




		 a PublicGroupe Company
		
<h2>Technische Zukunfts-Perspektiven</h2>		
<p>9. September 2004 Jürg Stuker, CTO, namics ag</p>		
<p>Bern, Frankfurt, Hamburg, St.Gallen, Zug, Zürich</p>		
	www.namics.com	team-based net solutions

		
<h3>Einleitung und Zielsetzung</h3>		
<ul style="list-style-type: none">» Technik ist dann gut, wenn der Benutzer nichts davon merkt...» Keine Bits und Bytes, aber Technik bei der Arbeit...» Kein Kaffeesatz, aber das was schon in der Tasse ist... » Zielsetzung des Vortrags: Ideenkiste (und keine technische Schulung ☺)		
		team-based net solutions

namics 



Geschwindigkeit




team-based net solutions



namics 

Website inklusive Domäne in 10 Sekunden? www.bild.li



team-based net solutions

Bemerkungen		namics 
» Die Website hat weder mich (als Benutzer) noch mein Handy je „gesehen“.		
» Ich habe nie ein Konto eröffnet.		
» Die Site hat automatisch eine 3rd-Level Domäne angelegt.		
» Ich habe nun (über meine Telefonnummer) ein Login mit Editierrecht auf der Site.		
» Gehen sie zu Ihrer IT <ul style="list-style-type: none"> - Ich habe ein digitales Bild, - richtet bitte eine 3rd-Level Domäne ein - und stellt das Bild mit Kommentar rauf. - Wie lange dauert das? 		
		team-based net solutions

Konklusion zu Geschwindigkeit		namics 
» Unterschätzen Sie diese „schnellen Aktionen“ und die Reaktionen darauf nicht.		
» Die Geschwindigkeit wird noch zunehmen.		
» Das Zusammenspiel von etablierten Internet- Standards ermöglicht plötzlich neue Anwendungen.		
» Die Technologie dahinter ist sehr einfach.		
 Spielen Sie mit Technologie, denken sie neue Sachen an und trauen sie sich, zu „präbeln“.		
		team-based net solutions

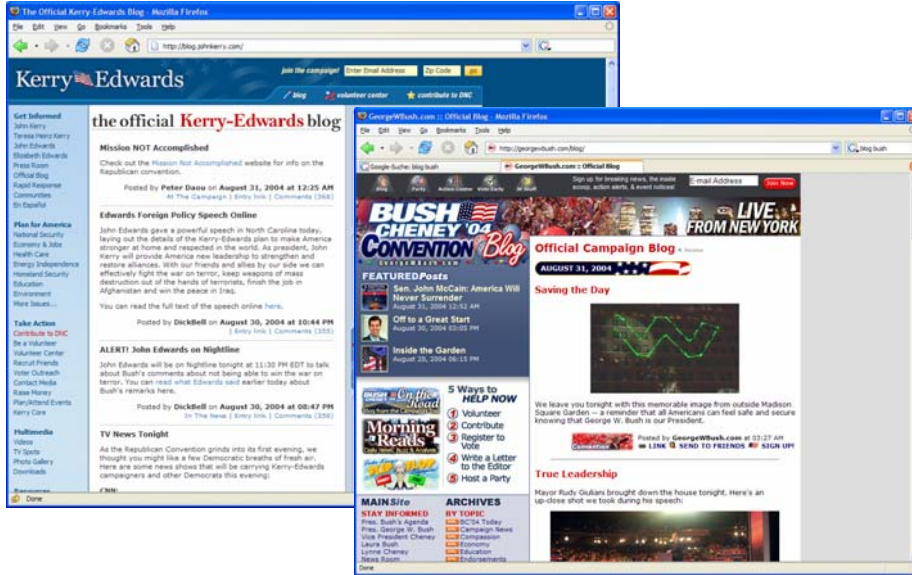


Weblogs

Weblog = Blog, Weblog führen = Blogging

The image shows two browser windows side-by-side. The left window displays 'Jonathan's Blog' with a post titled 'Solaris on Nocona, Sun's new comp plan, and other interesting items...' dated Monday August 30, 2004. The right window displays 'tompeters' with a post titled 'How Things Change, Chapter 5287' dated Tuesday, October 12, 2004. The tompeters page features a large image of a man and a red exclamation mark.

Soziales Phänomen: Wahlkampf



team-based net solutions

Herausforderung für Firmen?



Harvard Business Review

www.hbr.org

HBR CASE STUDY AND COMMENTARY

What should Lancaster-Webb do about Glove Girl?

Four commentators offer expert advice.

A Blogger in Their Midst

by Halley Suitt

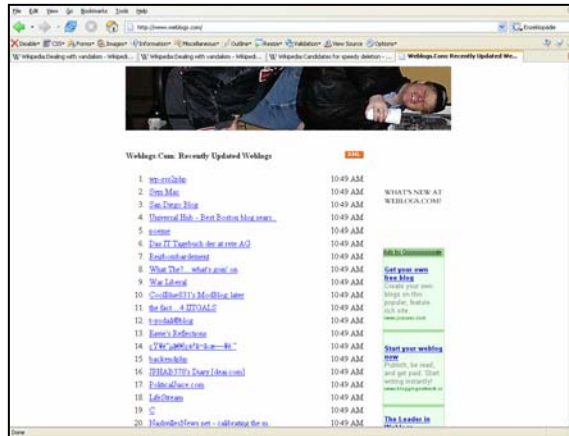
team-based net solutions

Technik?



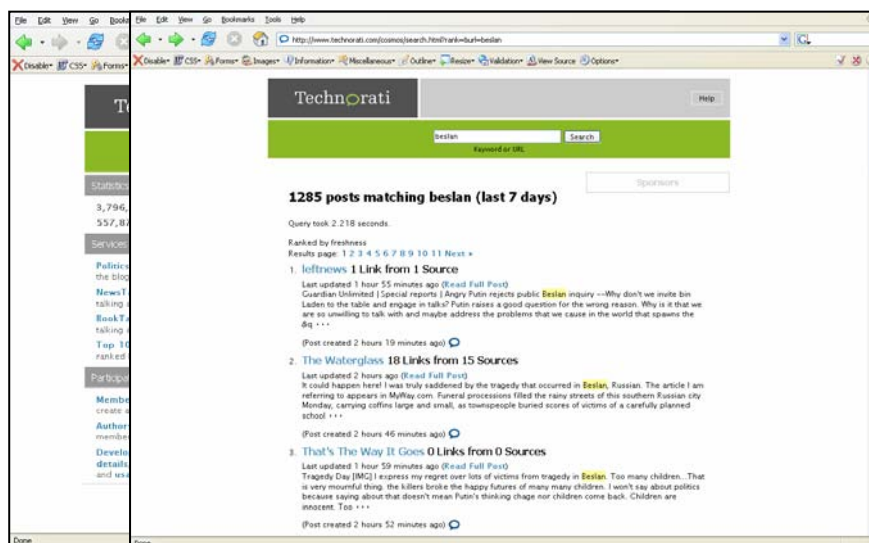
» Jeder Blog

- bietet seinen Inhalt als RSS-Feed an
- benachrichtigt weblogs.com und blo.gs bei Update

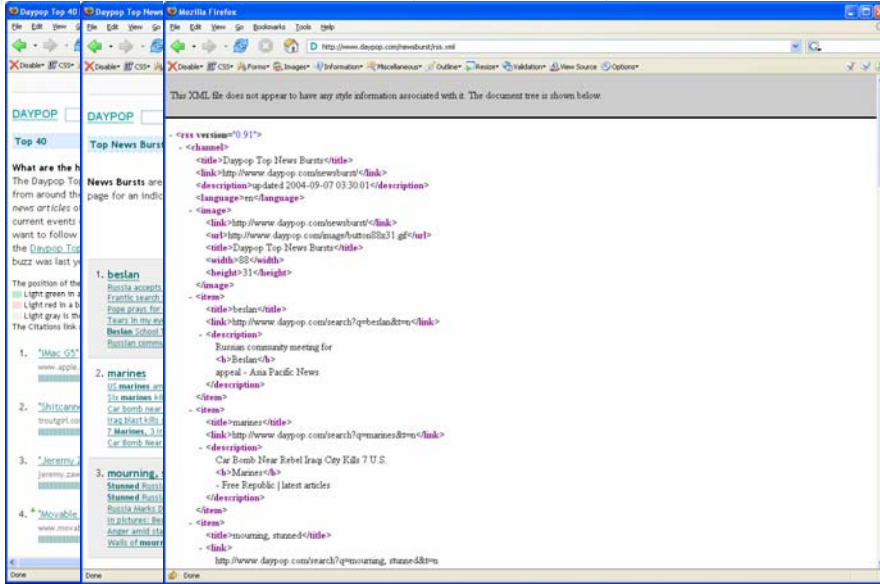


team-based net solutions

Sekundenaktuelle Suche mit Blogs



team-based net solutions



```
<?xml version="1.0"?>
<channel>
<title>Daypop Top News Bursts</title>
<link>http://www.daypop.com/newsbursts</link>
<description>updated:2004-09-07 03:30:01</description>
<language>en</language>
<image>
<link>http://www.daypop.com/newsbursts</link>
<url>http://www.daypop.com/image/button82a31.gif</url>
<title>Daypop Top News Bursts</title>
<width>50</width>
<height>31</height>
</image>
<item>
<title>bestan</title>
<link>http://www.daypop.com/search?q=bestan&tr=</link>
<description>
Euzman community meeting for
<b>Bestan</b>
</description>
</item>
<item>
<title>marines</title>
<link>http://www.daypop.com/search?q=marines&tr=</link>
<description>
appet - Ann Pacific News
</description>
</item>
<item>
<title>mourning</title>
<link>http://www.daypop.com/search?q=mourning&tr=</link>
<description>
Car Bomb Near Rebel Iraq City Kills 7 U.S.
<b>Mourning</b>
- Free Republic | latest articles
</description>
</item>
<item>
<title>movable</title>
<link>
http://www.daypop.com/search?q=mourning_razzed&tr=

```

Konklusion zu Weblogs

- » Schauen Sie sich nach Weblogs um. Das Phänomen ist omnipräsent.
 - » Weblogs taugen sich auch gut für Intranets, da sie sehr kurze Publikationswegen aufweisen.
- ➔ Vielleicht haben Sie eine Einsatzmöglichkeit (denken Sie an die Syndikation)...



Quelle: Economist 18.12.03: "The internet in a cup"



Einfachheit

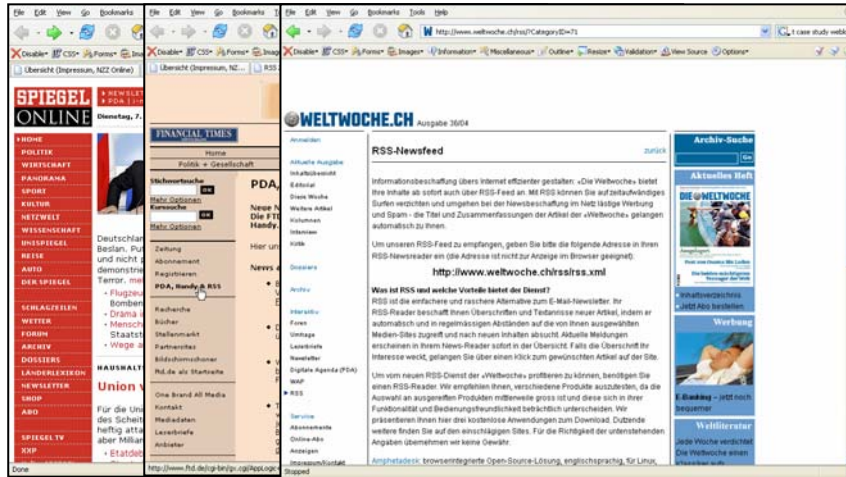
Beispiel RSS = Rich Site Summary (neuer: Really Simple Syndication)

- » XML-basiertes Format zur Syndikation von Webinhalten
 - Minimale Elemente: *title*, *link* und *description*
 - Spezifikation: <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>

```


<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <rss version="0.91">
+ <channel>
  <title>WriteTheWeb</title>
  <link>http://writetheweb.com/</link>
  <description>News for web users that write back.</description>
  <language>en-us</language>
  <copyright>Copyright 2006, WriteTheWeb Team.</copyright>
  <manager@site>editor@writetheweb.com</manager@site>
  <webmaster>webmaster@writetheweb.com</webmaster>
- <image>
  <title>WriteTheWeb</title>
  <url>http://writetheweb.com/images/mymetacape88.gif</url>
  <link>http://writetheweb.com/</link>
  <width>88</width>
  <height>31</height>
  <description>News for web users that write back.</description>
</image>
- <item>
  <title>Giving the world a pluggable Grutella</title>
  <link>http://writetheweb.com/read.php?Item=24</link>
  <description>Wor68 is a framework on which to build programs that work like Freenet or Grutella - allowing distributed applications using peer-to-peer routing.</description>
</item>
- <item>
  <title>Syndication discussions hot up</title>
  <link>http://writetheweb.com/read.php?Item=23</link>
  <description>After a period of dormancy, the Syndication mailing list has become active again, with contributions from leaders in traditional media and Web syndication.</description>
</item>
- <item>
  <title>Personal web server integrates file sharing and messaging</title>
  <link>http://writetheweb.com/read.php?Item=22</link>
  <description>The Hagl Project is an innovative project to create a combined personal web server and messaging system that enables the sharing and synchronization of information across desktop, laptop and palmtop.
  
```



» Weblogs und...



Konklusion zu Einfachheit


- » Internetaugliche Lösungen waren immer einfach und sollen weiterhin einfach bleiben.
 - » Denken Sie bei jeder Konzeption und Umsetzung an Einfachheit!
- ➔ Etablieren Sie RSS-Feeds, um Inhalte zu verteilen.

namics 



Offenheit

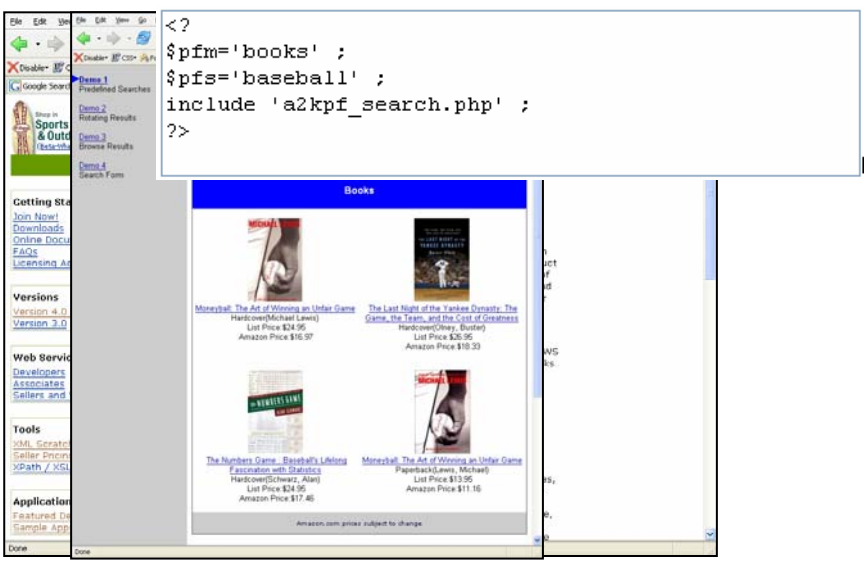
team-based net solutions

namics 

Amazon WebServices (SOAP)

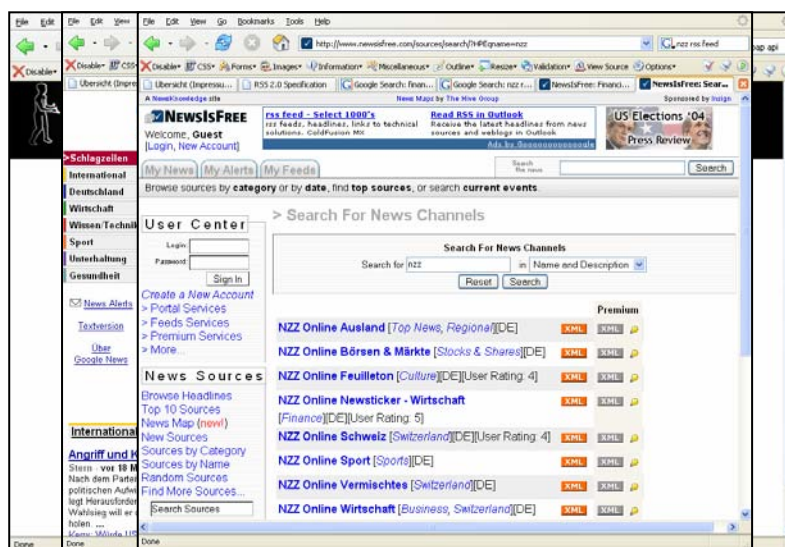
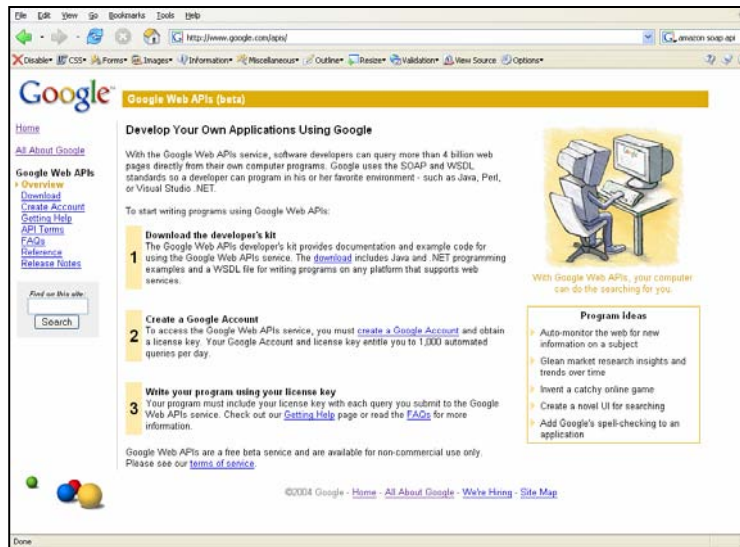
www.amazon.com/gp/aws/landing.html

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



The screenshot shows a web browser window displaying search results for books. The search criteria are \$pfm='books' and \$pfz='baseball'. The results page is titled "Books" and lists several titles, including "Moneyball: The Art of Winning an Unfair Game" by Michael Lewis, "The Last Night of the Yankee Dynasty: The Game, the Team, and the Cost of Greatness" by Oliver Bradley, "The Numbers Game: Baseball's Lifelines" by Alan Schwarz, and "Moneyball: The Art of Winning an Unfair Game" by Peter Dinklage. Each listing includes the author's name, the list price, and the Amazon price.

team-based net solutions



Konklusion zu Offenheit

- » Das Internet wurde erfolgreich, weil es offen ist.
 - Standards und Inhalte
- » Dies aktiv zu bekämpfen ist nicht nur kontraproduktiv, sondern auch aussichtslos.
 - DVD-Verschlüsselung und eBooks
 - P2P Dateiaustausch
 - Nicht in Suchmaschinen vertreten sein
 - etc.
- » Insbesondere ganze Nutzergruppen können nur erreicht werden, wenn dieselben Prinzipien respektiert werden (OpenSource).



Offenheit **gezielt** einsetzen und pflegen.


Eine (ketzerische) Idee


Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bundes für Informatikdienstleistungen

<p>1 Anwendungsbereich und Geltung</p> <p>1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen regeln Absichten, Inhalt und Abwicklung von Verträgen für Informatikdienstleistungen wie Sachziel von Informationspersonal, Beratung, Dienstleistung und Schulung</p> <p>1.2 Sie gelten als sogenanntes, wenn der Auftraggeber ein Angebot einreicht</p> <p>2 Angebot</p> <p>2.1 Das Angebot einschließlich Dienstleistung erfolgt unangekündigt, sofern es der Öffentlichkeit nicht ausdrücklich ist.</p> <p>2.2 Weicht das Angebot von der Öffentlichkeit des Auftraggebers ab, so weist der Auftraggeber ausdrücklich darauf hin.</p> <p>2.3 Das Angebot ist während der vom Auftraggeber genannten Frist verbindlich. Bestehen bei dem Auftraggeber keine anderen Fristen, beträgt die Anlaufzeit des Angebotes ein bis zwei Monate</p> <p>2.4 Bis zur Unterzeichnung der Verträge sind die Vertragspartner ohne finanzielle Vertragsverbindlichkeiten zueinander.</p> <p>3 Ausführung</p> <p>3.1 Der Auftraggeber informiert den gegenseitig über den Fortschritt der Arbeit, sofern dies für die Ausführung der Verträge erforderlich ist.</p> <p>3.2 Der Auftraggeber gewährt dem Auftragnehmer ein angemessenes Recht zu einem Einverständnis der erforderlichen Unterlagen und bei Änderungen zur Verfügung. Sofern ein Einverständnis des Auftragnehmers erforderlich ist, ist der Auftraggeber über die Änderungen zu informieren.</p> <p>4 Mitarbeiterersatz</p> <p>4.1 Der Auftraggeber verpflichtet sich und seine Mitarbeiter zur Einhaltung der beruflichen Vorschriften des Auftraggebers, insbesondere der Sicherheitsvorschriften, der Arbeitszeiterfassung sowie der Arbeitsordnung.</p> <p>4.2 Der Auftraggeber weist die sorgfältig auszubildenden und gut ausgebildeten Mitarbeiter ein. Er ist verpflichtet, die Auftragnehmerinnen und Auftragnehmerinnen, welche nicht über die erforderlichen Fachkenntnisse</p>	<p>verfüge oder sonstige die Vertragspflicht beeinträchtigen</p> <p>4.3 Die Vertragspartner geben schriftlich Name und Funktion der verantwortlichen Mitarbeiter bekannt. Sie setzen diese gemäß Vertragsbestimmungen ein.</p> <p>5 Personalbindung</p> <p>5.1 Bei der Stellung von Personal durch den Auftraggeber ist der Auftraggeber für die Richtigkeit und Zweckmäßigkeit der erteilten Aufträge sowie die Überwachung und Kontrolle der zu erteilenden Dienstleistungen verantwortlich.</p> <p>5.2 Will ein im vollen Tagewerk eingesetzter Mitarbeiter des Auftragnehmers einen Nebenverdienst für mehr als 15 Stunden pro Woche während längerer Zeit machen, bedarf dies der schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers. Voraussetzung ist, dass der Auftraggeber sofort zu prüfen.</p>
--	--

7 Schutzrechte

7.1 Alle bei der Vertragserfüllung (Erbringung der Dienstleistungen) entstandenen Schutzrechte gehören dem Auftraggeber.


namics 




Social Software

team-based net solutions

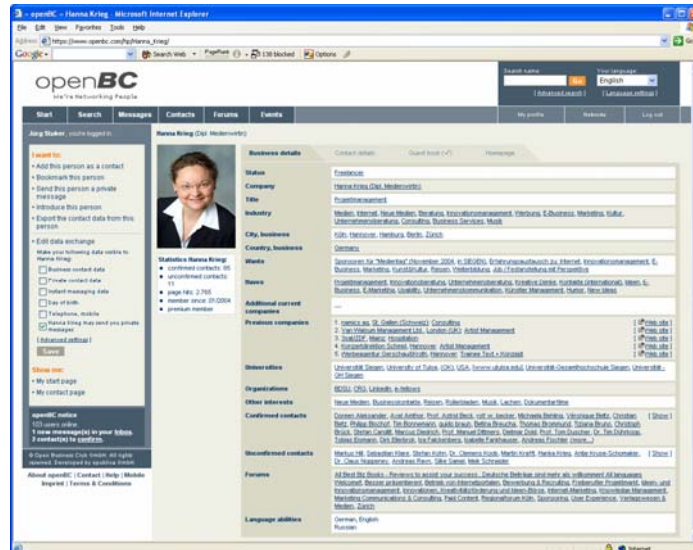
**Beispiel für Personennetzwerk:
www.orkut.com**

namics 



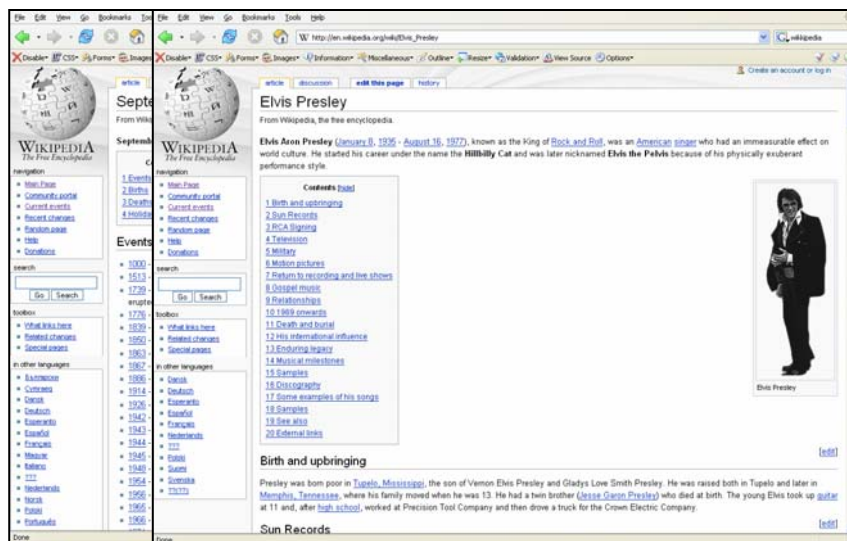
team-based net solutions

Beispiel für Geschäftsnetzwerk:
www.openbc.com

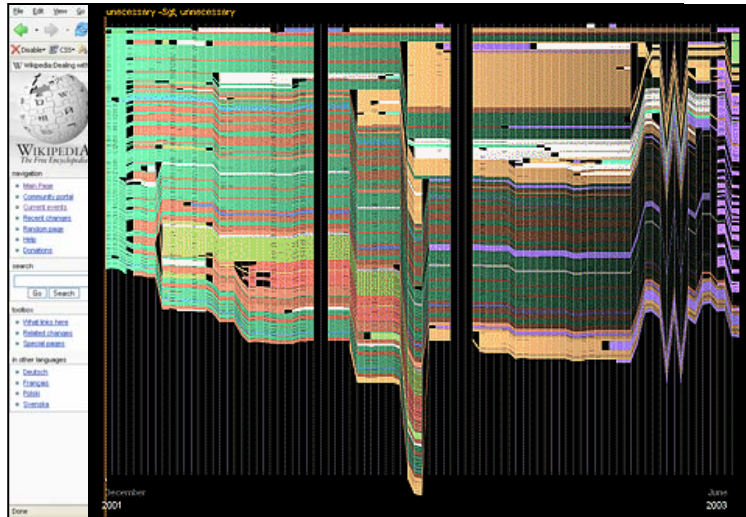


team-based net solutions


www.wikipedia.org:
Bald die grösste Enzyklopädie?





team-based net solutions



Quelle: <http://researchweb.watson.ibm.com/history/results.htm>


 Erstaunlich, aber es funktioniert und die Technik kann unterstützen.

namics 



Sicherheit

team-based net solutions

namics 

Immer mehr Netzwerke und (immer noch) offen: www.wardriving.ch



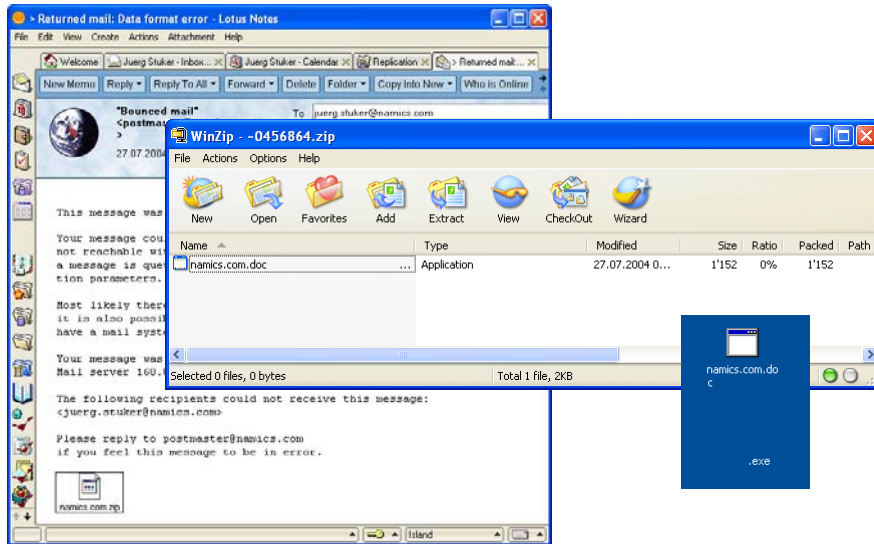
© 2001 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

ESS	Address	ESSID	Class	Name
21	00:0c:29:0c:02:01	0x8405	0x502004	n/a
2	00:0c:29:0c:02:01	0x8405	0x502004	Patrick R.
20	00:0c:29:0c:02:00	0x2855	0x502004	TS10
3	00:02:1f:03:87:46	0x0615	0x502004	Jungfer zürcher
33	00:0c:29:0c:02:00	0x2855	0x502004	n/a
4	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
1	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
11	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
8	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
21	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
1	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
35	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
1	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
35	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
35	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
1	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
31	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
23	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
34	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
33	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
15	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
20	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
30	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
25	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
33	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
23	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
33	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
4	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
13	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
8	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
23	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
3	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i
24	00:0c:27:11:89:17	0x8246	0x502004	Nokia 6310i

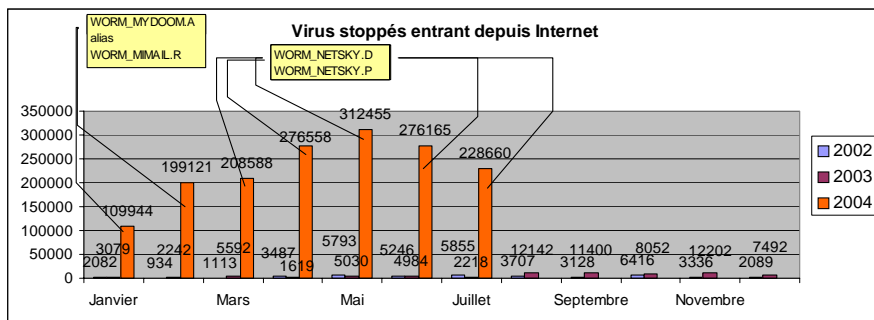
Services Found: 51

team-based net solutions

Schlau gemachte Viren (die Technik ist zweitrangig)




Unser primärer Virenschanner...



Konklusion zur Sicherheit

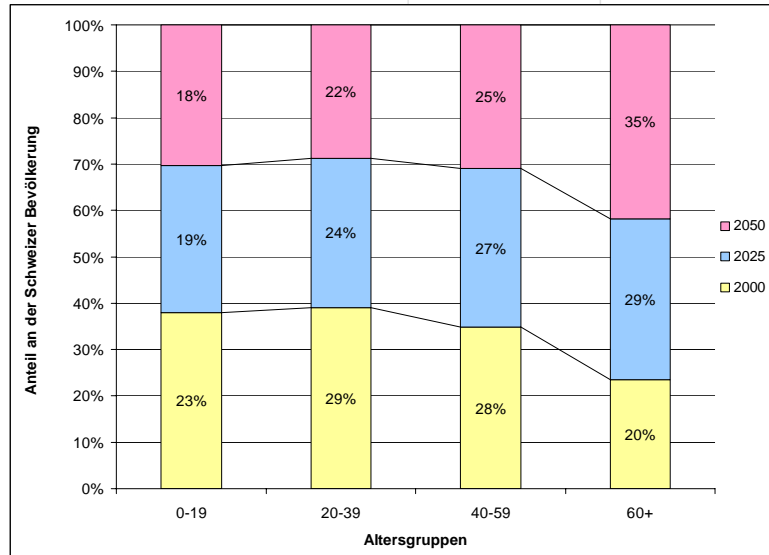
» Das Fieseste haben wir noch nicht gesehen.

 Nutzen Sie Sicherheit als positives Argument proaktiv.



Alterspyramide


Altersverteilung in der Bevölkerung



Quelle: U.S. Census Bureau, International Data Base

Bedeutung (im Bezug auf Internet)?

- » Ältere Leute werden das Medium Internet aktiver nutzen als heute.
 - Absolut und relativ
 - Kontakt zwischen den Generationen
- » Verteilung der Kaufkraft ist stark zu Gunsten der älteren Generation.
- » Ältere Leute haben funktionelle Einschränkungen.
 - Motorische Fähigkeiten
 - Fehlsichtigkeit
 - u.a.

namics 

Spontane Gedanken?

BCE: Pour les malvoyants - Mozilla Firefox
 http://www.ecb.int/banknotes/visually/html/index.fr.html

The European Central Bank | Press | Events | Publications | Statistics | Banknotes & Coins
 Monetary Policy | Payments & Securities

Home > Banknotes & Coins > Les billets en euros > Pour les malvoyants

Back to Banknotes & Coins

- Les billets en euros
 - Le graphisme
- + Les signes de sécurité
- Pour les malvoyants
 - Billets mutilés
 - La contrefaçon

Pour les malvoyants

L'Union européenne des aveugles a été largement consultée sur le graphisme des billets en euros. Des éléments spéciaux aident les aveugles et les malvoyants à reconnaître les différentes coupures.


Il s'agit des éléments suivants :

- Des tailles différentes : plus la valeur faciale est élevée, plus le billet est grand.
- Des couleurs dominantes : les billets qui s...

Exchange rates

- Euro foreign exchange reference rates
- Daily nominal effective exchange rate
- Taux de conversion irrévocables de l'euro

team-based net solutions

namics 

Beispiel für breiten Nutzerkreis: www.daisy.org (Digital Accessible Information System)

» Multimediales Hörbuchformat (basierend auf W3C Standards und MP3)

LaFPlayer - Stadgar FMLS

Riksförbundet

§1 Ändamål

Möm 1
 Förbundet Funktionsnärtrade Med Läs- och Skrivsvårigheter, (FMLS), har till ändamål att aktort stöda personer med funktionsnedsättningen läs- och skrivsvårigheter/dyslexi samt att tillvarata och bevara deras intressen.

Möm 2
 Förbundet har också till uppgift att tillvarata forskning och pedagogiska erfarenheter och så långt som möjligt föra ut dessa till medlemmar och till samhället samt att verka för ökad kunskap om funktionsnedsättningen.

Möm 3
 Förbundets verksamhet regleras vidare av ett målpogram, som fastställer vid varje ordinarie kongress

§2 Organisation

Möm 1
 Förbundets organisation är kongressen, förbundsrådet, förbundsstyrelsen och sektioner.

Möm 2
 Läroavdelning består av lokalavdelningar som ett av förbundsstyrelsen beslutat geografiskt område.

Möm 3
 Lokalavdelning kan geografiskt omfattas del av, hel- eller flera kommuner.

Möm 4
 Förbundet är partipolitiskt och religiöst obundet.

team-based net solutions

Konklusion zu Alterspyramide



- » Usability wird wichtiger und anspruchsvoller!
- » Da häufiger Hilfsmittel wie Bildschirmlupen (Vergrößerung) oder Sprachsynthese eingesetzt (Screen Reader) werden ist sie Unabhängigkeit vom Browser wichtiger.
- » Gewisse Inhaltstypen werden wichtiger (Text und Audio), andere weniger brauchbar (Graphiken).



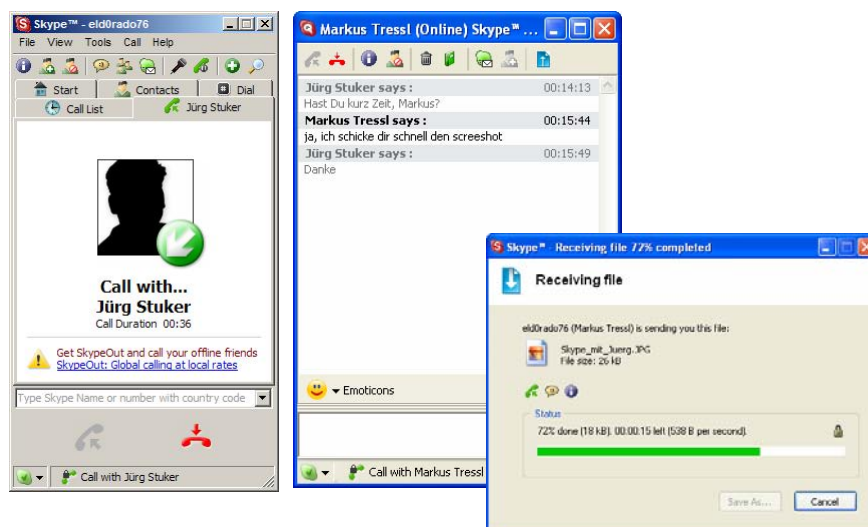
Barrierefreiheit / Accessibility

- www.w3c.org/wai
- www.namics.com/wai



team-based net solutions

Einen hab ich noch. Das müssen Sie sich ansehen: www.skype.com



team-based net solutions



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

juerg.stucker@namics.com

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

www.namics.com

team-based net solutions