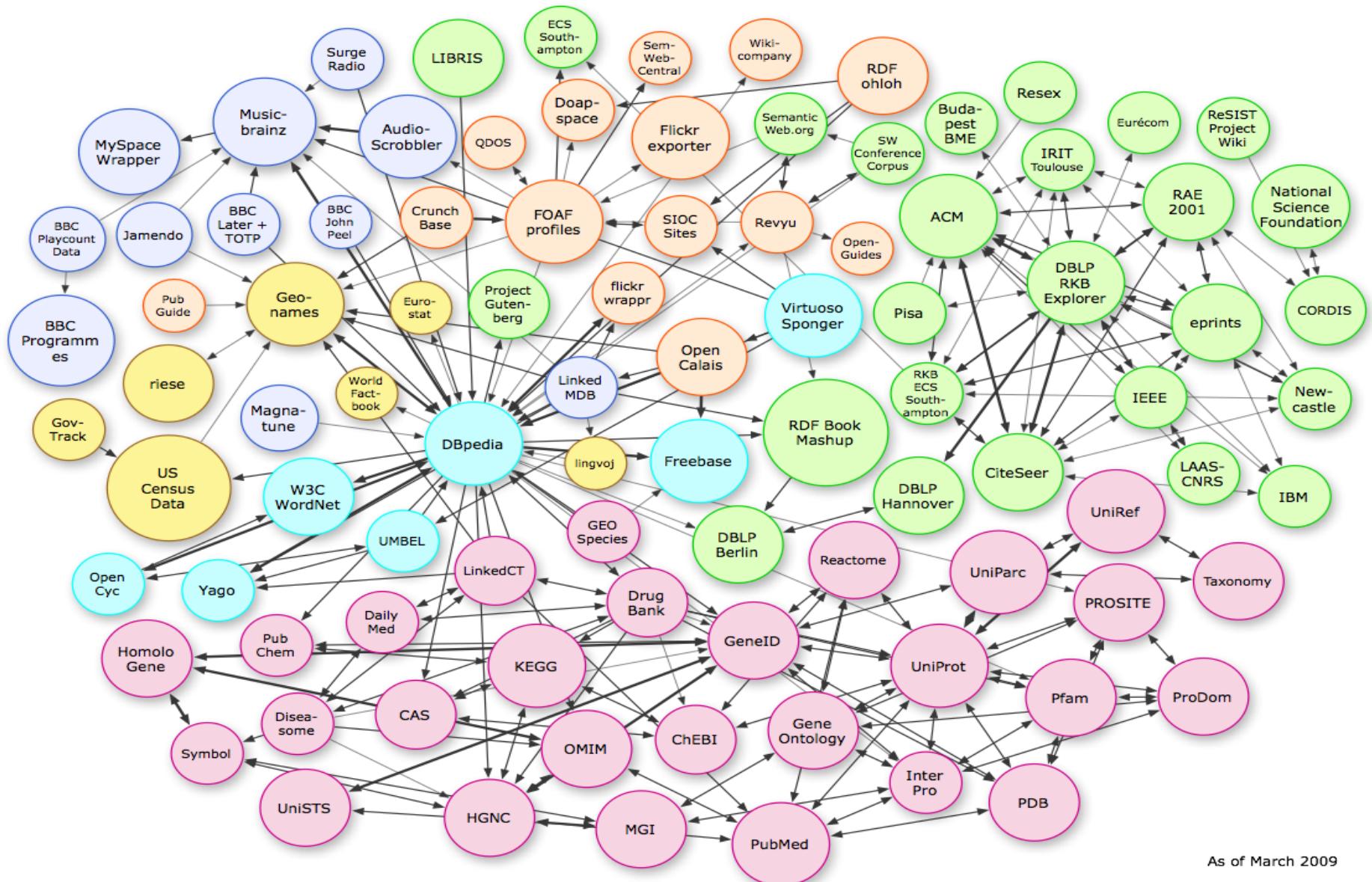


- Netzwerk von Daten und Fakten
  - ◆ Anreicherung mit Semantik
    - ◆ Klar definierte Vokabulare
    - ◆ Ontologien
  - ◆ Ermöglicht
    - ◆ Linkanalyse
    - ◆ Komplexe Anfragen
    - ◆ Selektive Visualisierung
    - ◆ Integration von Daten
    - ◆ ...



- Wenn die Daten frei verfügbar sind, sprechen wir von **Linked Open Data**.

# Linked Open Data Cloud



As of March 2009

```
- <rdf:RDF>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Joshua_Bolten">
    <dbpedia-owl:president rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/The_Madness_of_King_George_%28book%29">
    <dbpedia-owl:subject rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/George_Walker_Bush">
    <dbpprop:redirect rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush">
    <dbpedia-owl:lieutenant rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/Bob_Bullock"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Tony_Snow">
    <dbpprop:president rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Joel_Kaplan">
    <dbpedia-owl:president rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/George_w_bush">
    <dbpprop:redirect rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Robert_Mueller">
    <dbpprop:president rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Junior_Bush">
    <dbpprop:redirect rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Barry_Steven_Jackson">
    <dbpedia-owl:president rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Bush_the_Younger">
    <dbpprop:redirect rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
  </rdf:Description>
  - <rdf:Description rdf:about="http://dbpedia.org/resource/Mary_Margaret_Graham">
    <dbpedia-owl:president rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/George_W._Bush"/>
```

Fertig

File Edit View History Delicious Bookmarks Tools Help

http://dbpedia.org/page/George\_W\_Bush Berlin

Devel myBibSonomy post bookmark post publication Firmen CoPhIR - download Mopped Labor

Recently Bookmarked Lucid Imagination ... http://www.getopt... Java Programmer... Willkommen bei P... MSC Porz e.V. im A... Team Motobike sa...

sw-app.or... A (very) q... Latex-Suit... Apache V... Submissi... Sun How to U... CIA02009... W3C Sem... wiki.dbpe... About: ht... challenge... Abou... X

## About: George Walker Bush

An Entity in Data Space: dbpedia.org

George Walker Bush, oft auch abgekürzt George W.

Property	Value
dbpedia-owl:almaMater	▪ dbpedia:Harvard_Business_School ▪ dbpedia:Yale_University
dbpedia-owl:birthdate	▪ 1946-07-06 (xsd:date)
dbpedia-owl:birthplace	▪ dbpedia>New_Haven%2C_Connecticut
dbpedia-owl:children	▪ dbpedia:Barbara_Pierce_Bush ▪ dbpedia:Jenna_Bush
dbpedia-owl:nationality	▪ dbpedia:United_States
dbpedia-owl:occupation	▪ dbpedia:Baseball ▪ dbpedia:Businessperson ▪ dbpedia:Petroleum_industry
dbpedia-owl:religion	▪ dbpedia:Public_Broadcasting_Service ▪ dbpedia:United_Methodist_Church ▪ dbpedia:WGBH ▪ dbpedia:2004-09-15
dbpedia-owl:residence	▪ dbpedia:Crawford%2C_Texas ▪ dbpedia:Texas ▪ dbpedia:White_House
dbpedia-owl:spouse	▪ dbpedia:Laura_Bush
dbpprop:abstract	▪ George Walker Bush (/dʒɔːrdʒ ˈwakər ˈbuʃ/; born July 6, 1946) is the forty-third and current President of the United States. He served as the forty-sixth ... <a href="#">»more»</a> (en) ▪ Джордж Уокер Буш (англ. George W. Bush, George Walker Bush, 6 июля 1946, Нью-Хейвен, штат Коннектикут, США) — 43-й президент США. Сын 41-го президента США Джорджа Г. У. Буша. (ru) ▪ född 6 juli 1946, är USA:s nuvarande. Bush valdes till Texas guvernör redan år 1994 och blev omvald 1998. 2000 nominerades han till Republikanernas presidentkandidat ... <a href="#">»more»</a> (sv) ▪ George Walker Bush (nacido el 6 de julio de 1946), es el cuadragésimo tercer y actual Presidente de los Estados Unidos. Fue gobernador del estado de Texas ... <a href="#">»more»</a> (es) ▪ George Walker Bush (12px kuuntele ääntämäys, s. 6. heinäkuuta 1946 New Haven) on Yhdysvaltain 43. ja nykyinen presidentti. Ennen presidenttiksi valitsemistaan ... <a href="#">»more»</a> (fi) ▪ È il 43º ed attuale Presidente degli Stati Uniti d'America. Il suo primo mandato quadriennale come presidente era cominciato il 20 gennaio 2001, in seguito ... <a href="#">»more»</a> (it) ▪ , 43º e atual presidente de seu país, havendo sucedido Bill Clinton em 2001. O seu segundo mandato termina em 2009. Bush foi o 46º governador do Texas entre 1995 e 2000. É do Partido Republicano. Filho do ex-presidente (41º) dos Estados Unidos George H. W. Bush. (pt) ▪ 乔治·沃克·布什 (英语: -{George Walker Bush}-, 听, 1946年7月6日 – ), -{zh:台译布希, 港译布殊; zh-hans:台译布希, 港译布殊; zh-hant:台譯布希, 港譯布殊; zh-tw:中國大陸譯布什, 港譯布殊; zh-hk:中國大陸譯布什, 台譯布希; }-, 第43任以及現任的美国总统。布希在2001年1月20日就职，并且在2004年的选举中连任。在担任总统之前，布希于1995年至2000年间担任第46任的德州州长。在布希家族很早就开始投入共和党

Done



[About Neofonie](#) [About DBpedia](#) [Imprint](#) [Help](#)

enter search terms...

[First](#) | [Previous](#) | [Next](#) | [Last](#)

**Your Filters** [Reset Filters](#)  Results 1 to 6 of 997

**item type** Person  **text search for** bush 

**item type** Person  **text search for** bush 

George W. Bush
 <p>George Walker Bush (born July 6, 1946) served as the 43rd President of the United States from 2001 to 2009 and the 46th Governor of Texas from 1995 to 2000. Bush is the eldest son of President George H. W. Bush, who served as the 41st President, and Barbara Bush, making him one of only two American presidents to be the son of a preceding president. After graduating from Yale University in 1968, and Harvard Business School in 1975, Bush worked in his family's oil businesses.</p>
George H. W. Bush
 <p>George Herbert Walker Bush (born June 12, 1924) was the 41st President of the United States (1989–1993). He was also Ronald Reagan's Vice President (1981–1989), a congressman, an ambassador, and Director of Central Intelligence. Bush was born in Massachusetts to Senator and New York Banker Prescott Bush and Dorothy Walker Bush. Following the attacks on Pearl Harbor in 1941, at the age of 18, Bush postponed going to college and became the youngest naval aviator in the US Navy at the time.</p>
Bill Clinton
 <p>William Jefferson "Bill" Clinton (born William Jefferson Blythe III, August 19, 1946) was the 42nd President of the United States from 1993 to 2001. He was the third-youngest president; only Theodore Roosevelt and John F. Kennedy were younger when entering office. He became president at the end of the Cold War, and as he was born in the period after World War II, he is known as the first Baby Boomer president. His wife, Hillary Rodham Clinton, is currently the</p>

File Edit View History Delicious Bookmarks Tools Help

http://mqlx.com/~david/parallax/browse.html?id=%2Fen%2Fgeorge\_w\_bush&label=George W. parallax

Devel myBibSonomy post bookmark post publication Firmen CoPhIR - download Mapped Labor

Recently Bookmarked Lucid Imagination ... http://www.getopt... Java Programmer'... Willkommen bei P... MSC Porz e.V. im A... Team Motobike sa... A (very) q... Latex-Suit... Apache V... Submissi... How to U... CIAO2009... W3C Sem... wiki.dbpe... About: ht... challenge... About: G... Free... X

**freebase parallax**  
a novel browsing interface designed for freebase — send comments to [David Huynh](#) • [get source code](#)

link to this page • new search debug: activate

Show results on: Map, Timeline • more »

**George W. Bush** [view on Freebase](#)

Also known as: *Dubya, Shrub, Bush Jr., George Bush, Tumbler*

As Person	
Film performances	<a href="#">United States</a> [ + ]
Appointees	<a href="#">Politician</a> <a href="#">President of country</a> <a href="#">Businessperson</a>
Siblings	[ browse_all ] [ + ]
Employment history	<a href="#">United Methodist Church</a> [ + ]
Quotations	<a href="#">White</a> [ + ]
Impersonated by	
Also known as	
Also known as	
Also known as	
Employment history	
Also known as	
SNL impersonations	
Also known as	
Also known as	
Also known as	
Done	

Date of birth	1946-07-06
Place of birth	<a href="#">New Haven</a>
Gender	<a href="#">Male</a>
Height	1.88
Weight	86
Date of birth	1946-07-06
Place of birth	<a href="#">New Haven</a>
Gender	<a href="#">Male</a>

George Walker Bush (/dʒɔːrdʒ ˈwo:kərˈbuʃ/ (help·info); born July 6, 1946) served as the 43rd President of the United States from 2001 to 2009. He was the 46th Governor of Texas from 1995 until 2000...



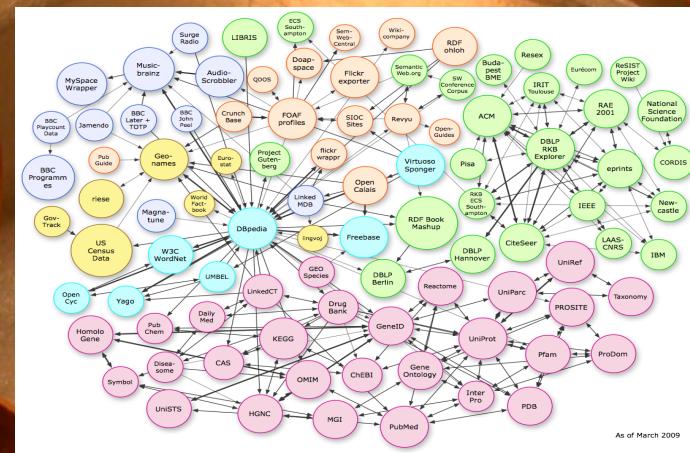

**Web Links**

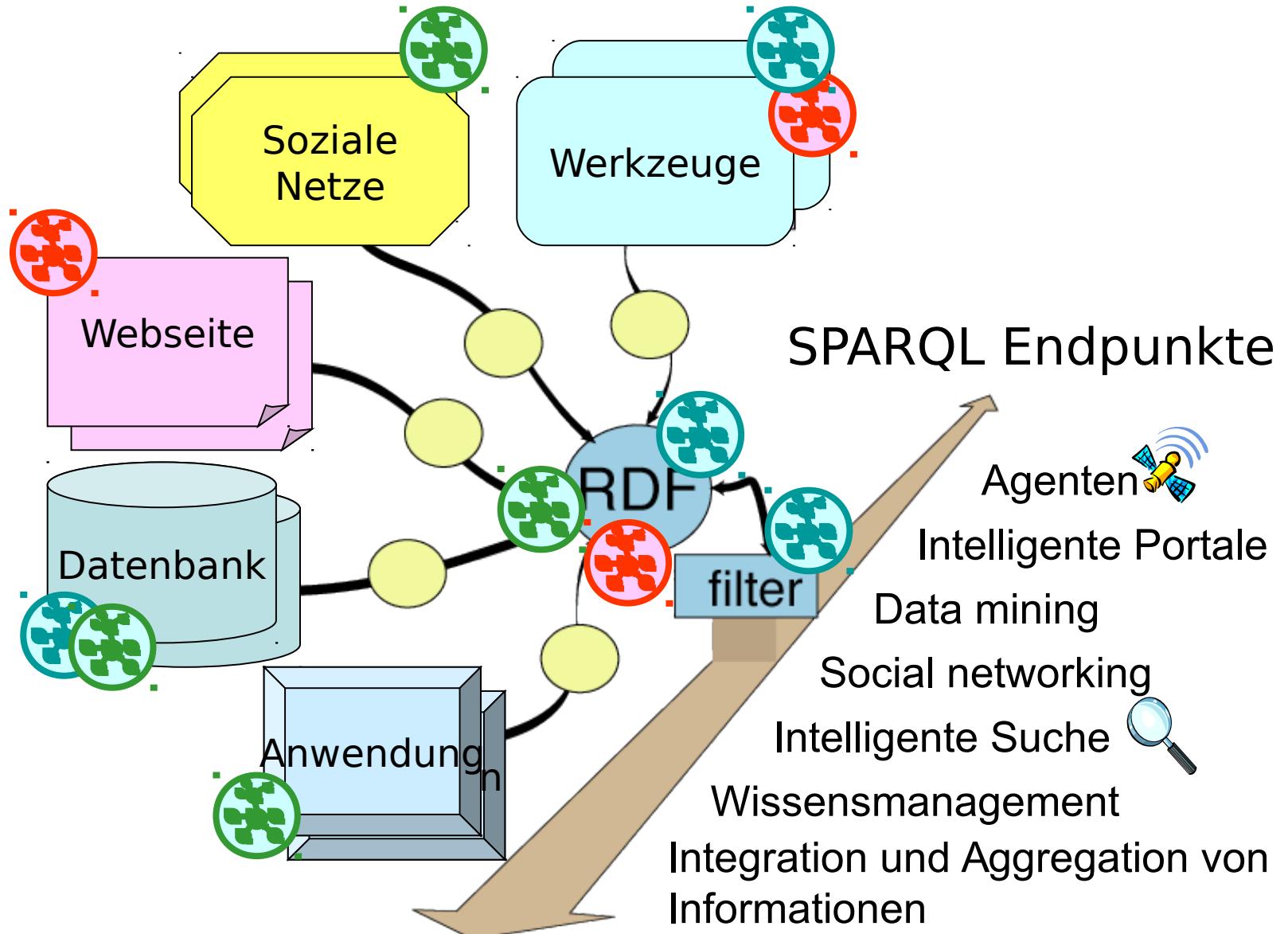
<http://www.whitehouse.gov>  
<http://www.georgewbushlibrary.gov>

- ◆ Statt Navigation von Webseite zu Webseite, hat man jetzt Navigation von Datum zu Datum
  - ◆ Feinere Granularität, schwerer zu beherrschen
- ◆ Primär Exploration der Daten
  - ◆ Aber: Zu viele Daten und daher schwer das Interessante zu entdecken
  - ◆ Es fehlt eine aggregierte Sicht
- ◆ Fast grundsätzlich dient DBpedia (und damit Wikipedia) als zentraler Datensatz
  - ◆ Anreicherung der Wikipedia Daten mit anderen Datenquellen
  - ◆ Semantische Version Wikipedias



# Das Rezept





- Qualität der Informationsdienste
- Intelligente Analyse von Medien und sozialen Netzwerken
- Skalierbarkeit und Verlässlichkeit
- Herkunft und Vertrauenswürdigkeit der Informationen
- Schutz gegen Missbrauch und Manipulation

.. und neue, interessante Anwendungen!

# ■ Demo

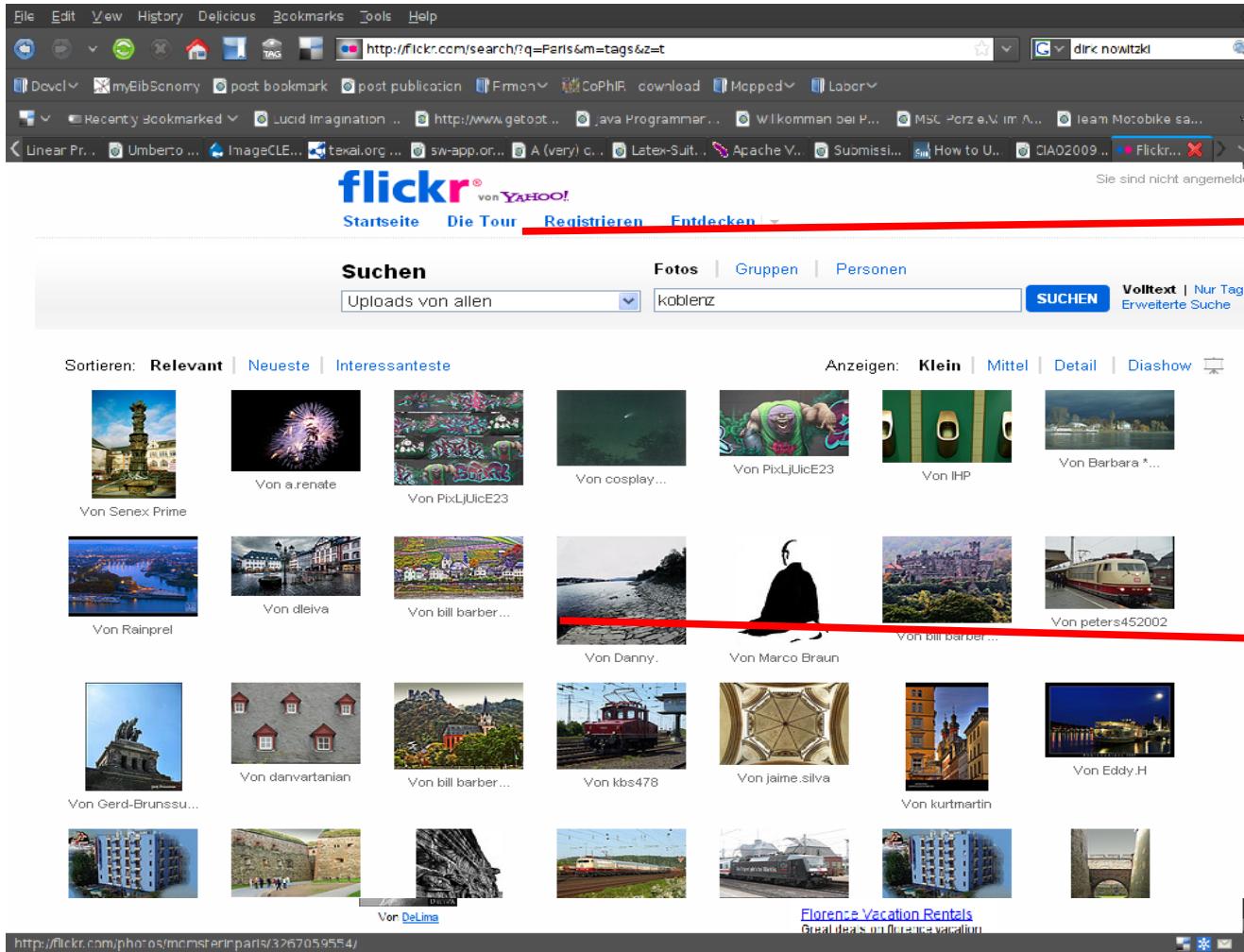
# SEMAPLORE

The screenshot shows the SEMAPLORE interface with a map of Berlin as the central element. The map is color-coded with green for parks, yellow for roads, and red for landmarks. Several blue markers indicate points of interest, each with a small thumbnail image. To the left of the map, there are three vertical panels: 'Search' (Locations: Berlin, Persons: Eddie Berlin, Tags: Berlin), 'Media' (a large image of a red circular road sign with a black arrow pointing right), and 'Wikipedia' (Berlin is the capital city and...). The right side of the interface also contains a 'Locations' panel with a list of Berlin landmarks.

<http://btc.isweb.uni-koblenz.de>



- ◆ Mehrere Datensätze
- ◆ Exploration von Bildern und Örtlichkeiten



Suche nach Koblenz.  
... aber welches?  
... oder welche?

Wie weiter browsen?  
Ich möchte  
Sehenswürdigkeiten.  
z.b. Ehrenbreitstein

# Suche nach Koblenz... ... aber welches?

Sema Plorer

Context:

Search: koblenz castle

Locations:

- Koblenz
- Koblenz, Switzerland
- Koblenz Hauptbahnhof

Tags:

- koblenz
- castle

Wordnet:

- Balmoral Castle
- air castle
- castle
- castle in Spain
- castle in the air

Map:

Media:

Koblenz  
Lat: 50.35972213745117 Long: 7.735555555555556

Locations Persons Tags Time

Wikipedia

Nice

Nice (, Niçard Occitan, Niça o...)

Ready.

# Kontextuelle Information

Sema Plorer

Context: Koblenz

Map Media

Locations Persons Tags Time

Wikipedia

Koblenz

Koblenz (also Coblenz in pre-1...)

Sights

a Festung Ehrenbreitstein

all +

Search

koblenz castle

Locations

Koblenz

Koblenz, Switzerland

Koblenz Hauptbahnhof

Tags

koblenz

castle

Wordnet

Balmoral Castle

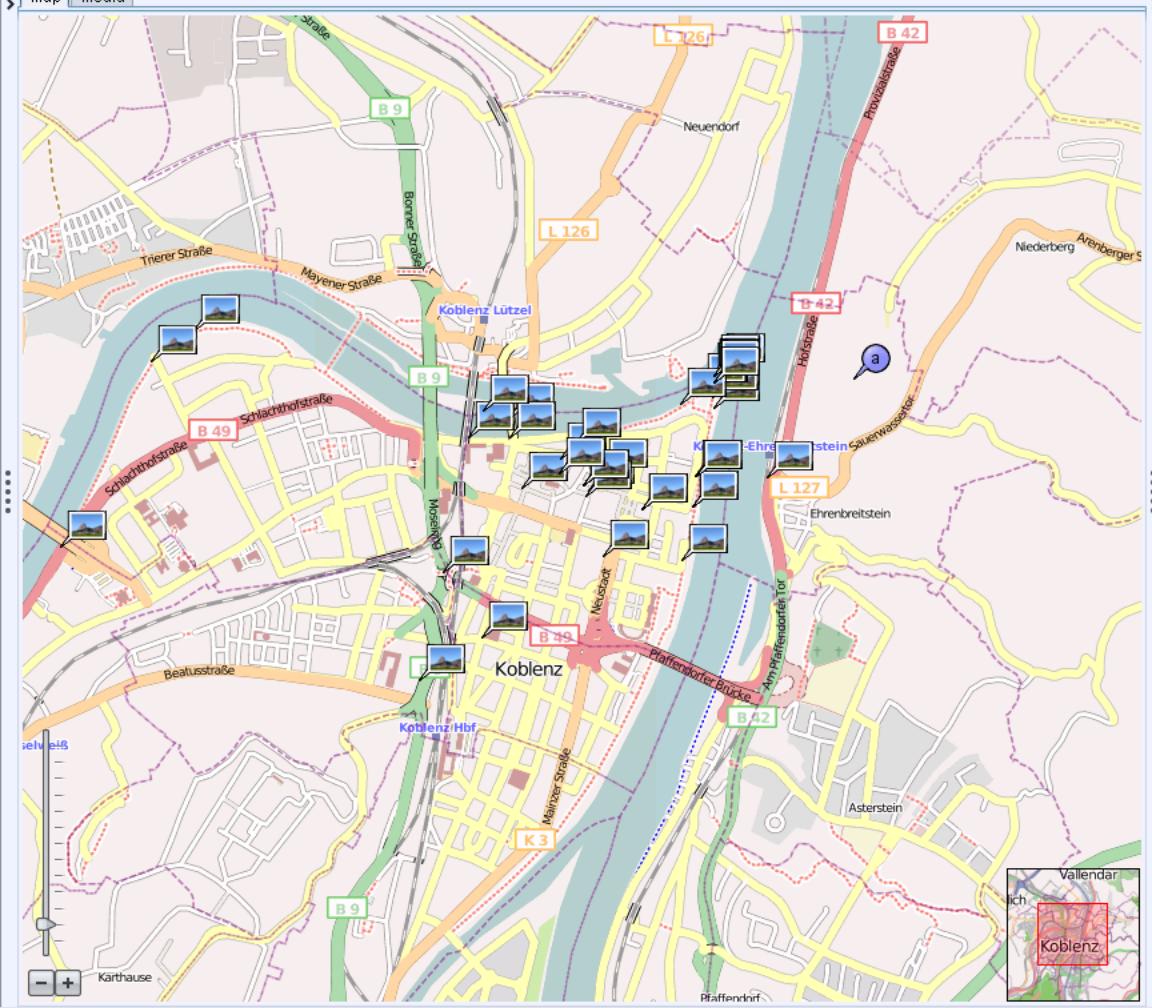
air castle

castle

castle in Spain

castle in the air

all +



Ready.

# Tag-based Refinement

Sema Pleror

Context: castle Koblenz

**Search**

koblenz castle

Locations

- Koblenz
- Koblenz, Switzerland
- Koblenz Hauptbahnhof

- all +

Tags

- koblenz
- castle

- all +

Wordnet

- Balmoral Castle
- air castle
- castle
- castle in Spain
- castle in the air

- all +

**Map** **Media**

**Wikipedia**

**Koblenz**

Koblenz (also Coblenz in pre-1...

Sights

- Festung Ehrenbreitstein

- all +

Ready.

# A tag view of „Koblenz“ & „Castle“

Sema Pleror

Context: castle Koblenz

Search

koblenz castle

Locations

- Koblenz
- Koblenz, Switzerland
- Koblenz Hauptbahnhof

- all +

Tags

- koblenz
- castle

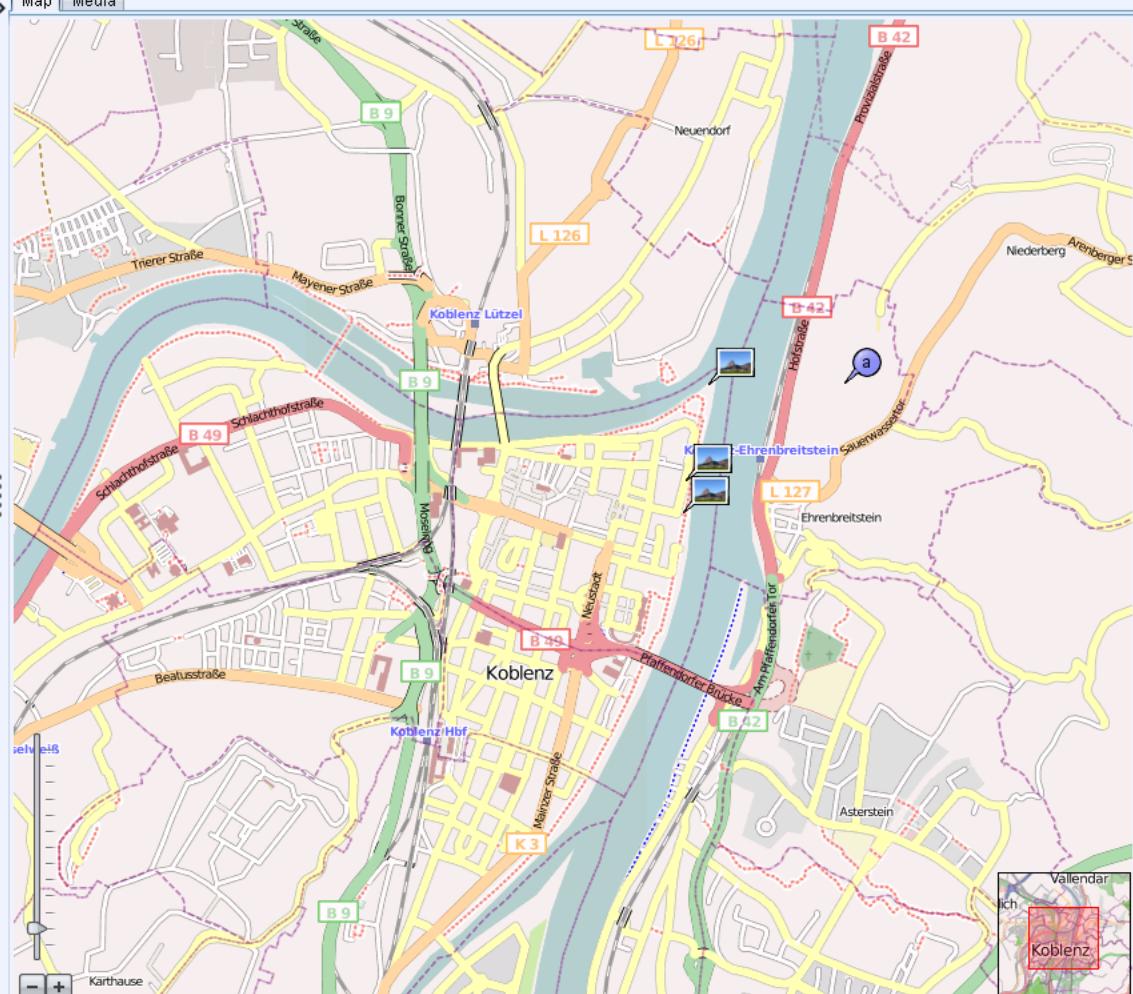
- all +

Wordnet

- Balmoral Castle
- air castle
- castle
- castle in Spain
- castle in the air

- all +

Map Media



Locations Persons Tags Time

Tags

- 2003
- aldstadt
- castle
- ehrenbreitstein
- europe
- festungehrenbreitstein
- fortress
- geolat50359630200751
- geolat50364749597695
- geolon76050601116336
- geolon76057318027455
- geotagged
- germany
- heijboer
- iman
- imanh
- kasteel
- koblenz
- mosel
- moselle
- mountain
- rhine
- rhinelandpalatinate
- rijn
- river

# Semantic Identity – Festung Ehrenbreitstein

Sema Pleror

Context:  Festung Ehrenbreitstein

Map Media

Search

koblenz castle

Locations

- Koblenz
- Koblenz, Switzerland
- Koblenz Hauptbahnhof

Tags

- koblenz
- castle

Wordnet

- Balmoral Castle
- air castle
- castle
- castle in Spain
- castle in the air

Ready.

Festung Ehrenbreitstein

Festung Ehrenbreitstein is a f...

Sights

- b Festung Ehrenbreitstein

# Demo

The screenshot shows the Sema Plorer application interface. On the left, there is a sidebar with sections for Context (set to Berlin), Search (Locations, Persons, Tags), and a Media player (showing 08:23). The main area features a map of Berlin with various semantic annotations represented by icons and text boxes. A central media player window displays a video frame with the text "WENN DEMOKRATIE OHNE KAPITALISMUS NICHT ZU HABEN IS, DANN GEHEN DE WIRBEZÜGCHEN ZUM SPIEL". To the right of the map are buttons for social sharing: LIKE, SHARE, EMBED, and HD IS ON. Below the map, there is a section for Years (2005, 2006, 2008) and Seasons (Winter, Spring, Summer, Fall). On the far right, there is a banner for the "SEMAPLOKER" competition, which was the "Winner of 1st Prize in the Billion Triples Track of the Semantic Web Challenge" with an "Amount: One Thousand Euros" and the date "October 2008". The banner also includes the URL "www.elsevier.com/computerscience".

Demo: <http://btc.isweb.uni-koblenz.de/>