



Internetsuche und Google Page-Rank -

Wie wird was durch wen gefunden?

Woche 4

HPI

Magnus Knuth & Nadine Steinmetz
Hasso Plattner Institute for IT-Systems Engineering
University of Potsdam

Internetsuche und Google Page-Rank

1. Personalisierte Suche
2. Webcrawler
3. SEO Experiment Status Quo

Personalisierte Suche - Suchergebnisse

3 ■ Verwendung der Webhistorie

- vorangegangene Suchanfragen und Sprungziel gemerkt (Cookies, Login)
- das Wiederfinden von Webseiten wird vereinfacht

■ Ergebnisse aus sozialem Umfeld

- Beiträge von Bekannten auf Google+ werden angezeigt



Personalisierte Suche - Autocomplete

4

- Vorschläge für Suchanfragen
 - weniger Tippen
 - Fehlerkorrektur
 - vorherige Suche wiederholen
 - andere Informationen finden

- Verwendung früherer eigener Suchanfragen aus Webhistorie

- Verwendung früherer Suchanfragen anderer Leute
 - Problem der Persönlichkeitsverletzung: „B.W. Escort“, „R.S. Scientology“
 - Wie kann Google dem begegnen?

Internetsuche und Google Page-Rank

5

1. Personalisierte Suche
2. Webcrawler
3. SEO Experiment Status Quo

Webcrawler

6

- Wir bauen einen eigenen Webcrawler, dieser soll ...
 - Links auf einer Webseite folgen
 - Backlinks zu der Startwebseite finden
 - ...

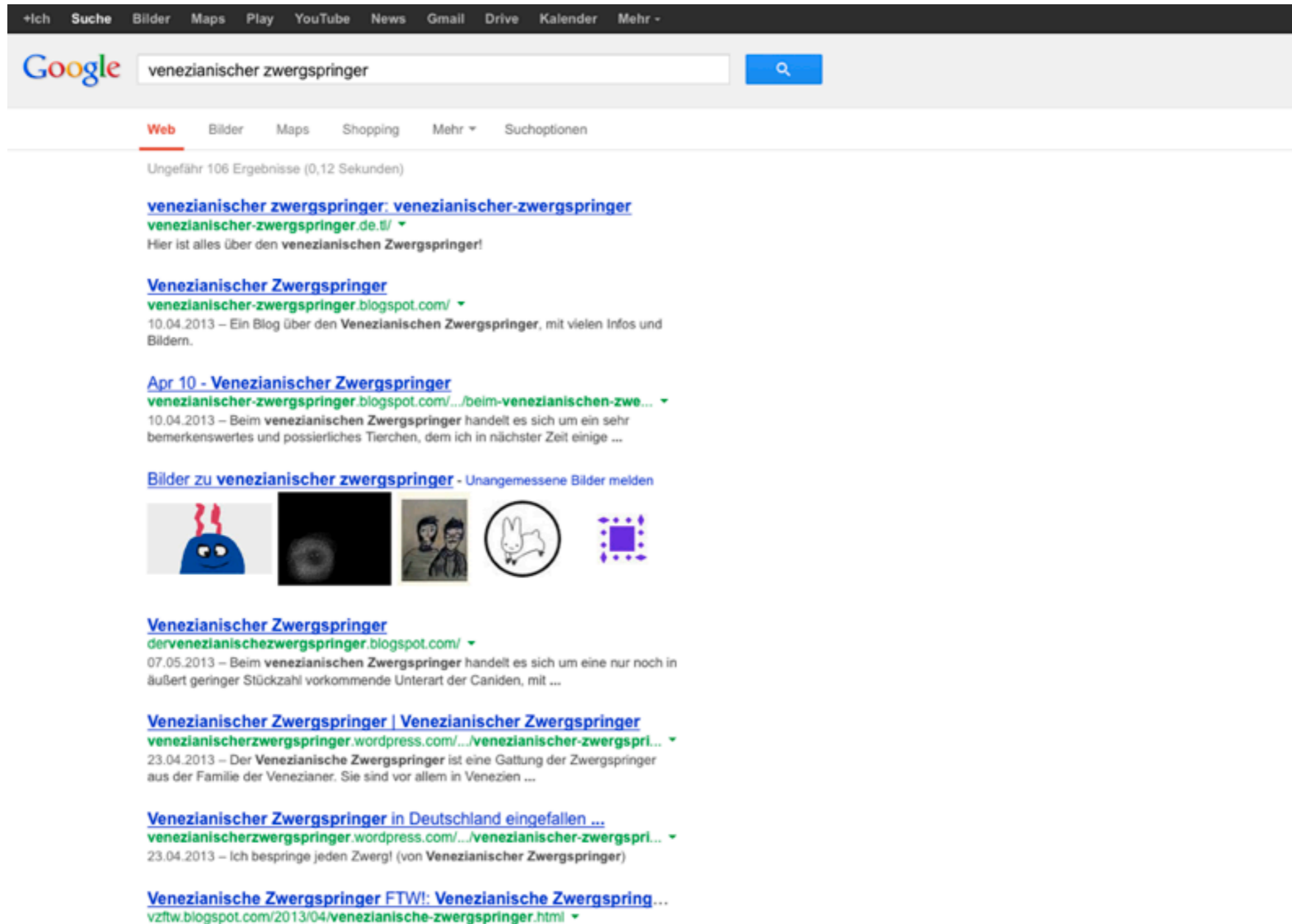
- Implementierung (Download: <http://bit.ly/12rnbTk>)
 - Java
 - JSoup-Bibliothek

Internetsuche und Google Page-Rank

1. Personalisierte Suche
2. Webcrawler
3. SEO Experiment Status Quo

Projekt: Suchmaschinenoptimierung

8



[+Ich](#) [Suche](#) [Bilder](#) [Maps](#) [Play](#) [YouTube](#) [News](#) [Gmail](#) [Drive](#) [Kalender](#) [Mehr -](#)

Google venezianischer zwergspringer

[Web](#) [Bilder](#) [Maps](#) [Shopping](#) [Mehr ▾](#) [Suchoptionen](#)

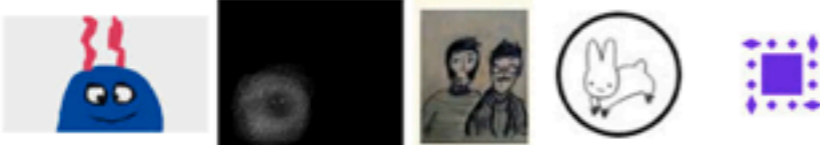
Ungefähr 106 Ergebnisse (0,12 Sekunden)

[venezianischer zwergspringer: venezianischer-zwergspringer](#)
[venezianischer-zwergspringer.de.tl/ ▾](#)
 Hier ist alles über den venezianischen Zwergspringer!

[Venezianischer Zwergspringer](#)
[venezianischer-zwergspringer.blogspot.com/ ▾](#)
 10.04.2013 – Ein Blog über den Venezianischen Zwergspringer, mit vielen Infos und Bildern.

[Apr 10 - Venezianischer Zwergspringer](#)
[venezianischer-zwergspringer.blogspot.com/.../beim-venezianischen-zwe... ▾](#)
 10.04.2013 – Beim venezianischen Zwergspringer handelt es sich um ein sehr bemerkenswertes und possierliches Tierchen, dem ich in nächster Zeit einige ...

[Bilder zu venezianischer zwergspringer](#) - Unangemessene Bilder melden



[Venezianischer Zwergspringer](#)
[dervenezianischezwergspringer.blogspot.com/ ▾](#)
 07.05.2013 – Beim venezianischen Zwergspringer handelt es sich um eine nur noch in äußerst geringer Stückzahl vorkommende Unterart der Caniden, mit ...

[Venezianischer Zwergspringer | Venezianischer Zwergspringer](#)
[venezianischerzwergspringer.wordpress.com/.../venezianischer-zwergspr... ▾](#)
 23.04.2013 – Der Venezianische Zwergspringer ist eine Gattung der Zwergspringer aus der Familie der Venezianer. Sie sind vor allem in Venedig ...

[Venezianischer Zwergspringer in Deutschland eingefallen ...](#)
[venezianischerzwergspringer.wordpress.com/.../venezianischer-zwergspr... ▾](#)
 23.04.2013 – Ich bespringe jeden Zwerg! (von Venezianischer Zwergspringer)

[Venezianische Zwergspringer FTW!: Venezianische Zwergsprin...](#)
[vzftw.blogspot.com/2013/04/venezianische-zwergspringer.html ▾](#)

Venezianischer Zwergspringer

- Webseiten



» <http://venezianischer-zwergspringer.de.tl/>



Kontakt:

Nadine Steinmetz & Magnus Knuth

Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik

Universität Potsdam

Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3

D-14482 Potsdam

E-Mail: vorname.nachname@hpi.uni-potsdam.de

*Danke für eure
Aufmerksamkeit.*

Suchaufgaben II

Suchaufgaben II

11

- Kultur

Rembrandt malte ein Bild von einem Philosophen, der eine Büste eines griechischen Poeten anschaut. Ein Gold-Medaillon auf der Büste zeigt einen anderen berühmten Griechen. *Wen?*

Suchaufgaben II

11

- Kultur

Rembrandt malte ein Bild von einem Philosophen, der eine Büste eines griechischen Poeten anschaut. Ein Gold-Medaillon auf der Büste zeigt einen anderen berühmten Griechen. *Wen?*

Suchaufgaben II

11

- Kultur

Rembrandt malte ein Bild von einem Philosophen, der eine Büste eines griechischen Poeten anschaut. Ein Gold-Medaillon auf der Büste zeigt einen anderen berühmten Griechen. *Wen?*

- Geschichte

Im April 1896 habe ich einen Mann erschossen. Acht Monate davor hatte dieser einen anderen Mann erschossen, der wiederum 17 Jahre davor 42 Männer erschossen haben soll. *Wen habe ich erschossen?*

Suchaufgaben II

11

- Kultur

Rembrandt malte ein Bild von einem Philosophen, der eine Büste eines griechischen Poeten anschaut. Ein Gold-Medaillon auf der Büste zeigt einen anderen berühmten Griechen. *Wen?*

- Geschichte

Im April 1896 habe ich einen Mann erschossen. Acht Monate davor hatte dieser einen anderen Mann erschossen, der wiederum 17 Jahre davor 42 Männer erschossen haben soll. *Wen habe ich erschossen?*

Suchaufgaben II

11

- Kultur

Rembrandt malte ein Bild von einem Philosophen, der eine Büste eines griechischen Poeten anschaut. Ein Gold-Medaillon auf der Büste zeigt einen anderen berühmten Griechen. *Wen?*

- Geschichte

Im April 1896 habe ich einen Mann erschossen. Acht Monate davor hatte dieser einen anderen Mann erschossen, der wiederum 17 Jahre davor 42 Männer erschossen haben soll. *Wen habe ich erschossen?*

- Geographie

Die zwei Länder, auf deren Territorium früher die Hamangia lebten, sind durch einen Grenzfluss voneinander getrennt. *Wie lang ist dieser Fluss insgesamt?*