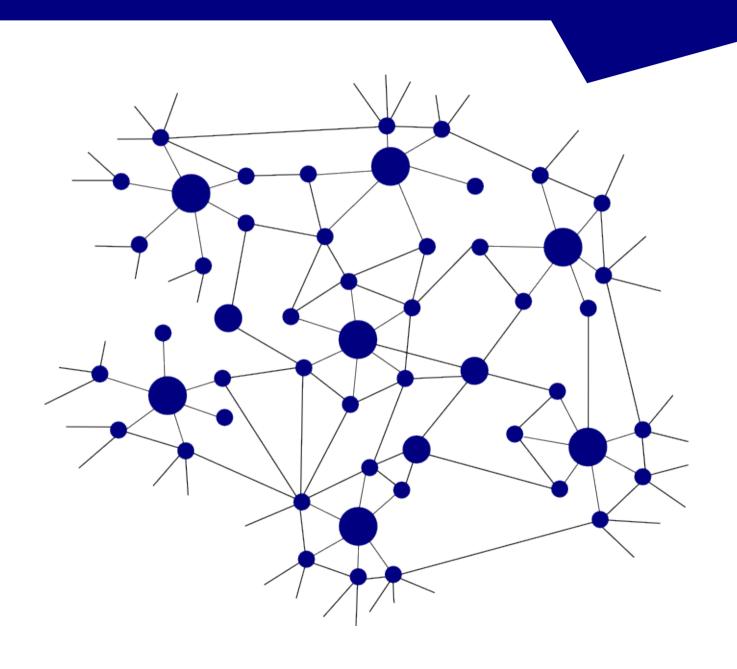
Linked Data

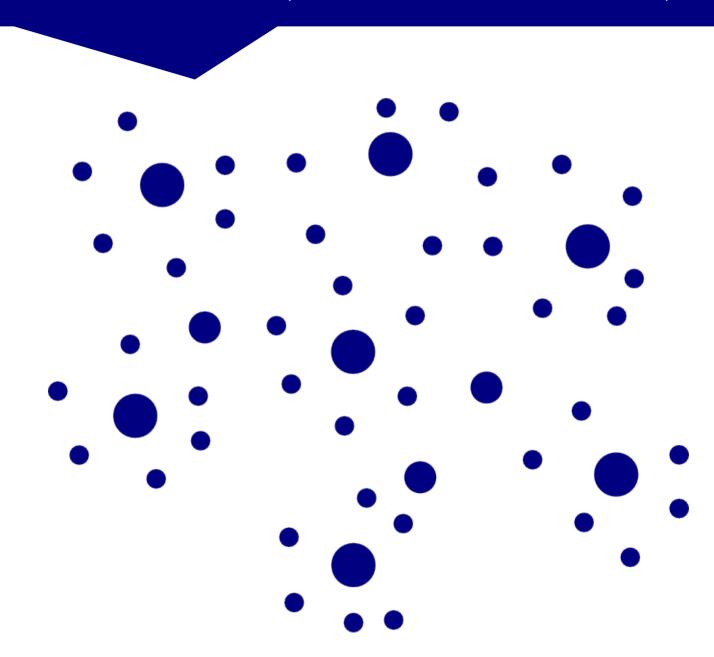
vom Web of Documents

zum Web of Data

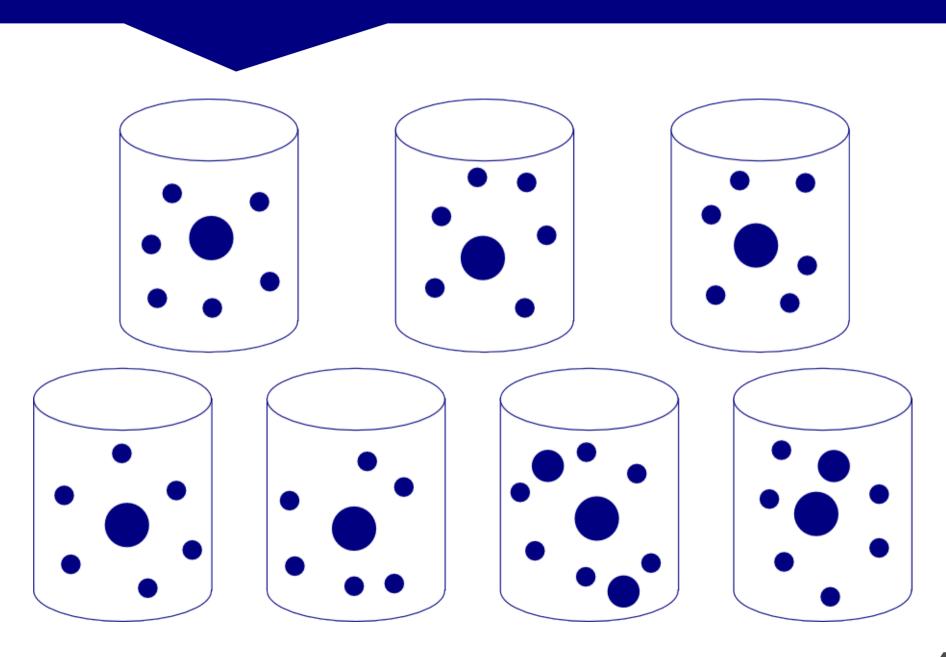
World Wide Web



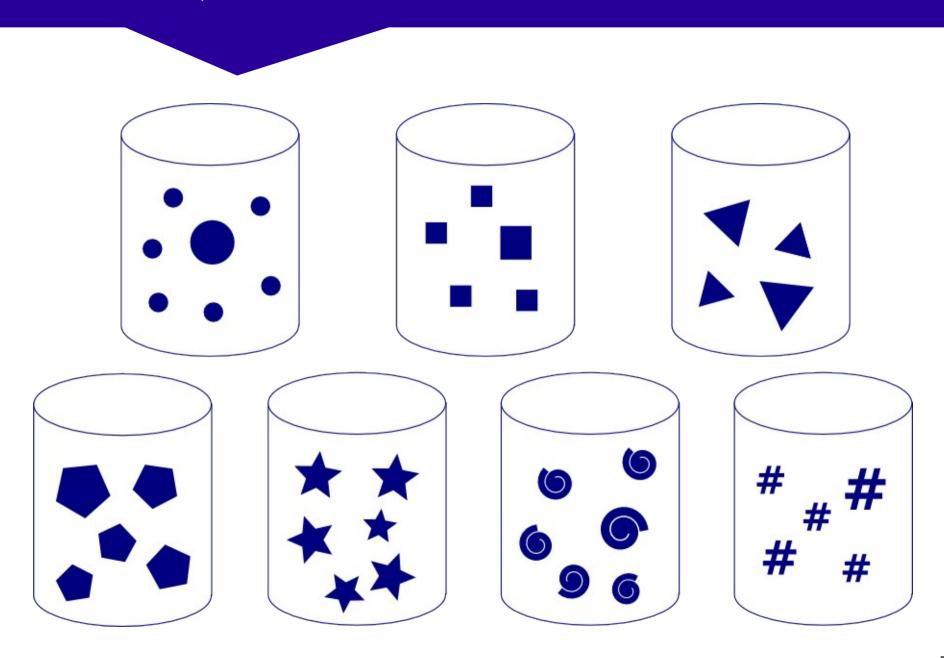
World Wide "Web" (wer braucht schon Links?)



"World Wide Web" (säuberlich verpackt)



Alles, nur kein World Wide Web ...

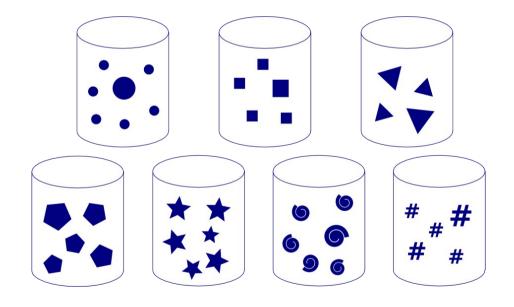


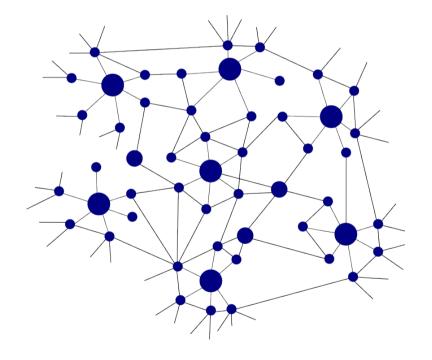
IST:

Daten <u>im</u> Web



Web <u>aus</u> Daten









Navigation

Hauptseite Über Wikipedia Themenportale Von A bis Z Zufälliger Artikel

Mitmachen

Hilfe Autorenportal Letzte Änderungen Artikel schreiben Kontakt Spenden

Drucken/exportieren

Buch erstellen Als PDF herunterladen Druckversion

Werkzeuge

Links auf diese Seite Änderungen an verlinkten Seiten Spezialseiten Permanenter Link Seite zitieren

In anderen Sprachen

Acèh Afrikaans Artikel Diskussion

Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte

Koordinaten: 52° 31′ N. 13° 24′ O

Berlin

Der Titel dieses Artikels ist mehrdeutig. Weitere Bedeutungen sind unter Berlin (Begriffsklärung) aufgeführt.

Berlin (4) [bee'ling] 1/1, Ländersode: DE-BE) St Bundeshauptstadt und Regierungssitz der Bundesrepublik Deutschlard, Als Stadtstaat ist Bezin ein Land und biidet das Zentrum der Metropolregion Berlin/Brandenburg. Berlin ist mit fast 3,5 millionen Einwohnern die bevölkerungsreichste und mit rund 892 km² die flächengrößte Stadt Deutschlands, sowie nach Einwohnern die zweitgrößte und nach der Fläche die fünftgrößte Stadt der Europäischen Union. Berlin ist in zwölf Bezirke unterteilt. Im Stadtgebiet befinden sich die Flüsse Spree und Havel, mehrere kleinere Fließgewässer sowie zahlreiche Seen.

Urkundlich erstmals im 13. Jahrhundert erwähnt, war Berlin im Verlauf der Geschichte Hauptstadt Brandenburgs, Preußens und Deutschlands in seinen verschiedenen Staatsformen. Faktisch war der Ostteil der Stadt Hauptstadt der Deutschen Demokratischen Republik. Seit der Wiedervereinigung im Jahr 1990 ist Berlin gesamtdeutsche Hauptstadt mit Sitz des Bundespräsidenten seit 1994, des Deutschen Bundestags seit 1999 sowie des Bundesrats seit 2000.

Die Metropole Berlin gilt als Weltstadt der Kultur, Politik, Medien und Wissenschaften. [4][5] Sie ist ein wichtiger europäischer Verkehrsknotenpunkt und eine der meistbesuchten Städte des Kontinents. Institutionen wie die Universitäten, Forschungseinrichtungen und Museen genießen internationalen Ruf. In der Stadt leben und arbeiten Kunstschaffende, Diplomaten und Einwanderer aus aller Welt. [6] Berlins Geschichte, Nachtleben, Architektur und vielfältige Lebensbedingungen sind weltbekannt.[7]

Inhaltsverzeichnis

- 1 Geografie
 - 1.1 Klima
 - 1.2 Gliederung des Landes Berlin
 - 1.3 Nachbarstädte und -gemeinden
- 2 Geschichte
 - 2.1 Gründung und Mittelalter
 - 2.2 Frühe Neuzeit
 - 2.3 Preußen und das Deutsche Reich
 - 2.4 Weimarer Republik und Drittes Reich
 - 2.5 Teilung der Stadt
 - 2.6 Berliner Republik
- 3 Bevölkerung
 - 3.1 Mundart
 - 3.2 Religionen, Weltanschauungen
 - 3.3 Persönlichkeiten







Raciedaton

Dasisuateii	
Fläche:	891,85 km² (14.)
Einwohner:	3.471.756 ^[1] (8.) (30. April 2013)
Bevölkerungsdichte:	3.893 Einw. je km² (1.) als Bundesland, (2.) als Gemeinde
BIP:	94,72 Mrd. € (2010)
Höhe:	34-115 m ü. NN

Findet nur Fragen, keine Antworten



Einwohnerzahl von Berlin



Suche

Ungefähr 802.000 Ergebnisse (0,07 Sekunden)

Einwohnerzahl Von Berlin | Ask.com Alles

Anzeige

www.ask.com Bilder

Infos über Einwohnerzahl Von Berlin Einwohnerzahl Von Berlin - Bei Ask!

Maps

News

Shopping

Bücher

Places

Blogs

Mehr

Berlin – Wikipedia

Videos de.wikipedia.org/wiki/Berlin

1448 revoltierten Einwohner von Berlin in "Berliner Unwillen" gegen den

Schlossneubau des Kurrursten Friedrich II. ("Eisenzahn"). Dieser Protest war jedoch ...

Einwohnerentwicklung von Berlin - Liste von Sehenswürdigkeiten in Berlin - Dahlem

Einwohnerentwicklung von Berlin – Wikipedia

de wikipedia.org/wiki/Einwohnerentwicklung von Berlin

Berliner zwischen Brandenburger Tor und Siegessäule, 21. Februar 1990. Die ...

Emwormerentwicklung - Bevölkerungsprognose - Bevölkerungsstruktur

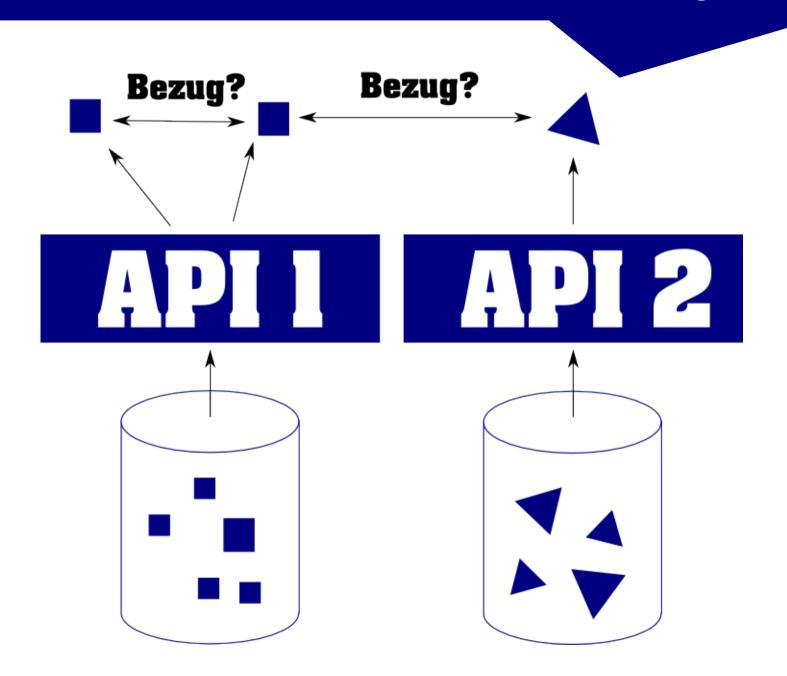
Berliner Bezirke - Berlin.de Diskussionen

www.berlin.de/berlin-im-ueberblick/politik/bezirke.de.html

Berlin.de Das offizielle Hauptstadtportal ... Nach der Vereinigung 1990 bestard Berlin

us 23 Bezirken. ... Charlottenburg-Wilmersdorf: 316.887 Einwohner ...

Keine Links. Kein Bezug. Kein Kontext.

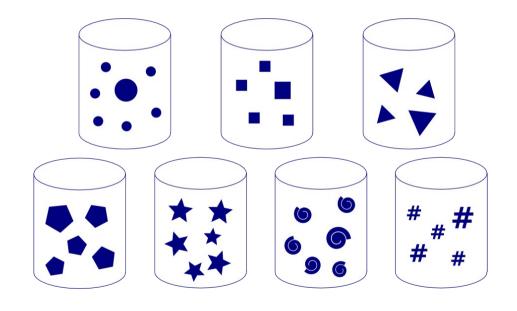


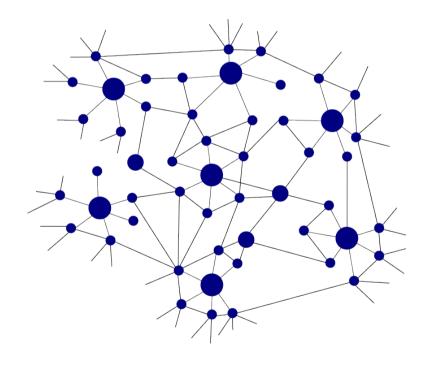
IST:

Daten <u>im</u> Web



Web <u>aus</u> Daten





Linked Data - Grundprinzipien

- 1. Nutze URIs als Namen für Dinge
- 2. Nutze HTTP URIs, sodass man diese Namen nachschlagen kann
- 3. Wenn jemand eine URI abruft, stelle nützliche Informationen mittels Standards (RDF, SPARQL) bereit
- 4. Füge Links zu anderen URIs ein, sodass man weitere Dinge entdecken kann

I. Nutze URIs als Namen für Dinge

Alles bekommt eine URI









Gegenstände

Personen



http://de.dbpedia.org/resource/Berlin

2. Nutze HTTP URIS

Nicht:

file:///C:/Dokumente%20und%20Einstellungen/Benutzer/Desktop/Berlin.html

urn:isbn:0-596-15381-3

git://github.com/angelo-v/groovyrdf.git





Navigation

Hauptseite Über Wikipedia Themenportale Von A bis Z Zufälliger Artikel

Mitmachen

Hilfe Autorenportal Letzte Änderungen Artikel schreiben Kontakt Spenden

Drucken/exportieren

Buch erstellen Als PDF herunterladen Druckversion

Werkzeuge

Links auf diese Seite Änderungen an verlinkten Seiten Spezialseiten Permanenter Link Seite zitieren

In anderen Sprachen

Acèh Afrikaans Artikel Diskussion

Quelltext anzeigen Versionsgeschichte

Koordinaten: 52° 31′ N. 13° 24′ O

Berlin

Der Titel dieses Artikels ist mehrdeutig. Weitere Bedeutungen sind unter Berlin (Begriffsklärung) aufgeführt.

Berlin (♠) [bɛe'li:n]^{7/1}, Ländercode: DE-BE) ist Bundeshauptstadt und Regierungssitz der Bundesrepublik Deutschland. Als Stadtstaat ist Berlin ein Land und bildet das Zentrum der Metropolregion Berlin/Brandenburg. Berlin ist mit fast 3,5 Millionen Einwohnern die bevölkerungsreichste und mit rund 892 km² die flächengrößte Stadt Deutschlands, sowie nach Einwohnern die zweitgrößte und nach der Fläche die fünftgrößte Stadt der Europäischen Union. Berlin ist in zwölf Bezirke unterteilt. Im Stadtgebiet befinden sich die Flüsse Spree und Havel, mehrere kleinere Fließgewässer sowie zahlreiche Seen.

Urkundlich erstmals im 13. Jahrhundert erwähnt, war Berlin im Verlauf der Geschichte Hauptstadt Brandenburgs, Preußens und Deutschlands in seinen verschiedenen Staatsformen. Faktisch war der Ostteil der Stadt Hauptstadt der Deutschen Demokratischen Republik. Seit der Wiedervereinigung im Jahr 1990 ist Berlin gesamtdeutsche Hauptstadt mit Sitz des Bundespräsidenten seit 1994, des Deutschen Bundestags seit 1999 sowie des Bundesrats seit 2000.

Die Metropole Berlin gilt als Weltstadt der Kultur, Politik, Medien und Wissenschaften. [4][5] Sie ist ein wichtiger europäischer Verkehrsknotenpunkt und eine der meistbesuchten Städte des Kontinents. Institutionen wie die Universitäten, Forschungseinrichtungen und Museen genießen internationalen Ruf. In der Stadt leben und arbeiten Kunstschaffende, Diplomaten und Einwanderer aus aller Welt. [6] Berlins Geschichte, Nachtleben, Architektur und vielfältige Lebensbedingungen sind weltbekannt.[7]

Inhaltsverzeichnis

- 1 Geografie
 - 1.1 Klima
 - 1.2 Gliederung des Landes Berlin
 - 1.3 Nachbarstädte und -gemeinden
- 2 Geschichte
 - 2.1 Gründung und Mittelalter
 - 2.2 Frühe Neuzeit
 - 2.3 Preußen und das Deutsche Reich
 - 2.4 Weimarer Republik und Drittes Reich
 - 2.5 Teilung der Stadt
 - 2.6 Berliner Republik
- 3 Bevölkerung
 - 3.1 Mundart
 - 3.2 Religionen, Weltanschauungen
 - 3.3 Persönlichkeiten







Basisdaten		
Fläche:	891,85 km² (14.)	
Einwohner:	3.471.756 ^[1] (8.) (30. April 2011)	
Bevölkerungsdichte:	3.893 Einw. je km² (1.) als Bundesland, (2.) als Gemeinde	
BIP:	94,72 Mrd. € (2010)	
Höhe:	34-115 m ü. NN	



Navigation

Hauptseite Über Wikipedia Themenportale Von A bis Z Zufälliger Artikel

Mitmachen

Hilfe Autorenportal Letzte Änderungen Artikel schreiben Kontakt Spenden

Drucken/exportieren

Buch erstellen Als PDF herunterladen Druckversion

Werkzeuge

Links auf diese Seite Änderungen an verlinkten Seiten Spezialseiten Permanenter Link Seite zitieren

In anderen Sprachen

Acèh Afrikaans Artikel Diskussion

Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte

Koordinaten: 52° 31′ N. 13° 24′ O

Berlin

🧲 Der Titel dieses Artikels ist mehrdeutig. Weitere Bedeutungen sind unter Berlin (Begriffsklärung) aufgeführt.

Berlin (◄) [bɛɐˈliɪɒ]^{7/i}, tändercode: DE-BE) st Bundeshauptstadt und Regierungssitz der Bundesrepublik Deutschlard. Als Stadtstaat ist Ber in ein Land und bildet das Zentrum der Metropolregion Berlin/Brandenburg. Berlin ist mit fast 3,3 minionen Einwohnern die bevölkerungsreichste und mit rund 892 km² die flächengrößte Stadt Deutschlands, sowie nach Einwohnern die zweitgrößte und nach der Fläche die fünftgrößte Stadt der Europäischen Union. Berlin ist in zwölf Bezirke unterteilt. Im Stadtgebiet befinden sich die Flüsse Spree und Havel, mehrere kleinere Fließgewässer sowie zahlreiche Seen.

Urkundlich erstmals im 13. Jahrhundert erwähnt, war Berlin im Verlauf der Geschichte Hauptstadt Brandenburgs, Preußens und Deutschlands in seinen verschiedenen Staatsformen. Faktisch war der Ostteil der Stadt Hauptstadt der Deutschen Demokratischen Republik. Seit der Wiedervereinigung im Jahr 1990 ist Berlin gesamtdeutsche Hauptstadt mit Sitz des Bundespräsidenten seit 1994, des Deutschen Bundestags seit 1999 sowie des Bundesrats seit 2000.

Die Metropole Berlin gilt als Weltstadt der Kultur, Politik, Medien und Wissenschaften. [4][5] Sie ist ein wichtiger europäischer Verkehrsknotenpunkt und eine der meistbesuchten Städte des Kontinents. Institutionen wie die Universitäten, Forschungseinrichtungen und Museen genießen internationalen Ruf. In der Stadt leben und arbeiten Kunstschaffende, Diplomaten und Einwanderer aus aller Welt. [6] Berlins Geschichte, Nachtleben, Architektur und vielfältige Lebensbedingungen sind weltbekannt. [7]

Inhaltsverzeichnis

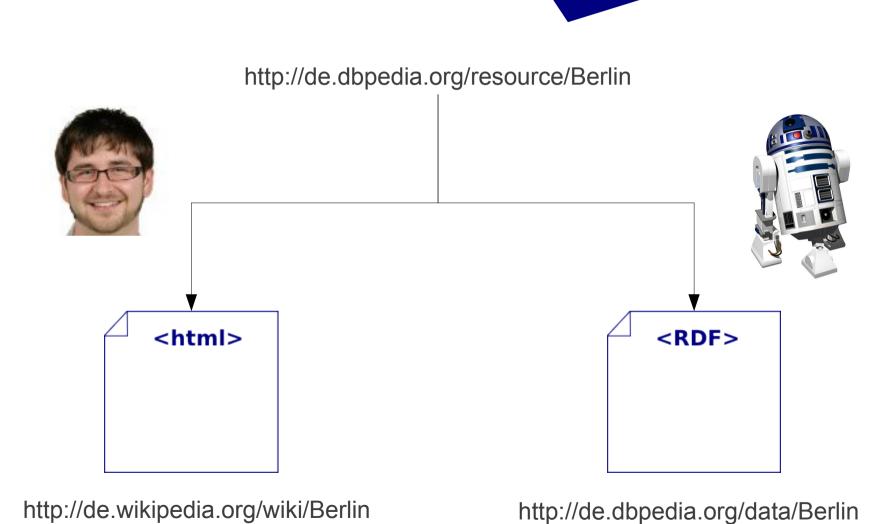
- 1 Geografie
 - 1.1 Klima
 - 1.2 Gliederung des Landes Berlin
 - 1.3 Nachbarstädte und -gemeinden
- 2 Geschichte
 - 2.1 Gründung und Mittelalter
 - 2.2 Frühe Neuzeit
 - 2.3 Preußen und das Deutsche Reich
 - 2.4 Weimarer Republik und Drittes Reich
 - 2.5 Teilung der Stadt
 - 2.6 Berliner Republik
- 3 Bevölkerung
 - 3.1 Mundart
 - 3.2 Religionen, Weltanschauungen
 - 3.3 Persönlichkeiten







Basisdaten	
Fläche:	891,85 km² (14.)
Einwohner:	3.471.756 ^[1] (8.) (30. April 201)
Bevölkerungsdichte:	3.893 Einw. je km² (1.) als Bundesland, (2.) als Gemeinde
BIP:	94,72 Mrd. € (2010)
Höhe:	34-115 m ü. NN



Resource Description Framework

Subjekt Prädikat Objekt Angelo mag Pizza

Resource Description Framework

Berlin

http://de.dbpedia.org/resource/Berlin

Alles durch URIs identifiziert

ist Hauptstadt von

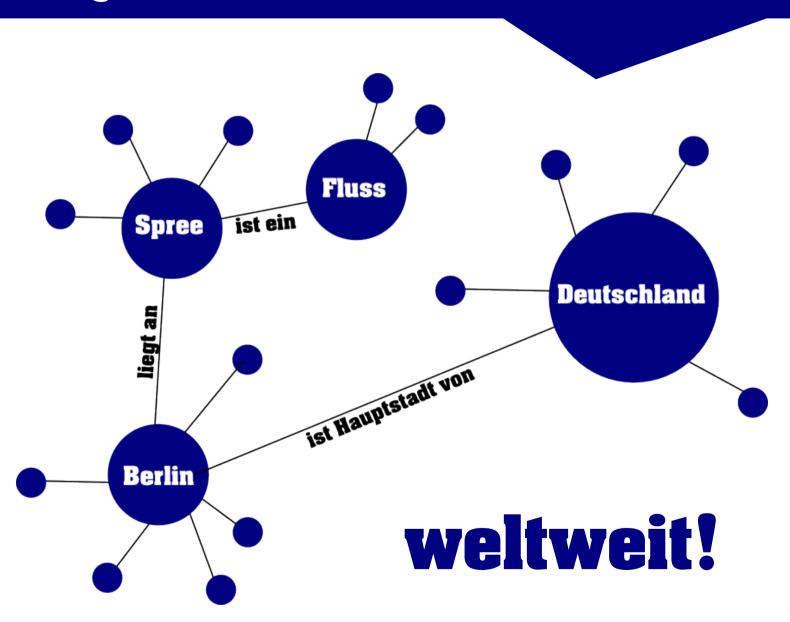
http://de.dbpedia.org/ontology/capital

Deutschland

http://de.dbpedia.org/resource/Deutschland

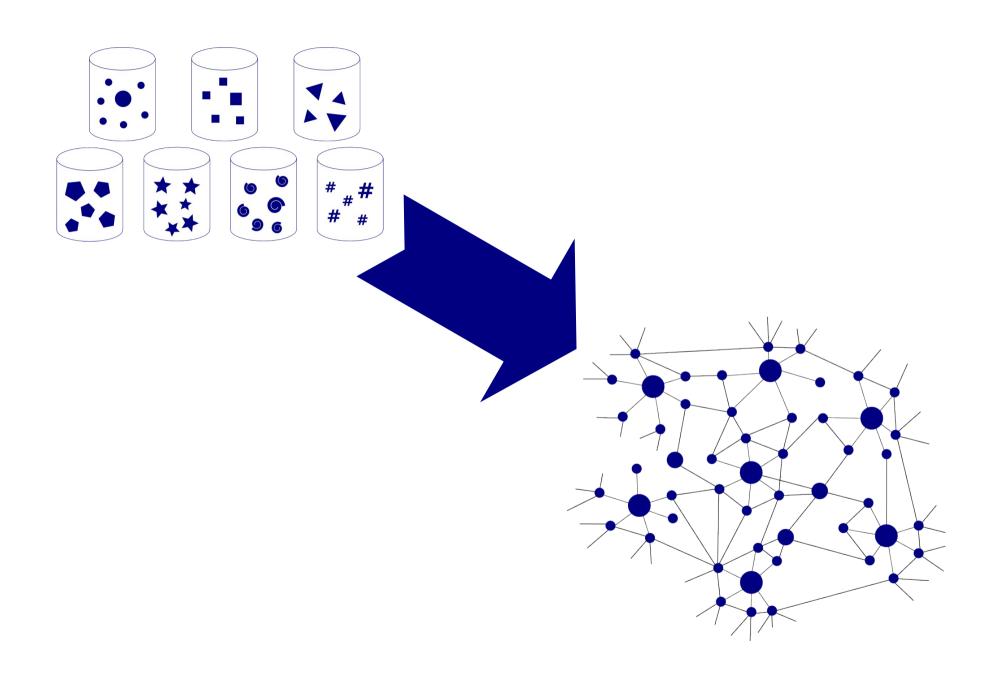
Weitere "nützliche Informationen" abrufbar!

4. Füge Links zu anderen URIs ein

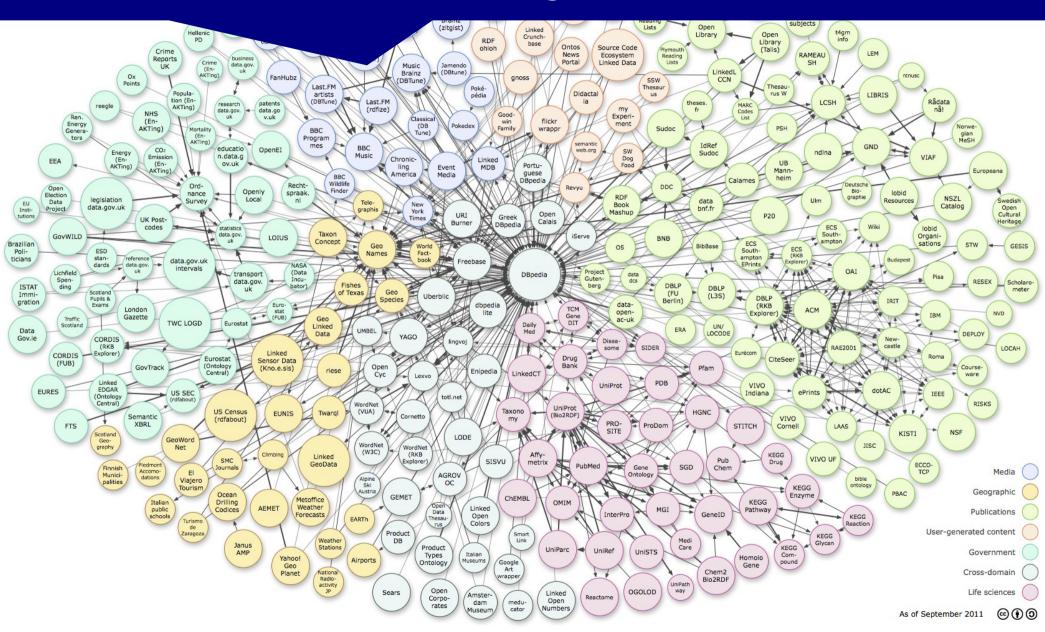


Linked Data - Grundprinzipien

- 1. Nutze URIs als Namen für Dinge
- 2. Nutze HTTP URIs, sodass man diese Namen nachschlagen kann
- 3. Wenn jemand eine URI abruft, stelle nützliche Informationen mittels Standards (RDF, SPARQL) bereit
- 4. Füge Links zu anderen URIs ein, sodass man weitere Dinge entdecken kann



Jeder noch so kleine Datensatz, trägt zum "Großen Ganzen" bei



Attribution



cc-by-2, By: "LadyDragonflyCC - Finally Walking & Outside (:"

Source: http://www.flickr.com/photos/ladydragonflyherworld/4285739547/



cc-by-sa-3, By: "Casp"

Source: http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:Berlin_skyline_2009w.jpg&filetimestamp=20110830170310



cc-by-2, By: "Imnop88a"

Source: http://www.flickr.com/photos/d_lee/435701771



cc-by-2, By: "Lenaas"

Source: http://www.flickr.com/photos/lenaas/4554908479/

cc-by-2: Creative Commons Attribution 2.0 Generic (CC BY 2.0), http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.en cc-by-sa-3: Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0), http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en

Attribution



cc-by-2, By: "Marc Anderson"

Source: http://www.flickr.com/photos/andertoons-cartoons/4671355277/



cc-by-sa-3, By: "Richard Cyganiak"

Source: http://richard.cyganiak.de/2007/10/lod/

Lizenz

Diese Präsentation steht unter einer Creative Commons Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland Lizenz. http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/



Autor: Angelo Veltens (http://datenwissen.de)

Sie dürfen:

- · das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen
- das Werk kommerziell nutzen

Zu den folgenden Bedingungen:

- Namensnennung Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen Wenn Sie das lizenzierte Werk bzw. den lizenzierten Inhalt bearbeiten oder in anderer Weise erkennbar als Grundlage für eigenes Schaffen verwenden, dürfen Sie die daraufhin neu entstandenen Werke bzw. Inhalte nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses Lizenzvertrages identisch oder vergleichbar sind.