



Internet Briefing @ Bern
Bessere Websites dank MashUps + Feeds



Bern, 13. März 2008
Jürg Stuker, CEO & Partner

MashUp?

- » Mischen von thematisch abgegrenzten Daten und Anwendungen des Webs.

Feed?

- » Inhalte von Websites (online Anwendungen) in maschinenlesbarer Form.

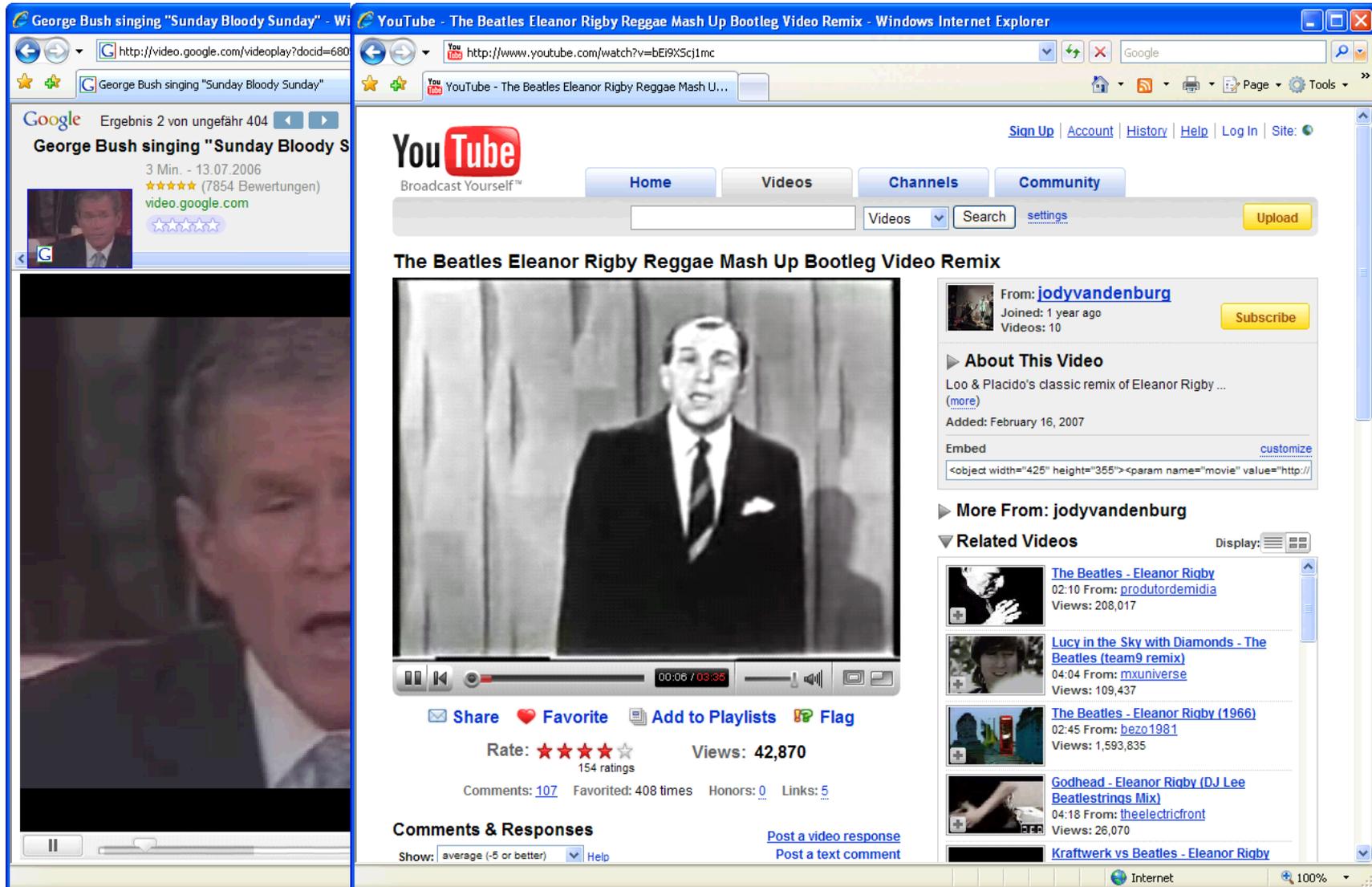
Hat das mit Web 2.0 zu tun?

» Read/Write Web

- alle User sind potentiell auch Ersteller von Inhalten (User Generated Content)
- Inhalte werden aktiv verteilt und sollen wieder verwendet werden: Angepasste Lizenzen und Verteilmechanismen

» Funktionen werden auch, so wie Inhalte, zur Wiederverwendung angeboten (**the Web as a Platform**)

MashUp ist ein Kulturelement



The image shows a screenshot of a Windows Internet Explorer browser window. The left pane displays a Google search result for "George Bush singing 'Sunday Bloody Sunday'". The search result shows a video thumbnail, a duration of 3 minutes, a date of 13.07.2006, and a rating of 4.5 stars based on 7854 reviews. The right pane displays a YouTube video page for "The Beatles Eleanor Rigby Reggae Mash Up Bootleg Video Remix" by user jodyvandenburg. The video player shows a man in a suit singing. The video has 42,870 views and a rating of 4.5 stars. The page also features a "Share" button, "Favorite" button, "Add to Playlists" button, and "Flag" button. Below the video player, there are "Comments & Responses" and "Related Videos" sections. The "Related Videos" section lists several other videos, including "The Beatles - Eleanor Rigby" and "Lucy in the Sky with Diamonds - The Beatles (team9 remix)".

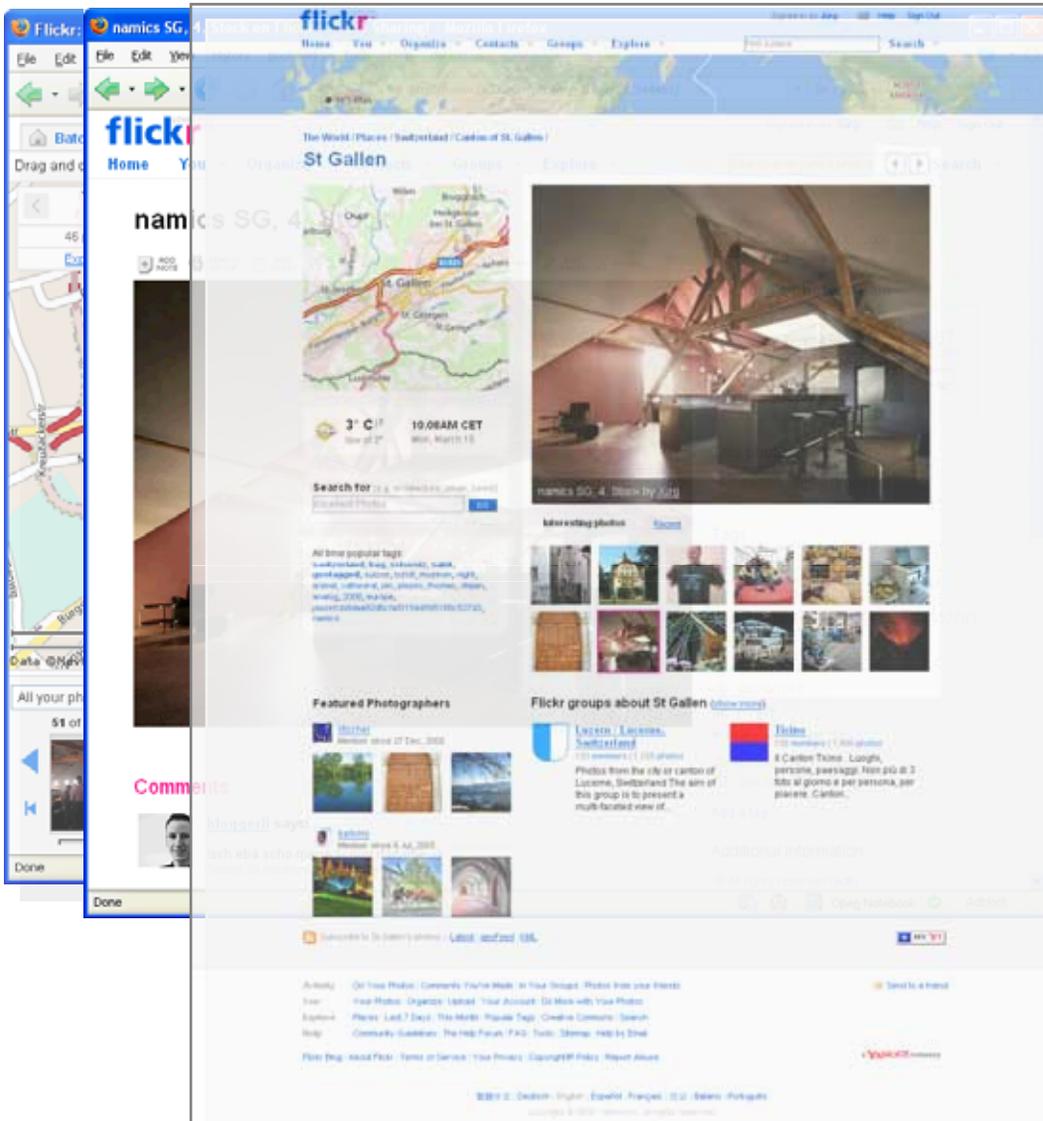
Menuvorschlag

	Thema	Stichworte
1	MashUps	<ul style="list-style-type: none"> • Beispiele und deren Implementierung
2	Feeds	<ul style="list-style-type: none"> • Was sind Feeds und was leisten sie
3	Anwendung und Business Case	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Spielerei oder auch für den geschäftlichen Einsatz
4	Gedanken und Ausblick	<ul style="list-style-type: none"> • Wo könnte die Entwicklung hingehen

MashUps



Beispiel: Flickr



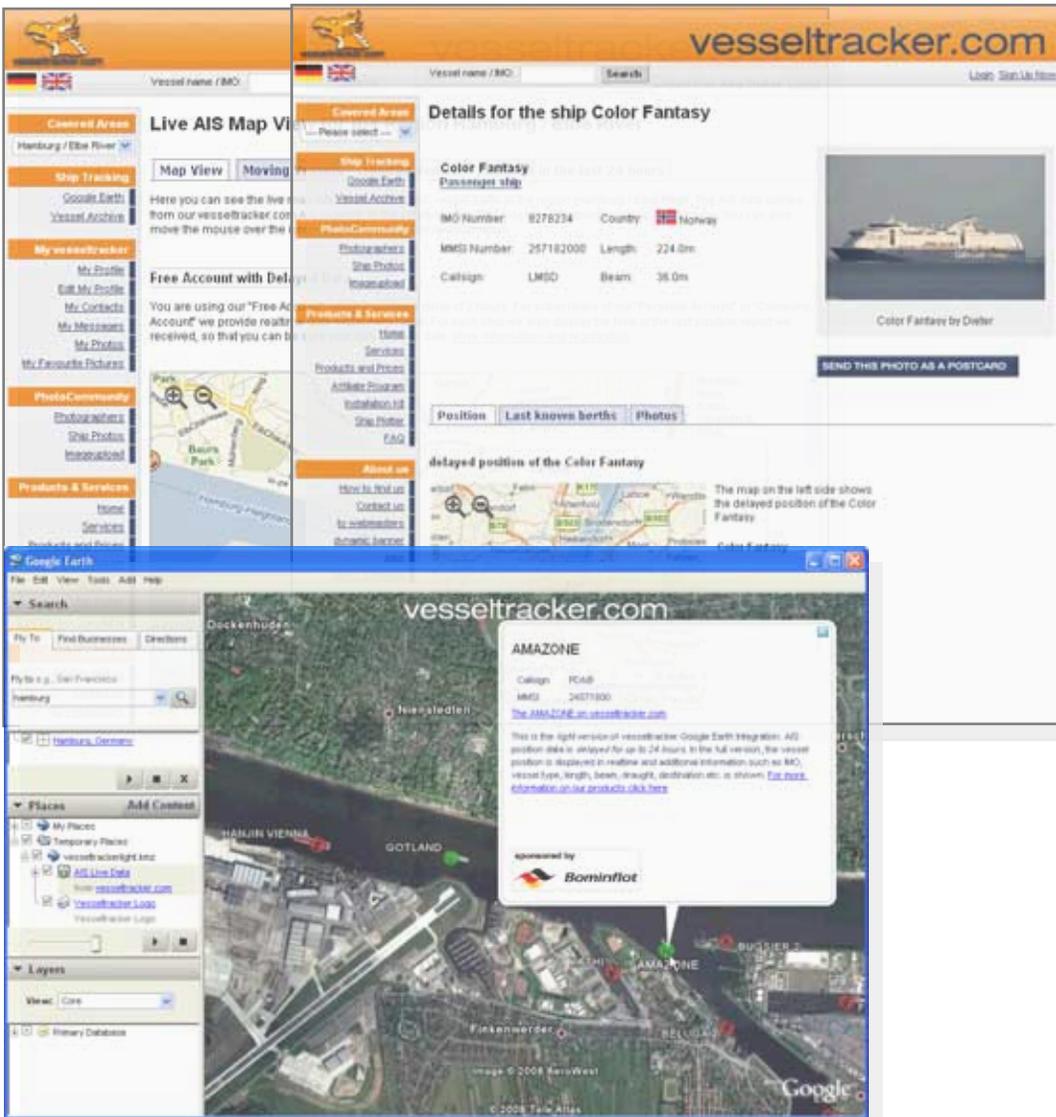
» Wie?

- User können ihre Bilder geo-codieren
- User können ihre Bilder öffentlich machen
- Flickr verwaltet eine geografische Hierarchie und zieht die Bilder zusammen

» Nutzen?

- » <http://flickr.com/places/Switzerland/Canton+of+St.+Gallen/St+Gallen>

Beispiel: Vesseltracker



» Wie?

- Ab Gewicht x müssen Schiffe deren Position, Name (u.a.) per Funk übermitteln
- AIS (Automatic Identification System) auf VHF 87B und 88B
- Ynnor Systems stellt Antennen auf, sammelt und betreibt Site etc.
- Bilder kommen aus Community

» Nutzen?

» <http://www.vesseltracker.com/>

Was haben wir gesehen?

- » Datenquellen verbunden mit Karte (Geocodierung)
 - Daten kommen aus der Community oder werden von einem einzelnen Anbieter “besorgt”
 - » Unterschiedliche Kartenanbieter
 - » Dienste sind teils öffentlich, teils bezahlt
 - » Einmal clientseitig codiert, einmal serverseitig programmiert
-
- » Was ist nun ein MashUp genau?

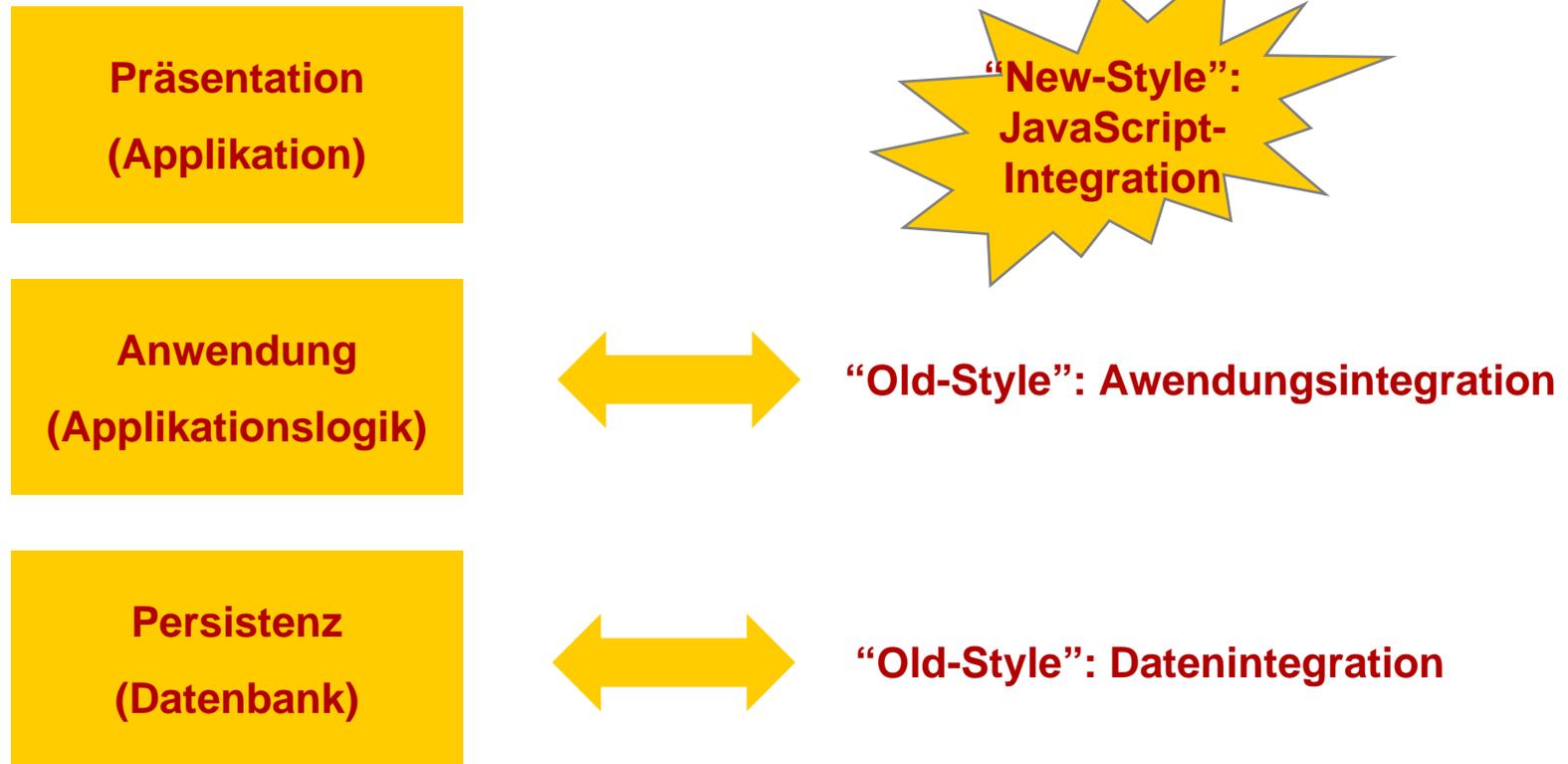
Was ist ein MashUp?



**Verbindung schafft Mehrwert
= mischen = to mash**

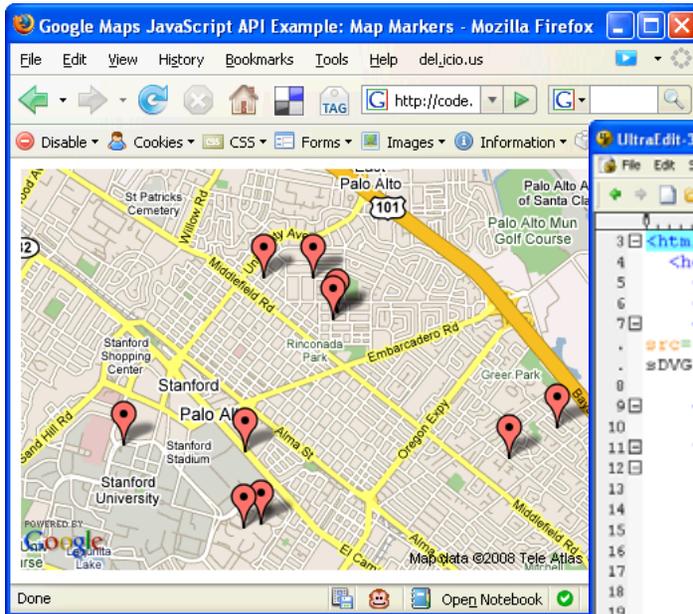
- » Anbieter der Daten und der Anwendung kennen sich nicht
- » Jeder will genutzt werden (in den meisten Fällen)
- » Jeder definiert seine eigene Schnittstelle(n)
 - Daten (=Feed oder “geholt”)
 - Anwendung (=API [Application Programmer Interface], meist clientseitig. häufig als JavaScript Library)
- » Technisch simpel gemacht: Plattform- und sprachunabhängig
- » Buzzword: “The Global SOA [Service Oriented Architecture]”

Technisch simpel gemacht?



» Buzzword: “Situational Applications”

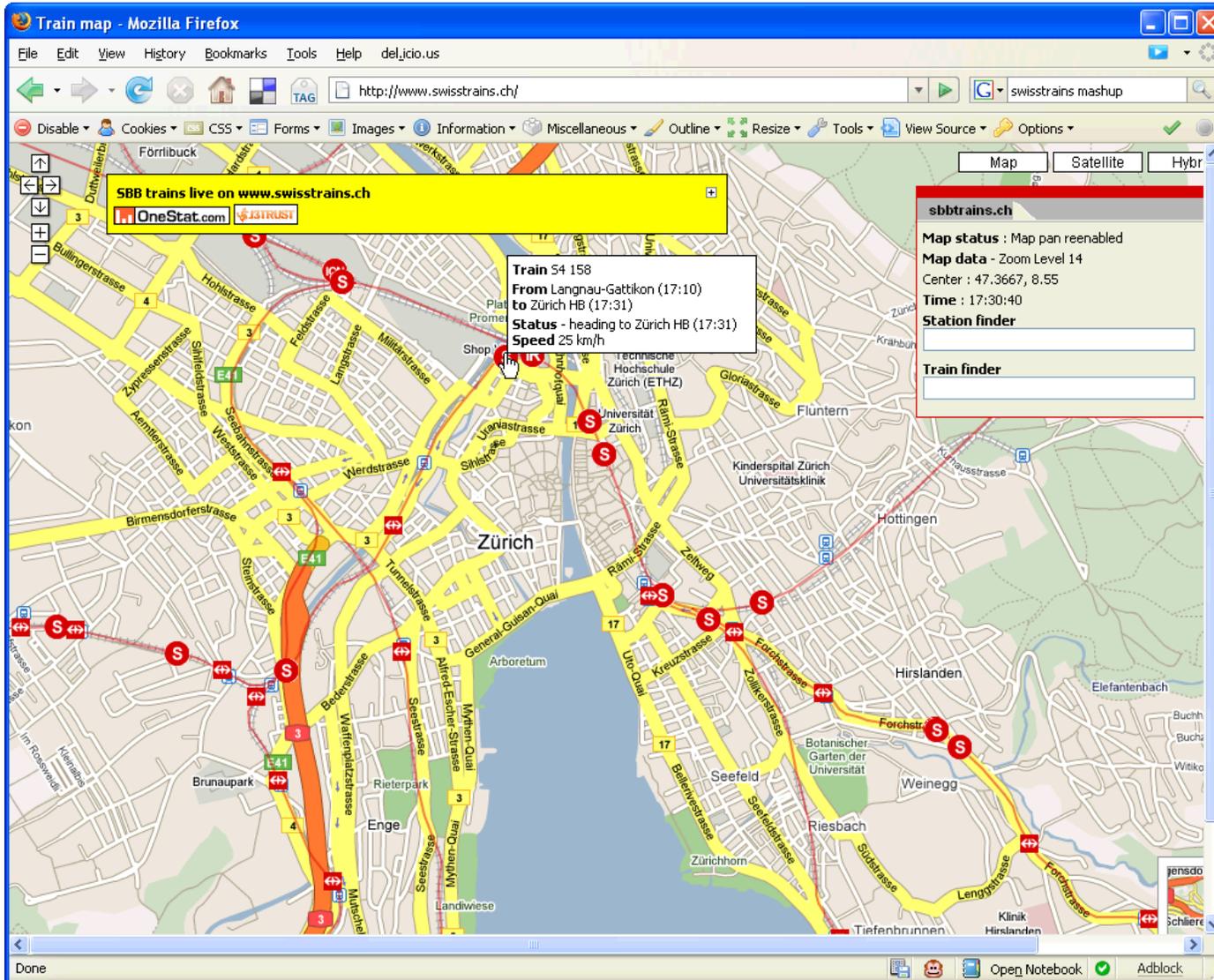
Typisches MashUp-API: Google Map (<http://code.google.com/apis/maps/>)



```

UltraEdit 32 - [Edit1*]
File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0
3 |<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:v="urn:schemas-microsoft-com:vml">
4 |   <head>
5 |     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
6 |     <title>Google Maps JavaScript API Example: Map Markers</title>
7 |     <script
8 |       src="http://maps.google.com/maps?file=api&v=2&key=ABQIAAAAzr2EBOXUKnm_jVnk00J17xSo
9 |       sDVG8KKPE1-m51RBrvYughuyMxQ-ilQfUnH94QxWia6N4U6MouMmBA"
10 |       type="text/javascript"></script>
11 |     <script type="text/javascript">
12 |       function initialize() {
13 |         if (GBrowserIsCompatible()) {
14 |           var map = new GMap2(document.getElementById("map_canvas"));
15 |           map.setCenter(new GLatLng(37.4419, -122.1419), 13);
16 |
17 |           // Add 10 markers to the map at random locations
18 |           var bounds = map.getBounds();
19 |           var southWest = bounds.getSouthWest();
20 |           var northEast = bounds.getNorthEast();
21 |           var lngSpan = northEast.lng() - southWest.lng();
22 |           var latSpan = northEast.lat() - southWest.lat();
23 |           for (var i = 0; i < 10; i++) {
24 |             var point = new GLatLng(southWest.lat() + latSpan * Math.random(),
25 |                                   southWest.lng() + lngSpan * Math.random());
26 |             map.addOverlay(new GMarker(point));
27 |           }
28 |         }
29 |       }
30 |     </script>
31 |   </head>
32 |
33 |   <body onload="initialize()" onunload="GUnload()">
34 |     <div id="map_canvas" style="width: 500px; height: 300px"></div>
35 |   </body>
36 | </html>
For Help, press F1
Ln 3, Col. 1, CO      DOS      HTML      Mod: 10.03.00 6:47:35PM      File Size: 1552      INS
  
```

Will genutzt werden? (<http://www.swisstrains.ch>)

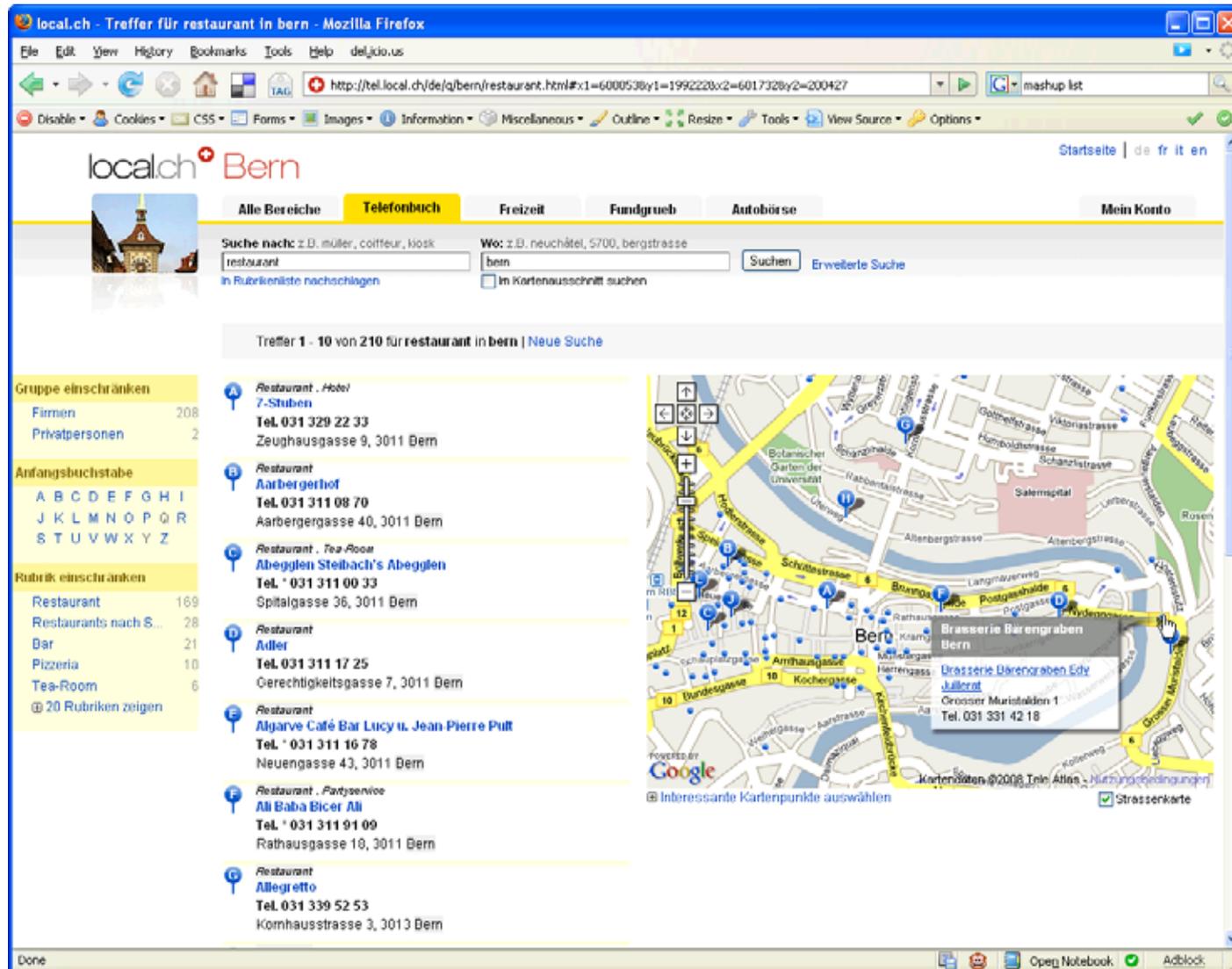


Train S4 158
From Langnau-Gattikon (17:10)
to Zürich HB (17:31)
Status - heading to Zürich HB (17:31)
Speed 25 km/h

sbbtrains.ch
Map status : Map pan reenabled
Map data - Zoom Level 14
 Center : 47.3667, 8.55
 Time : 17:30:40
Station finder

Train finder

Kommerzieller MashUp-Einsatz bei local.ch



local.ch - Treffer für restaurant in bern - Mozilla Firefox

http://tel.local.ch/de/q/bern/restaurant.html#:x1=600053&y1=1992220;x2=601732&y2=200427

Suche nach: z.B. müler, coriteur, kiosk
restaurant

Wo: z.B. neuchâtel, 5700, bergstrasse
bern

Treffer 1 - 10 von 210 für restaurant in bern | Neue Suche

Gruppe einschränken
Firmen 208
Privatpersonen 2

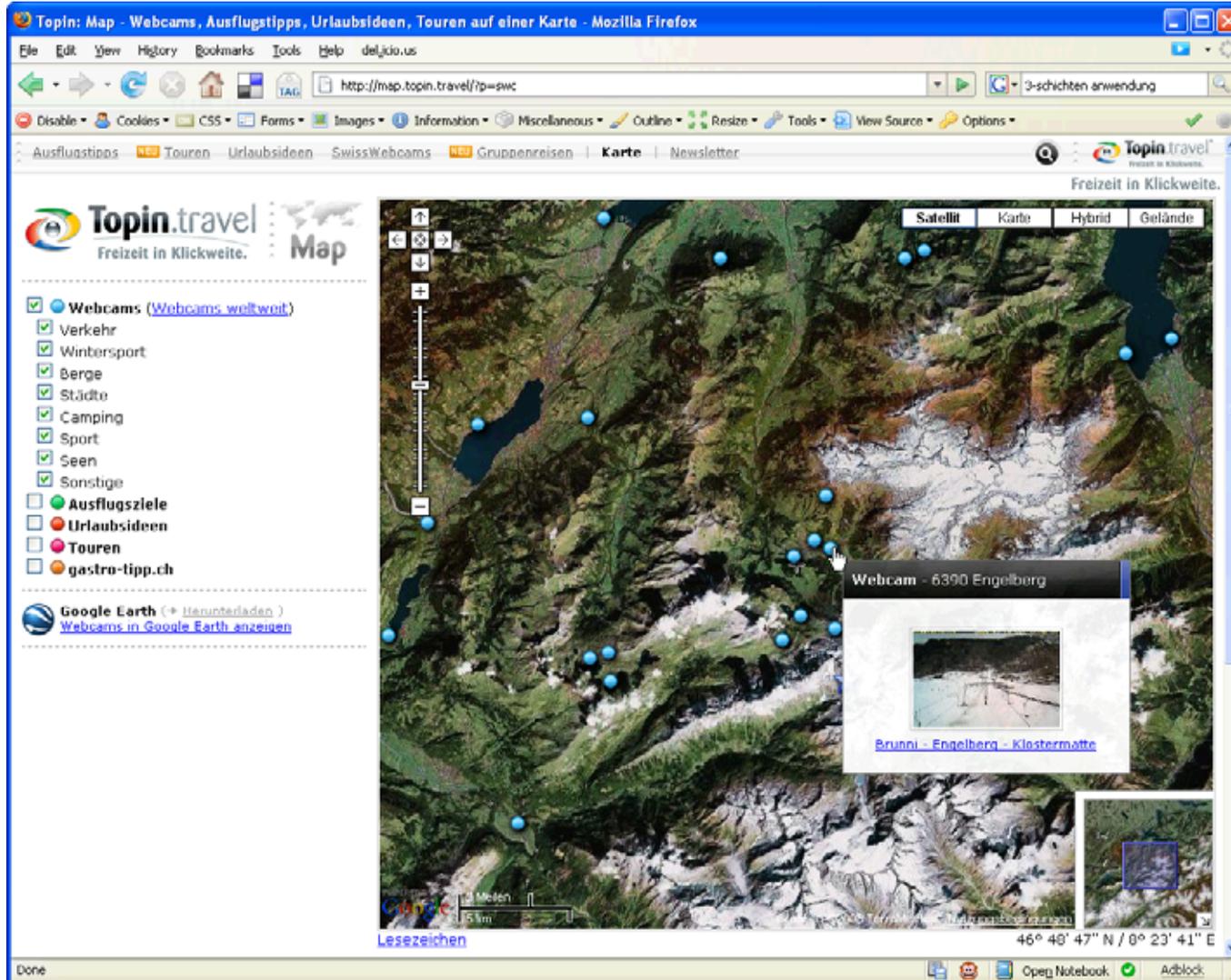
Anfangsbuchstabe
A B C D E F G H I
J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z

Rubrik einschränken
Restaurant 169
Restaurants nach S... 28
Bar 21
Pizzeria 10
Tea-Room 6
@ 20 Rubriken zeigen

- A Restaurant . Hotel 7-Stuben**
Tel. 031 329 22 33
Zeughausgasse 9, 3011 Bern
- B Restaurant Aarberghof**
Tel. 031 311 08 70
Aarberggasse 40, 3011 Bern
- C Restaurant . Tea-Room Abegglen Steibach's Abegglen**
Tel. * 031 311 00 33
Spitalgasse 36, 3011 Bern
- D Restaurant Adler**
Tel. 031 311 17 25
Gerechtigkeitsgasse 7, 3011 Bern
- E Restaurant Algarve Café Bar Lucy tl. Jean Pierre Pult**
Tel. * 031 311 16 78
Neuengasse 43, 3011 Bern
- F Restaurant . Partyservice Ali Baba Bicer Ali**
Tel. * 031 311 91 09
Rathausgasse 10, 3011 Bern
- G Restaurant Allegretto**
Tel. 031 339 52 53
Kornhausstrasse 3, 3013 Bern

Map: Bern, Switzerland. Markers A-G correspond to the restaurant results. A popup for 'Brauerei Bärengraben Bern' is visible on the map.

Kommerzieller MashUp-Einsatz bei topin.ch



Kommerzieller MashUp-Einsatz bei immo.search.ch

Immobilien-Suche [immo.search.ch] - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help deljcio.us

http://immo.search.ch/ wohung finden zürich online

[immo.search.ch]

67'888 Immobilien aus 8 Quellen

[Websuche](#) [www.search.ch]
 [Telefonbuch](#) [tel.search.ch]
 [Karte](#) [map.search.ch]
 Immobilien [immo.search.ch]
 [Wetter](#) [meteo.search.ch]
 [Nachrichten](#) [news.search.ch]
 mehr Dienste
 [Anmelden](#) | de | fr

Wohnung | mieten | Preis: 0-3'100+ | Zimmer: 1-5½+ | Fläche: 0-150+ m² | Ort: Bern | Suche:

Umgebung (Karte) Stichwortsuche: "Balkon", "Haustiere"...

Liste mit Karte | [Objekt-Browser](#) | [Favoriten](#) | [Dossier drucken](#) | [E-Mail-Abo](#) | [Hilfe](#)

200 von 221	PLZ	Alter	Preis	Zi	m²	M
Einträge vor dem 10.3.2008 17:58						
Wohnung 4½-Zimm..	3007	1 Std.	2'590	4½	?	?
Nahe Inselspita..	3007	10 Std.	1'796	3½	?	?
Nahe Zentrum St..	3007	10 Std.	980	2	58	?
Bern - Nähe Ins..	3007	1 Tag	1'150	2	53	?
zentrale Wohnun..	3007	2 Tage	1'160	2½	70	?
Wohnung 1½-Zimm..	3007	2 Tage	920	1½	43	?
Wohnung 1½-Zimm..	3006	2 Tage	630	1½	?	?
Wohnung in Bern..	3006	3 Tage	1'349	3	76	?
Wohnen über den..	3005	3 Tage	3'300	4½	?	?
wohnen im Breit..	3014	3 Tage	1'010	2	?	?
Nähe Inselspital	3008	3 Tage	1'390	3	?	?
Altstadtwohnung	3011	3 Tage	1'850	2½	?	?
Wohnen mitten i..	3011	3 Tage	1'710	2½	?	?
Wohnen im Breit..	3014	3 Tage	1'408	3	63	?
Helle Wohnung a..	3097	3 Tage	2'573	5½	?	?
Ruhige 3-Zimmer..	3007	3 Tage	1'490	3	65	?
Ideale Lage näh..	3097	3 Tage	1'450	3½	91	?
Bern-Länggasse	3012	3 Tage	1'500	3	61	?
Studio-Wohnung ..	3074	3 Tage	740	1	35	?
Wohnung 2 Zimme..	3012	3 Tage	1'065	2	45	?
Länggasse	3012	4 Tage	1'065	2	45	?
Wohnen am Waldr..	3072	4 Tage	1'580	4	?	?
2½-Zimmerwohnun..	3013	4 Tage	1'100	2½	52	?
1½-Zimmerwohnun..	3006	4 Tage	850	1½	30	?
In der Länggass..	3012	4 Tage	790	1	33	?



Immobilie vom 7.3.2008 07:44

Thunstrasse 32, 3005 Bern/BE (homegate.ch)

[Eckdaten](#) [Details](#) [Bilder](#) [Notizen](#)

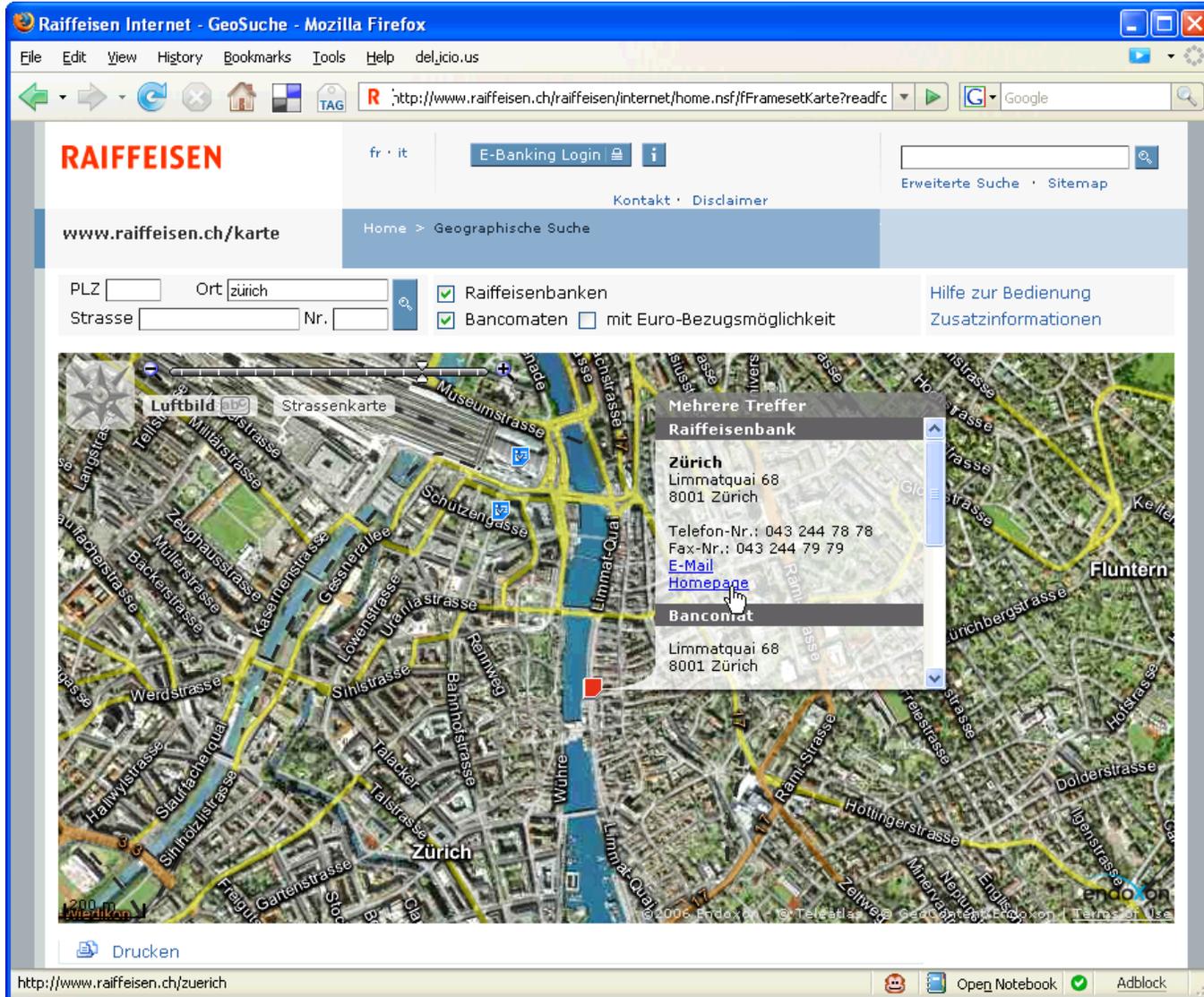


Zu vermieten nach Vereinbarung 4.5-Zimmerwohnung in schönem Jugendstilhaus. Das Objekt wird zurzeit total saniert und befindet sich in der obersten Etage (keine hohen Räume) eines Bürogebäudes mit eigener Dachterrasse. Offene moderne Küche mit Essen und Wohnen. 3 abgeschlossene Zimmer. Bad/WC und Dusche/WC. Bodenbeläge Parkett und Platten. Eigene Waschmaschine/Tumbler. Reduit. Lift direkt in die Wohnung.

Done

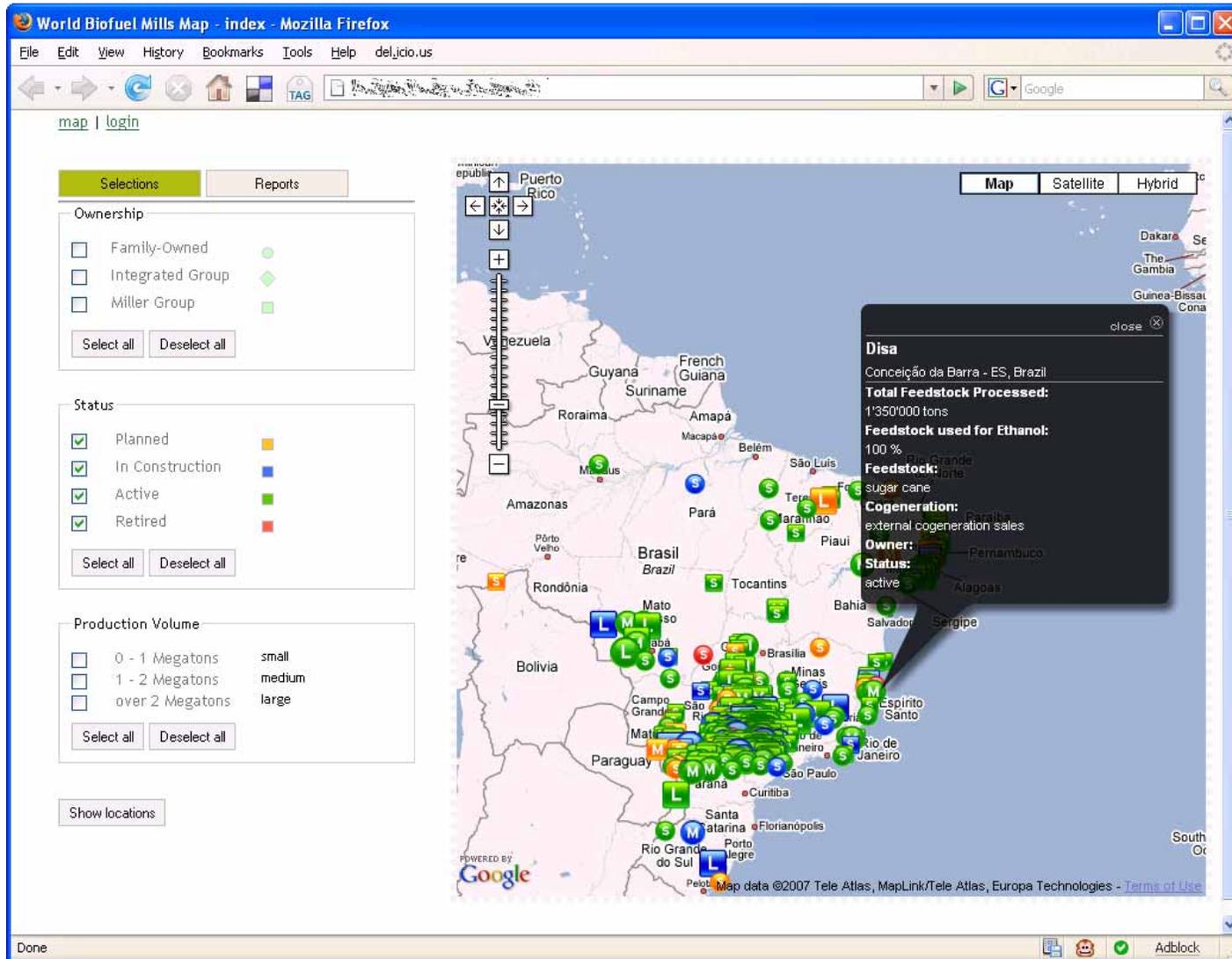
Open Notebook Adblock

Kommerzieller MashUp-Einsatz bei Raiffeisen



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Raiffeisen Internet website. The address bar shows the URL: `http://www.raiffeisen.ch/raiffeisen/internet/home.nsf/framesetKarte?readfc`. The website header includes the Raiffeisen logo, language options (fr · it), and an E-Banking Login button. Below the header, there is a search bar and navigation links like 'Kontakt' and 'Disclaimer'. The main content area features a search form with fields for 'PLZ', 'Ort' (set to 'zürich'), 'Strasse', and 'Nr.'. There are also checkboxes for 'Raiffeisenbanken' (checked) and 'Bancomaten mit Euro-Bezugsmöglichkeit' (unchecked). A 'Hilfe zur Bedienung' and 'Zusatzinformationen' link is visible. The central part of the page is a map of Zürich with a popup window titled 'Mehrere Treffer' (Multiple hits) listing 'Raiffeisenbank' and 'Bancomat' at 'Limmatquai 68, 8001 Zürich'. The popup also provides contact information: 'Telefon-Nr.: 043 244 78 78', 'Fax-Nr.: 043 244 79 79', and links for 'E-Mail' and 'Homepage'. The browser's status bar at the bottom shows the URL `http://www.raiffeisen.ch/zuerich` and various icons for Open Notebook and Adblock.

Kommerzieller Einsatz (Intranet)



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the 'World Biofuel Mills Map - index'. The browser's address bar shows 'deljicio.us'. The page has a navigation menu with 'map' and 'login' links. On the left side, there are three filter panels:

- Ownership:**
 - Family-Owned
 - Integrated Group
 - Miller Group
 - Buttons: Select all, Deselect all
- Status:**
 - Planned
 - In Construction
 - Active
 - Retired
 - Buttons: Select all, Deselect all
- Production Volume:**
 - 0 - 1 Megatons (small)
 - 1 - 2 Megatons (medium)
 - over 2 Megatons (large)
 - Buttons: Select all, Deselect all

At the bottom left, there is a 'Show locations' button. The main area is a map of South America, primarily Brazil, with numerous colored markers representing biofuel mills. A popup window is open over a mill named 'Disa', providing the following details:

- Disa**
- Conceição da Barra - ES, Brazil
- Total Feedstock Processed:** 1'350'000 tons
- Feedstock used for Ethanol:** 100 %
- Feedstock:** sugar cane
- Cogeneration:** external cogeneration sales
- Owner:** [unreadable]
- Status:** active

The map includes standard navigation controls (back, forward, home, search) and a Google search bar. The status bar at the bottom shows 'Done' and 'Adblock'.

Links zu MashUp

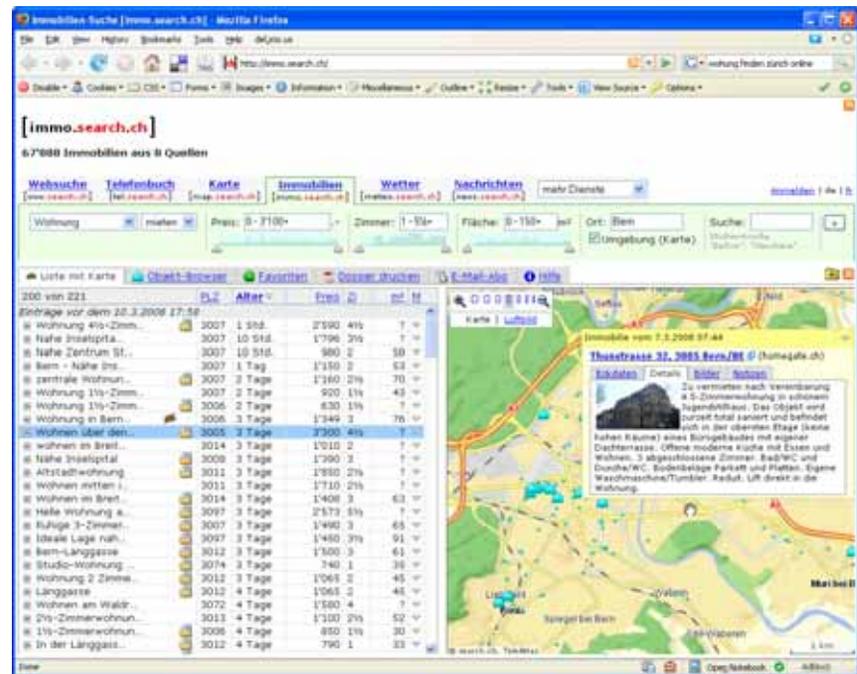
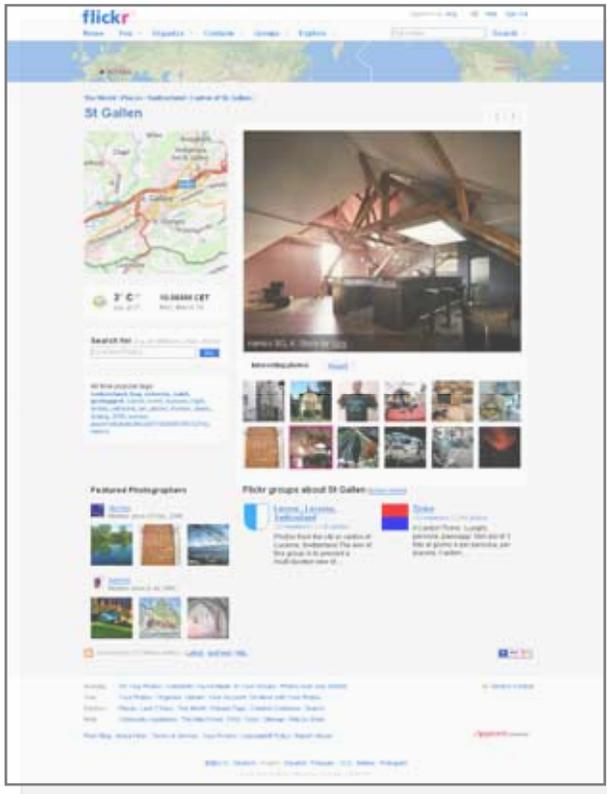
- » Liste mit vielen MashUp-Beispiele
 - <http://www.programmableweb.com/mashups>
- » Beispielhafte APIs (für Karten)
 - <http://code.google.com/apis/maps/>
 - <http://developer.yahoo.com/maps/>
 - <http://dev.live.com/virtualearth/>
- » Aber auch andere
 - Amazon (Shopping...): <http://www.amazon.com/aws>
 - eBay (Suche, Insertion...): <http://developer.ebay.com/>
 - Flickr (Bilder): <http://www.flickr.com/services/>
 - Technorati (Blogsuche): <http://technorati.com/developers/>
- » Und viele mehr: <http://www.programmableweb.com/apis>

Feeds

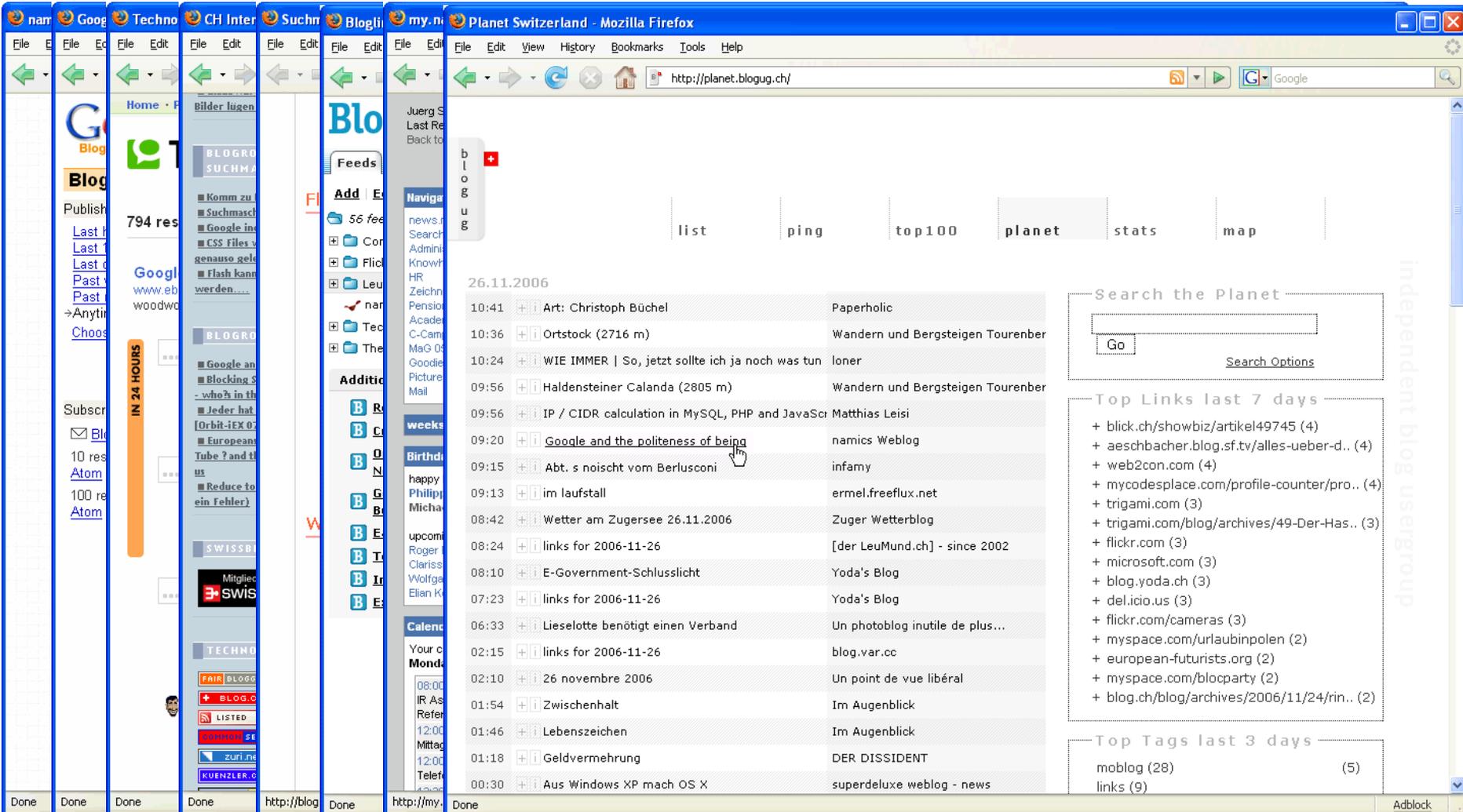


Feeds sind Input für MashUps...

- » ...kucken wir (zuerst) Feeds in „Reinkultur“ an...
- » Feeds sind überall



Effekt von Feeds



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the URL <http://planet.blogug.ch/>. The page displays a list of blog entries for the date 26.11.2006. The entries are as follows:

Time	Content	Author
10:41	Art: Christoph Büchel	Paperholic
10:36	Ortstock (2716 m)	Wandern und Bergsteigen Tourenber
10:24	WIE IMMER So, jetzt sollte ich ja noch was tun	loner
09:56	Haldensteiner Calanda (2805 m)	Wandern und Bergsteigen Tourenber
09:56	IP / CIDR calculation in MySQL, PHP and JavaSc	Matthias Leisi
09:20	Google and the politeness of being	namics Weblog
09:15	Abt. s noischt vom Berlusconi	infamy
09:13	im laufstall	ermel.freeflux.net
08:42	Wetter am Zugersee 26.11.2006	Zuger Wetterblog
08:24	links for 2006-11-26	[der LeuMund.ch] - since 2002
08:10	E-Government-Schlusslicht	Yoda's Blog
07:23	links for 2006-11-26	Yoda's Blog
06:33	Lieselotte benötigt einen Verband	Un photblog inutile de plus...
02:15	links for 2006-11-26	blog.var.cc
02:10	26 novembre 2006	Un point de vue libéral
01:54	Zwischenhalt	Im Augenblick
01:46	Lebenszeichen	Im Augenblick
01:18	Geldvermehrung	DER DISSIDENT
00:30	Aus Windows XP mach OS X	superdeluxe weblog - news

On the right side of the page, there is a search box titled "Search the Planet" with a "Go" button and "Search Options" link. Below it is a section titled "Top Links last 7 days" listing various blogs and their link counts, such as [blick.ch/showbiz/artikel49745](#) (4) and [aeschbacher.blog.sf.tv/alles-ueber-d..](#) (4). At the bottom right, there is a section titled "Top Tags last 3 days" listing tags like [moblog](#) (28) and [links](#) (9).

Feeds sind meist in XML „geschrieben“

» RSS 2.0

» Atom 0.3

<pre> - <rss version="2.0"> - <channel> <title>namics Weblog</title> <link>http://blog.namics.com/</link> - <description> Persönliche Stimmen und Meinungen von nam </description> <language>de</language> <copyright>Copyright 2006</copyright> <lastBuildDate>Fri, 21 Apr 2006 17:38:38 +0100</lastBuildDate> <generator>http://www.sixapart.com/movabletype/</generator> <docs>http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss</docs> - <item> <title>It's Flickr Time (aka Clockr)</title> - <description> <p>Eine Uhr (realisiert in Flash) zum endlos anschauen. Holt sich Ziffernbilder auf Flickr und zeigt diese schön an. http://www.quasimondo.com/clockr.php...</p> <p></p> </description> - <link> http://blog.namics.com/2006/04/its_flickr_time.html/</link> - <guid> http://blog.namics.com/2006/04/its_flickr_time.html/</guid> <pubDate>Fri, 21 Apr 2006 17:38:38 +0100</pubDate> <author>Jürg Stuker</author> </item> + <item></item> </pre>	<pre> - <feed> <title>namics Weblog</title> <link rel="alternate" type="text/html" href="http://blog.namics.com/" /> <link rel="self" type="application/atom+xml" href="http://blog.namics.com/atom.xml" /> <id>tag:blog.namics.com,2006://1</id> <link rel="service.post" type="application/atom+xml" href="http://blog.namics.com/mt/mt-atom.cgi/weblog/" /> <updated>2006-04-21T16:33:45Z</updated> - <subtitle> Persönliche Stimmen und Meinungen von namics Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. </subtitle> <generator uri="http://www.sixapart.com/movabletype/">Movable Type 3.2</generator> - <entry> <title>It's Flickr Time (aka Clockr)</title> <link rel="alternate" type="text/html" href="http://blog.namics.com/2006/04/its_flickr_time.html/" /> <link rel="service.edit" type="application/atom+xml" href="http://blog.namics.com/mt/mt-atom.cgi/weblog/" /> <title>It's Flickr Time (aka Clockr)</title> <id>tag:blog.namics.com,2006://1.496</id> <published>2006-04-21T16:38:38Z</published> <updated>2006-04-21T16:33:45Z</updated> - <summary> Eine Uhr (realisiert in Flash) zum endlos anschauen. Holt sich Ziffernbilder auf Flickr und zeigt diese schön an. http://www.quasimondo.com/clockr.php... </summary> - <author> <name>Jürg Stuker</name> <uri>blog.namics.com</uri> </author> + <content type="html" xml:lang="de" xml:base="http://blog.namics.com/"></content> </entry> + <entry></entry> </pre>
--	--

Autodiscovery für Feed-Links

» Autodiscovery tag

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" id="sixapart-standard">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <meta name="DC.title" content="namics Weblog" />
  <meta name="ICBM" content="47.4199, 9.3703" />
  <meta http-equiv="Content-language" content="de" />
  <meta name="generator" content="Movable Type 3.2" />

  <link rel="stylesheet" href="http://blog.namics.com/styles-site.css" type="text/css" />
  <link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom" href="http://blog.namics.com/atom.xml" />
  <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" href="http://blog.namics.com/index.xml" />

  <title>namics Weblog</title>

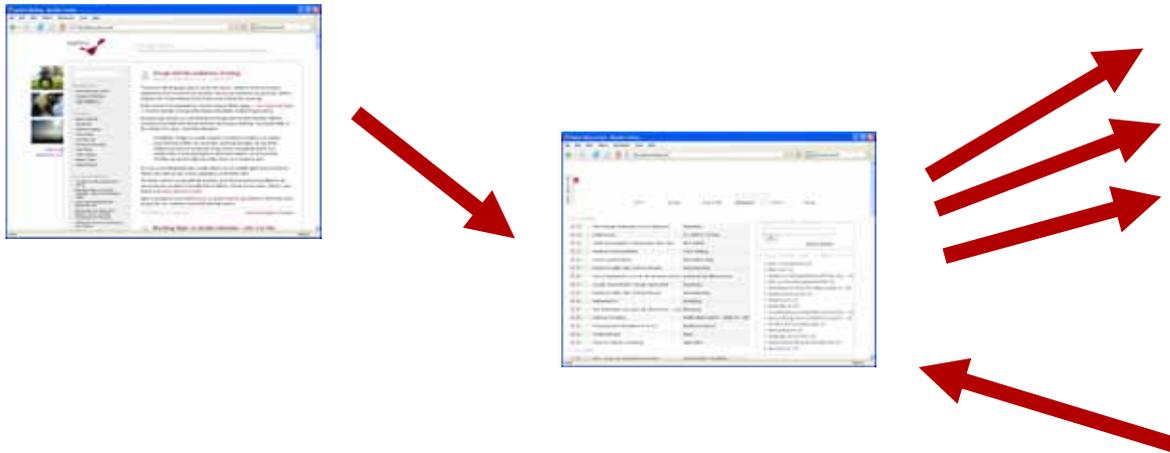
```

» <http://www.intertwingly.net/wiki/pie/AutoDiscovery>

» <http://jeremy.zawodny.com/blog/archives/000967.html>

Update Ping bei Aktualisierung des Angebotes

- » Aktive Benachrichtigung der Konsumenten (resp. der Intermediäre) über das Vorhandensein neuer Inhalte
- » (Auch) für Weblogs

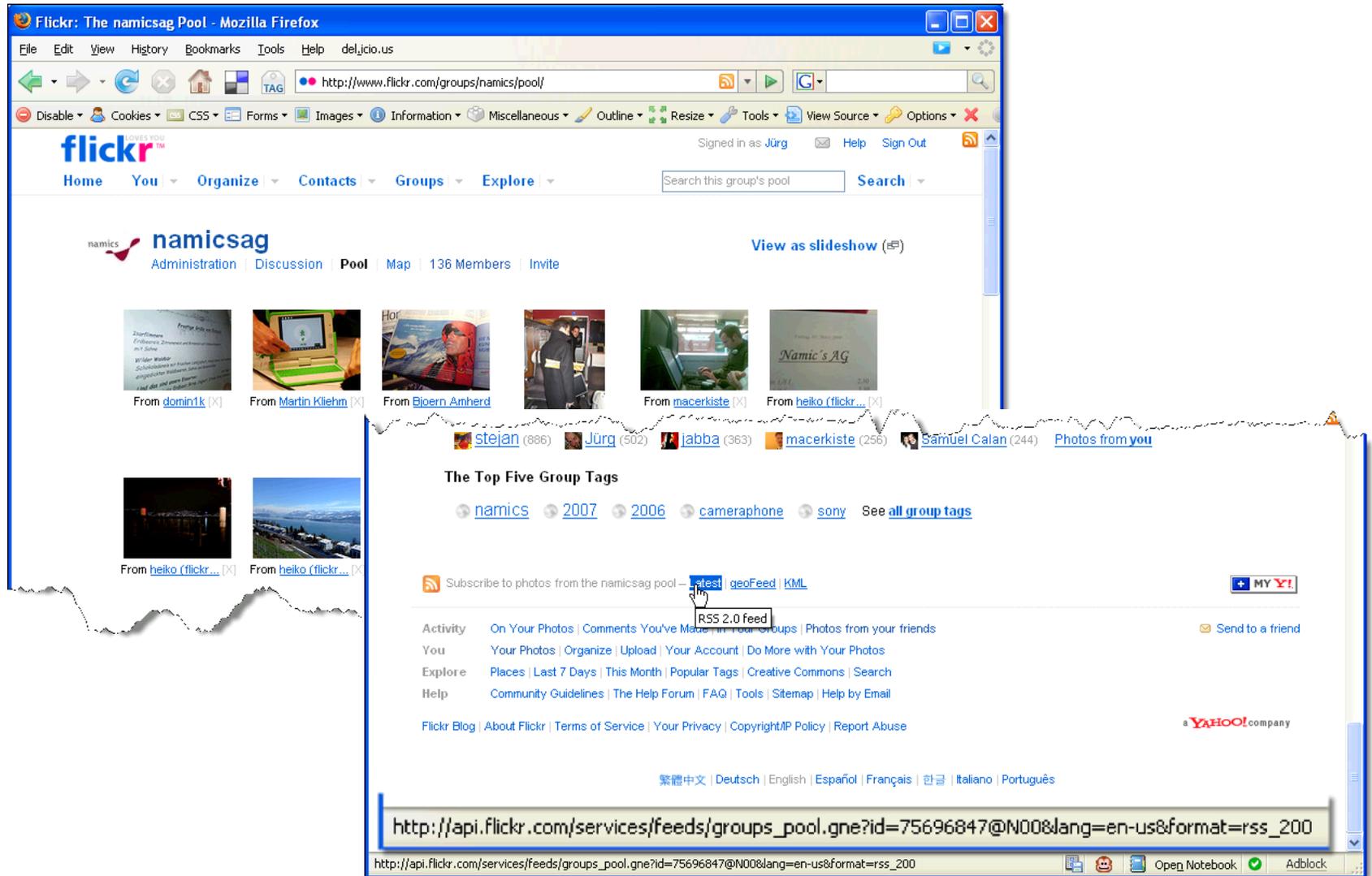


- » http://www.masternewmedia.org/news/2004/11/10/increase_visibility_in_blog_and.htm

Feed-URLs halten sich an das REST-Paradigma

- » REST (Representational State Transfer): Sprechende URLs die immer funktionieren
- » REST ist Thema der Dissertation von Roy Fielding:
<http://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/top.htm>
- » Beispiele
 - <http://tel.local.ch/zh/namics>
 - <http://map.search.ch/bern>
 - http://api.flickr.com/services/feeds/groups_pool.gne?id=75696847@N00&lang=en-us&format=rss_200
 - http://api.flickr.com/services/feeds/geo/?g=75696847@N00&lang=en-us&format=rss_200
 - http://api.flickr.com/services/feeds/geo/?g=75696847@N00&lang=en-us&format=kml_n1

REST-Beispiel bei Flickr



Flickr: The namicsag Pool - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help del.icio.us

http://www.flickr.com/groups/namics/pool/

Signed in as Jürg Help Sign Out

Home You Organize Contacts Groups Explore Search this group's pool Search

namicsag
Administration Discussion **Pool** Map 136 Members Invite

View as slideshow (⌘)

From [domintk](#) (X) From [Martin Klehm](#) (X) From [Bjoern Amherd](#) From [macerkiste](#) (X) From [heiko \(flickr...\)](#) (X)

From [heiko \(flickr...\)](#) (X) From [heiko \(flickr...\)](#) (X)

[Stejan](#) (886) [Jürg](#) (502) [jabba](#) (363) [macerkiste](#) (296) [Samuel Calan](#) (244) [Photos from you](#)

The Top Five Group Tags

[namics](#) [2007](#) [2006](#) [cameraphone](#) [sony](#) See [all group tags](#)

Subscribe to photos from the namicsag pool — [RSS 2.0 feed](#) [geoFeed](#) [KML](#) [MY Y!](#)

Activity On Your Photos | Comments You've Made | Your Groups | Photos from your friends [Send to a friend](#)

You Your Photos | Organize | Upload | Your Account | Do More with Your Photos

Explore Places | Last 7 Days | This Month | Popular Tags | Creative Commons | Search

Help Community Guidelines | The Help Forum | FAQ | Tools | Sitemap | Help by Email

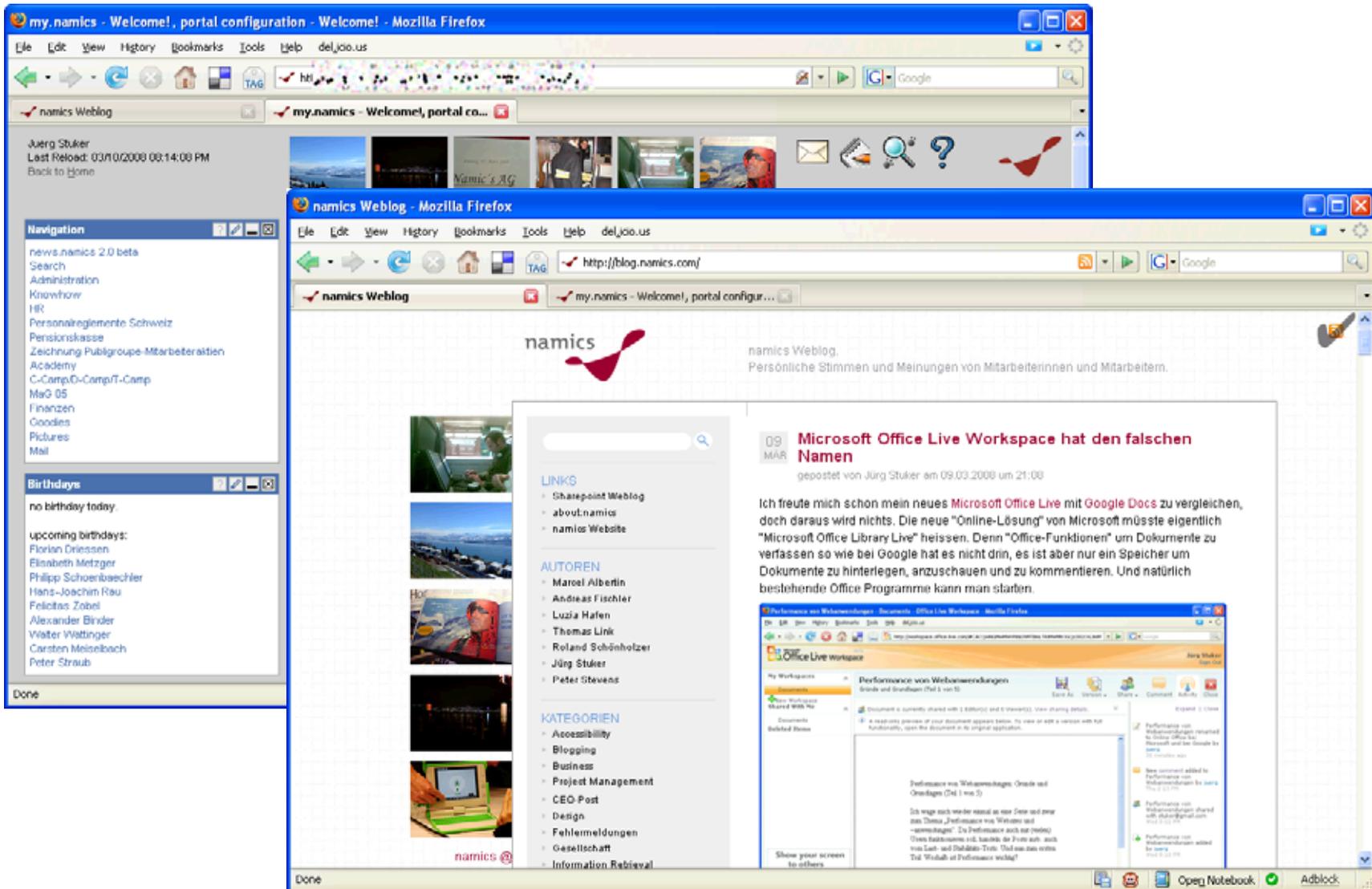
Flickr Blog | About Flickr | Terms of Service | Your Privacy | Copyright/MP Policy | Report Abuse

[繁體中文](#) | [Deutsch](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [한국어](#) | [Italiano](#) | [Português](#)

http://api.flickr.com/services/feeds/groups_pool.gne?id=75696847@N00&lang=en-us&format=rss_200

http://api.flickr.com/services/feeds/groups_pool.gne?id=75696847@N00&lang=en-us&format=rss_200

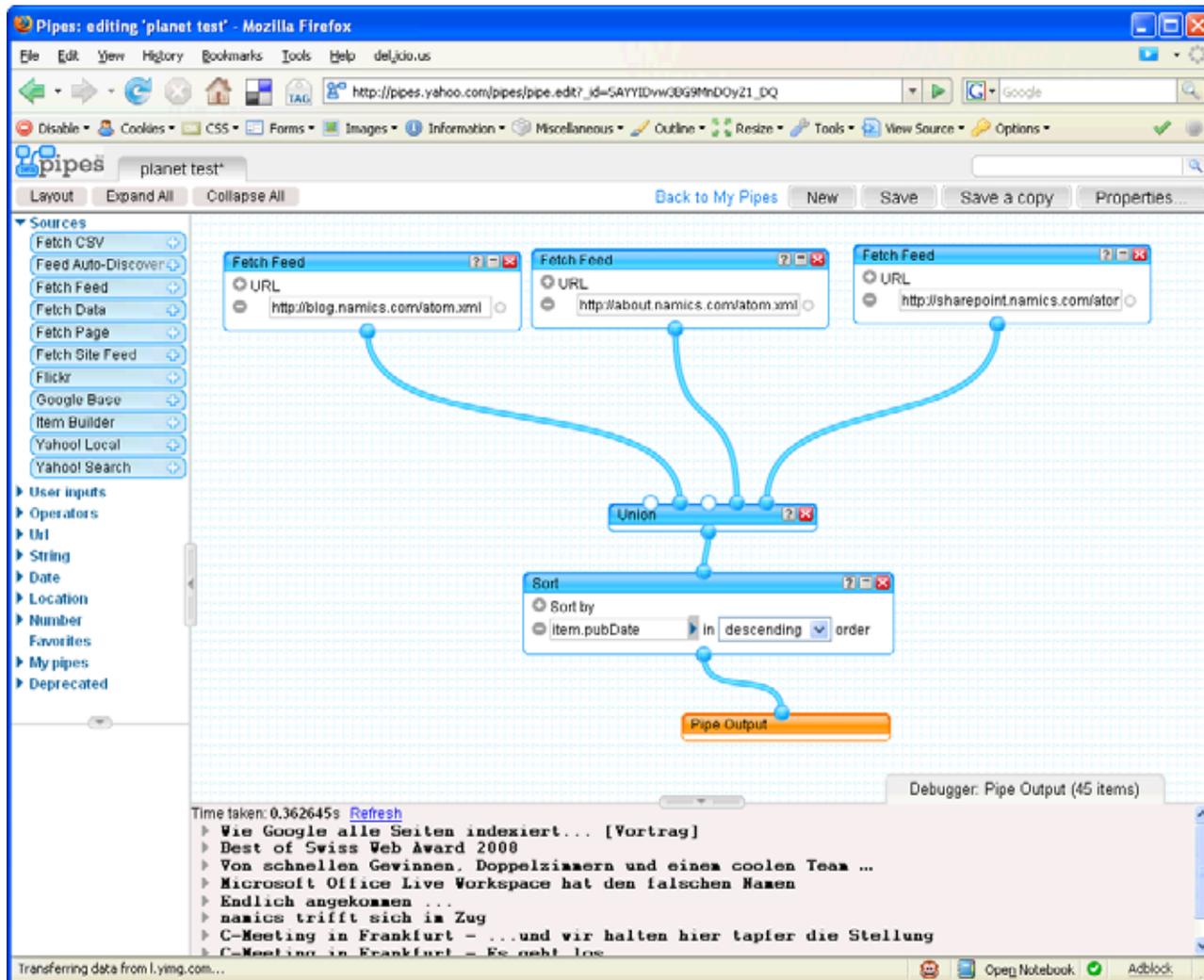
Und was könnte man damit machen?



The screenshot displays a Mozilla Firefox browser window with the following elements:

- Browser Title:** my.namics - Welcome!, portal configuration - Welcome! - Mozilla Firefox
- Address Bar:** http://blog.namics.com/
- Page Header:** namics Weblog. Persönliche Stimmen und Meinungen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.
- Navigation Menu:**
 - news.namics 2.0 beta
 - Search
 - Administration
 - Knowhow
 - HR
 - Personalreglemente Schweiz
 - Pensionskasse
 - Zeichnung Publigroupe-Mitarbeiteraktien
 - Academy
 - C-Camp, D-Camp, IT-Camp
 - MaG 05
 - Finanzen
 - Goodies
 - Pictures
 - Mail
- Birthdays Section:**
 - no birthday today.
 - upcoming birthdays: Florian Orlessen, Elisabeth Metzger, Philipp Schoenbaescher, Hans-Joachim Rau, Felicitas Zobel, Alexander Binder, Walter Wättinger, Carsten Meisenbach, Peter Straub.
- LINKS:**
 - Sharepoint Weblog
 - about.namics
 - namics Website
- AUTOREN:**
 - Marcel Albertin
 - Andreas Fischler
 - Luzia Hafen
 - Thomas Link
 - Roland Schönholzer
 - Jürg Stuker
 - Peter Stevens
- KATEGORIEN:**
 - Accessibility
 - Blogging
 - Business
 - Project Management
 - CEO-Post
 - Design
 - Fehlermeldungen
 - Gesellschaft
 - Information Retrieval
- Main Article:**
 - 09 MAR Microsoft Office Live Workspace hat den falschen Namen**
 - gepostet von Jürg Stuker am 09.03.2008 um 21:00
 - Ich freute mich schon mein neues Microsoft Office Live mit Google Docs zu vergleichen, doch daraus wird nichts. Die neue "Online-Lösung" von Microsoft müsste eigentlich "Microsoft Office Library Live" heissen. Denn "Office-Funktionen" um Dokumente zu verfassen so wie bei Google hat es nicht drin, es ist aber nur ein Speicher um Dokumente zu hinterlegen, anzuschauen und zu kommentieren. Und natürlich bestehende Office Programme kann man starten.
- Inset Window:** A screenshot of the Microsoft Office Live Workspace interface, showing a document titled 'Performance von Webbrowserendungen' and a sidebar with navigation options.

Feed zusammenklicken mit Yahoo! Pipes (<http://pipes.yahoo.com/>)



The screenshot shows the Yahoo! Pipes editor interface in Mozilla Firefox. The browser address bar displays `http://pipes.yahoo.com/pipes/pipe.edt?_id=SAYYIDvW0G9MhDOyZ1_DQ`. The page title is "Pipes: editing 'planet test' - Mozilla Firefox".

The main workspace contains the following components:

- Sources:** A sidebar on the left lists various data sources, including "Fetch CSV", "Feed Auto-Discover", "Fetch Feed", "Fetch Data", "Fetch Page", "Fetch Site Feed", "Flickr", "Google Base", "Item Builder", "Yahoo! Local", and "Yahoo! Search".
- Fetch Feed (3):** Three "Fetch Feed" blocks are connected to a "Union" block. Their URLs are:
 - `http://blog.namics.com/atom.xml`
 - `http://about.namics.com/atom.xml`
 - `http://sharepoint.namics.com/atom`
- Union:** A "Union" block that combines the outputs of the three "Fetch Feed" blocks.
- Sort:** A "Sort" block with the configuration:
 - Sort by: `item.pubDate`
 - Order: `descending`
- Pipe Output:** An orange "Pipe Output" block at the end of the pipeline.

At the bottom, a "Debugger: Pipe Output (45 items)" window shows the following data:

```

Time taken: 0.362645s Refresh
▶ Wie Google alle Seiten indiziert... [Vortrag]
▶ Best of Swiss Web Award 2008
▶ Von schnellen Gewinnen, Doppelziemern und einem coolen Team ...
▶ Microsoft Office Live Workspace hat den falschen Namen
▶ Endlich angekommen ...
▶ namics trifft sich in Zug
▶ C-Meeting in Frankfurt - ...und wir halten hier tapfer die Stellung
▶ C-Meeting in Frankfurt - Es geht los
  
```

The status bar at the bottom indicates "Transferring data from l.yimg.com..." and includes icons for "Open Notebook" and "AdBlock".

Links zu Feeds

» Feed

– RSS

- [http://en.wikipedia.org/wiki/RSS_\(file_format\)](http://en.wikipedia.org/wiki/RSS_(file_format))
- Definition: <http://www.rssboard.org/rss-specification>

– Atom

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Atom_\(standard\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Atom_(standard))
- Definition: <http://tools.ietf.org/html/rfc5023>
- Validität prüfen: <http://validator.w3.org/feed/>

» Beispiels von Update Ping Schnittstellen

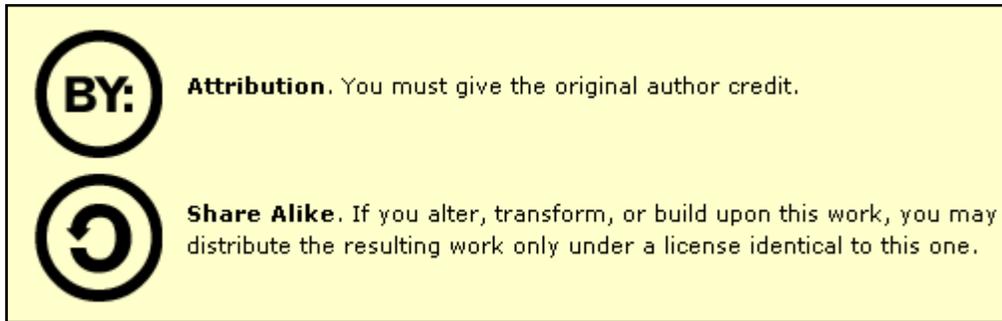
- <http://pingomatic.com/> (<http://rpc.pingomatic.com/>)
- <http://technorati.com/developers/ping/>
- <http://weblogs.com/api.html>
- <http://blo.gs/ping.php>
- http://www.google.com/help/blogsearch/pinging_API.html

Anwendung und Business Case



Wichtig sind die Lizenzen!

- » Verteilung ist erwünscht
 - Weiternutzung über (rechtlich) liberale Lizenzen z.B. Creative Commons „Attribution ShareAlike 2.0“ <http://creativecommons.org/>



- » Kommerzielle Anbieter können in ihren Bedingungen schon mal die eine oder die andere Fussangel drin haben...
- » Oder: Kommerzieller Anbieter wollen sich den „Rücken frei halten“ plus Grundlagen für ein Geschäft schaffen...

Konsument oder Produzent eines MashUps?

» MashUp Entwickler

- Zugriff auf leistungsfähige Anwendungsteile
- Schnell eine Anwendung gebaut
- Sehr kleine Kosten

- Preis: Hohe Abhängigkeit von den Anbietern
- Preis: Anbieter “liest mit”

» Anbieter der Infrastruktur

- Autorität sein
- LockIn erzeugen (Verhandlungsmacht)
- Reichweite erzeugen
- UpSelling
- Innovationsquelle
- Datensammlung, -veredelung

- Preis: Entwicklung und Betrieb (Traffic!)
- Preis: Verpflichtung in der Zukunft

Ertragsmodelle für MashUp Entwickler

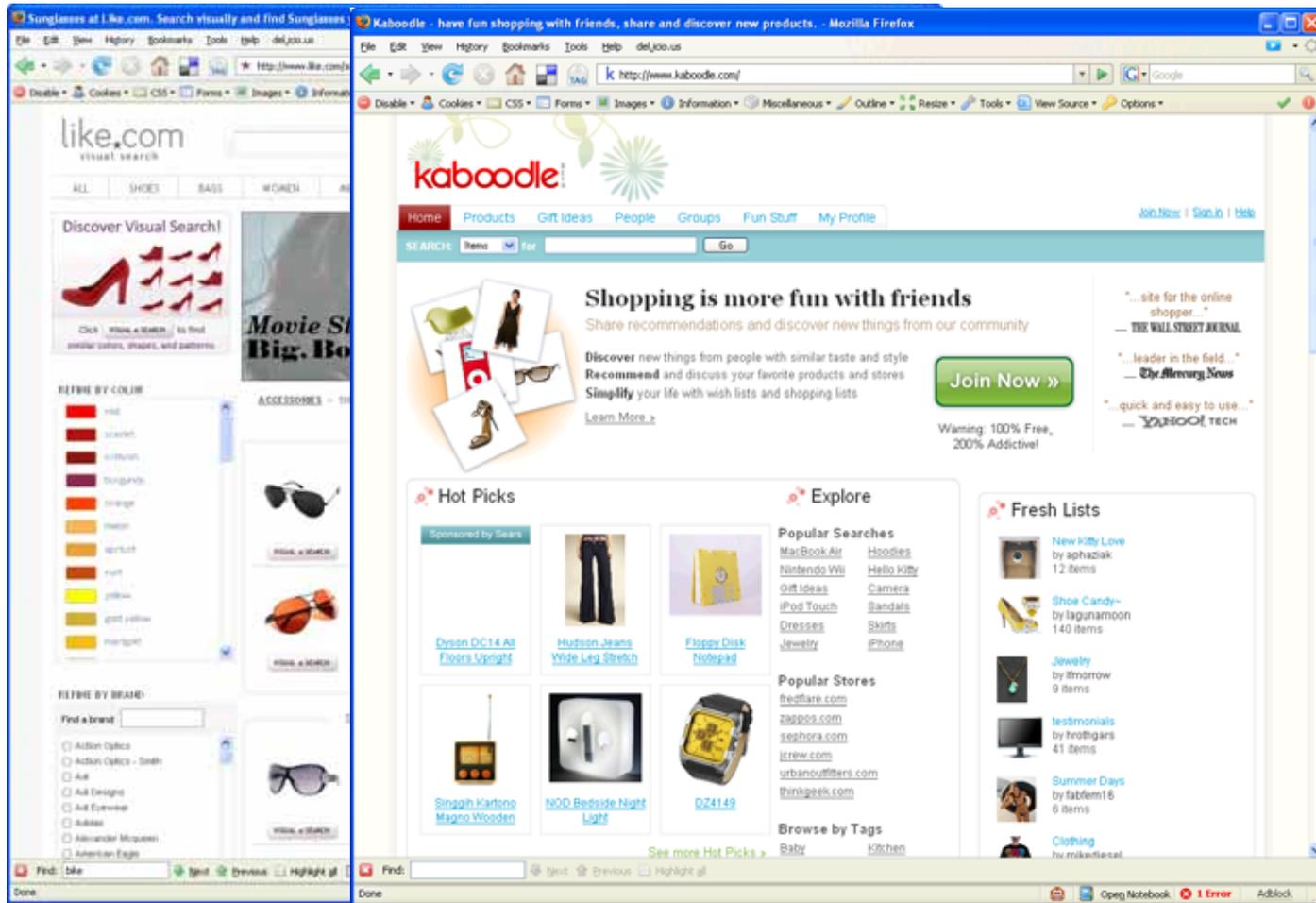
» Geld

- Werbung
- Bezahlte Dienste (Mehrwert durch Aggregation/Integration)
- Lead Generation für Infrastrukturanbieter (Affiliate-Programme)
- ?

» Andere

- Reputation
- Kosten sparen bei der Anwendungsentwicklung
- Zeit sparen bei der Anwendungsentwicklung
- ?

Mehrwert durch Aggregation/Integration?



» Mehr: http://ecommerce.typepad.com/exciting_ecommerce/

“Raffinierte Werbung”

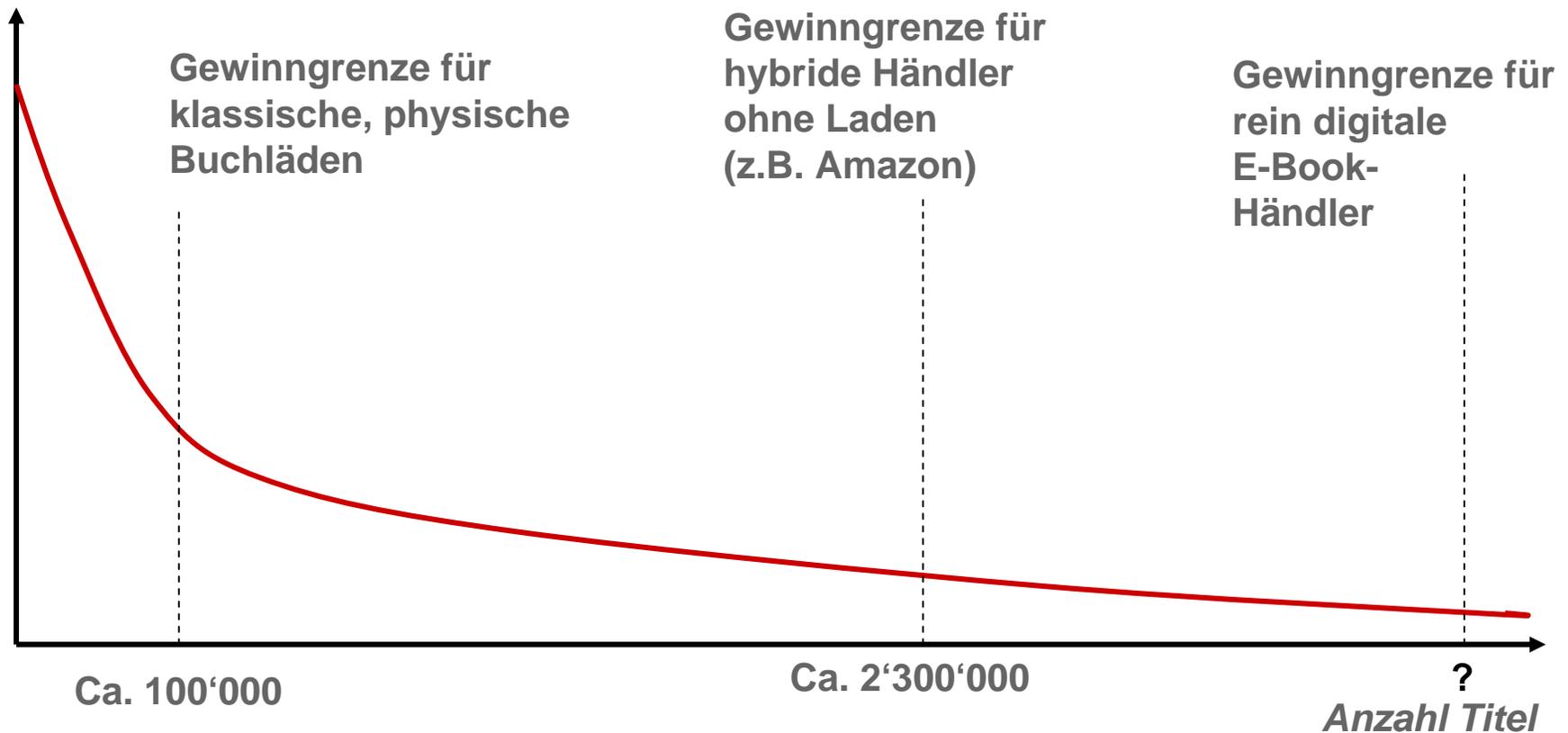
» Wandlung von Klick- zu Transaktionspreis



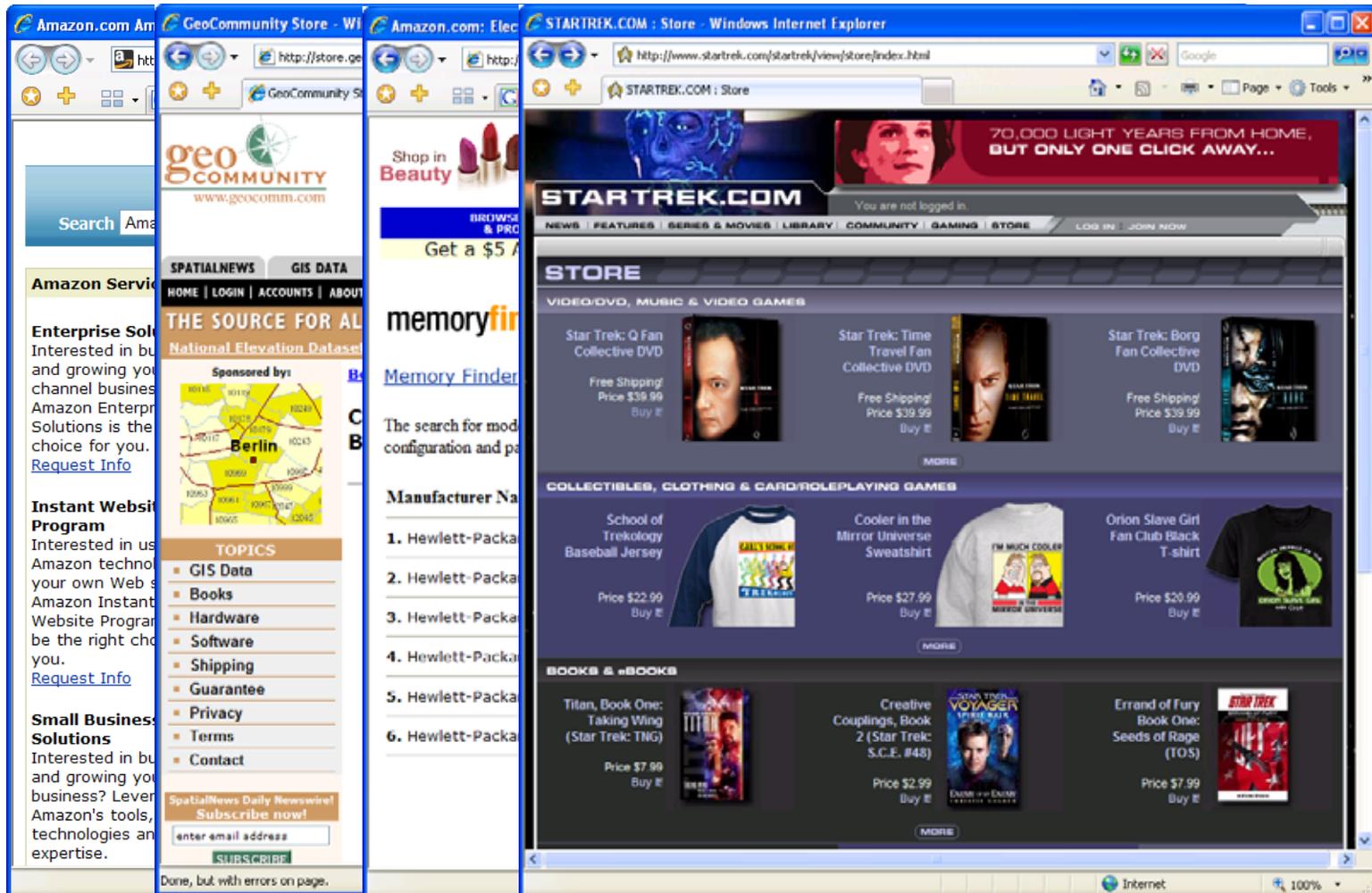
» Wisdom of the Crowd



Wie eröffne ich 900'000 Buchläden?



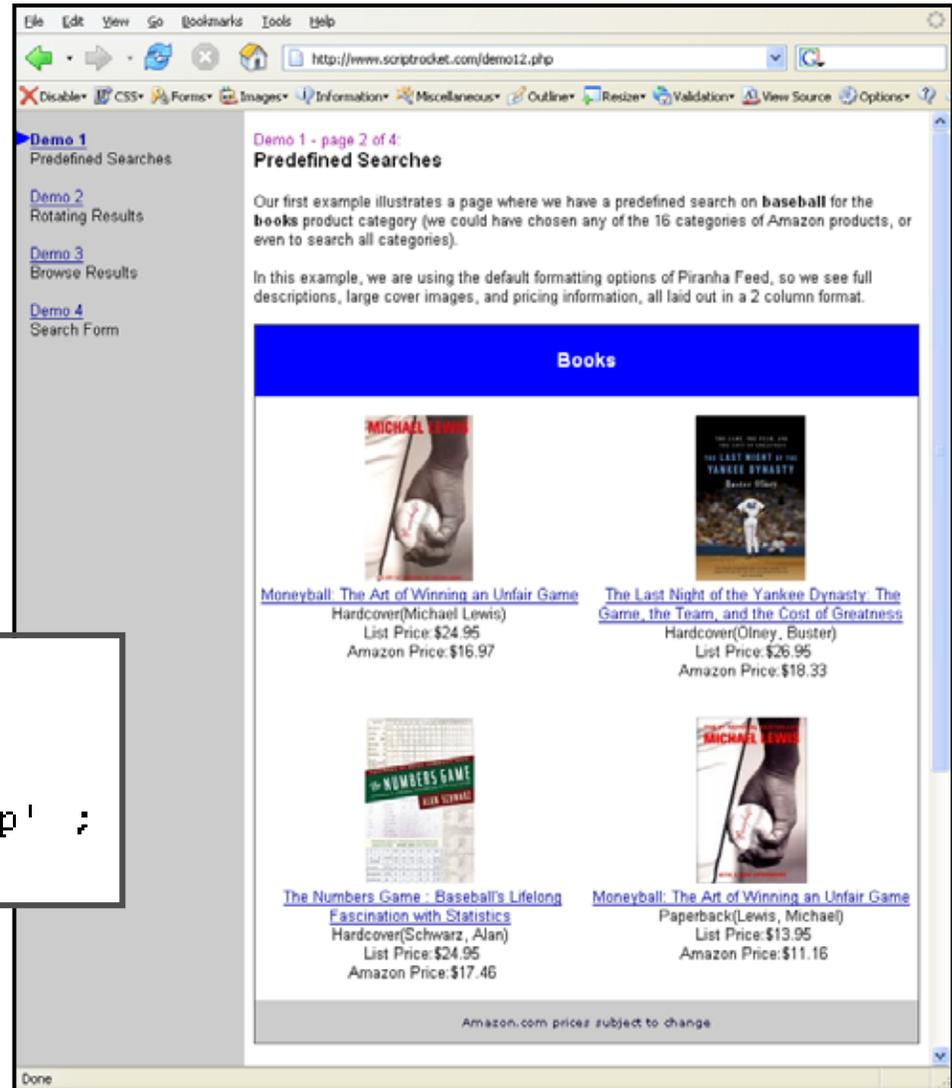
Amazon Store API: 1'000'000 Affiliate-Websites, ...die Traffic bringen



Die Shopintegration...

- » Ein Geschäftsmodell und eine möglichst einfache Schnittstelle...

```
<?
$pfm='books' ;
$pfis='baseball' ;
include 'a2kpf_search.php' ;
?>
```



Gedanken und Ausblick



1. MashUps enden nicht im Webbrowser



2. Seine Daten anbieten und schauen was passiert



3. Sich aktiv um die Verteilung (von Daten und Anwendungsteilen) kümmern

- » Monitoring des Webs: Ingoing Links
- » Auf Partner zugehen
- » Immer wieder erzählen
 - Feeds
 - URLs

4. Ein gutes Feld für Experimente und Innovation

Mehr Infos (Buchtipps)

- » <http://www.oreilly.de/catalog/mashupger/>
- » Mashups programmieren
- » Denny Carl, Jörn Clausen, Marco Hassler, Anatol Zund
- » 1. Auflage Januar 2008, ISBN 978-3-89721-758-4



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



juerg.stuker@namics.com
<http://blog.namics.com/vortrage/>

Eckdaten zu namics

- » Marktführender Schweizer Berater für Online-Anwendungen und E-Business, Präsenz in Deutschland
- » Fokus
 - Strategieberatung für Internet
 - Konzeption und Implementierung nutzergerechter, effizienter und begeisternder Internet-Anwendungen
 - Vermarktung und Lancierung von Online Aktivitäten
 - werblich orientierte Markenkommunikation
- » Zahlen und Fakten
 - gegründet 1995 als Spinoff der Universität St. Gallen
 - 240 Mitarbeiter, Umsatz 2007 CHF 34,2 Mio.
 - Standorte: Bern, Frankfurt, Hamburg, München, St. Gallen, Zug, Zürich







