

Neue Top-Level-Domains

Strategien zur Sicherung
von Unternehmenskennzeichen

Elmar Knipp

4. November 2011

Internet-Adresse

www.tango-rs.com



Postalische Adresse

Haus der Verbände
Breite Straße 29
D-10178 Berlin

Merksätze

Bei Top-Level-Domains geht es nicht um ...



Wichtig!

Namen und Nummern

Merksätze



Wichtig!

TANGO
REGISTRY SERVICES

www.tango-rs.com
Elmar.Knipp@tango-rs.com

Merksätze



Wichtig!

3) Sind nicht alle Ideen schon längst umgesetzt?
Gibt es noch Innovationen?

Zeitreise



Ausgangssituation
Network Solutions (Verisign)
Monopolist für
.com, .net und .org

Neue Top-Level-Domains
Strategien zur Sicherung
von Unternehmenskennzeichen
inführung

Elmar Knipp
4. November 2011

2) Brauchen wir überhaupt neue Top-Level-Domains?
Ist nicht alles gut so wie es ist?

1) Sind die neuen TLDs nicht alle gescheitert?
Geringe Registrierungsanzahlen als Beweis?

alte TLDs	#
.com	97.000.000
.de	14.600.000
.net	14.000.000
.uk	9.700.000
.org	9.400.000



Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

reiter aufgestellt als CORE:
Vertreter aus Wirtschaft, Technik, Wissenschaft und Nutzer
Aufgabe technische Koordination, keine Politik
ottom-Up-Prozess



Trennung von Registry und Registrar
Einführung von Wettbewerb auf Registrarebene
Verpflichtung zur Neuausschreibung von .org und .net



Bewerberhandbuch

- etwa 350 Seiten
- seit 2005 in Arbeit
- 8 Versionen,
- final 19.09.2011 einige Details immer noch offen

Wieviele Anträge für neue Top-Level-Domains?



Proof of Concept

2000
50 Bewerbungen
44 zugelassen
7 ausgewählt
unterschiedliche Betriebs-Modelle
50.000 USD Antragsgebühr



ICANN-Board beschließt den Start einer neuen Runde
19 Richtlinien
Freies, offenes, unlimitiertes, transparentes Verfahren
Offen: Jede Organisation, auch Firmen



Postalische Adresse

*Haus der Verbände
Breite Straße 29*

D-10178 Berlin

Top-Level-Domain

Internet- Adresse

www.tango-rs.com

Third-Level-
Domain



Merksätze



Bei Top-Level-Domains geht es **nicht** um ...

... die Verhinderung von Kinderpornographie

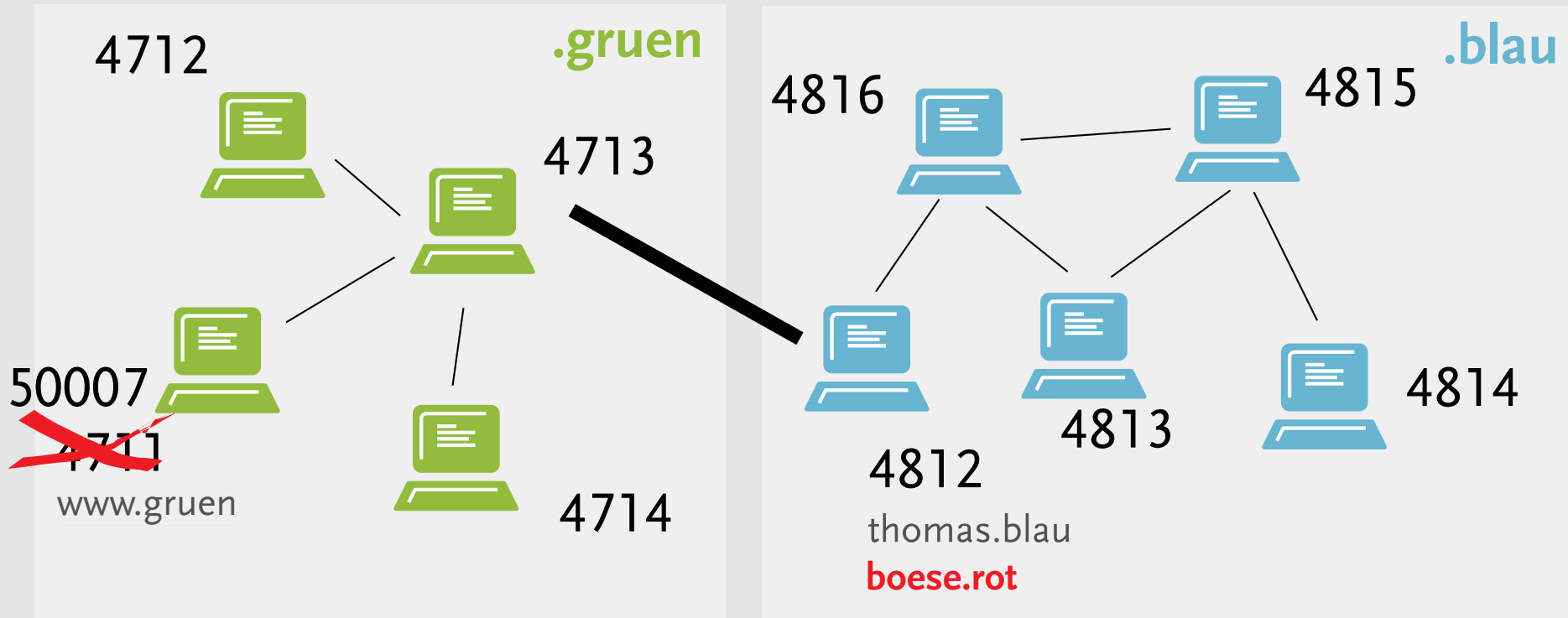
... die Bekämpfung von Spam

... die Einführung des Überwachungsstaates

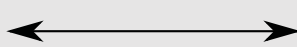
... Websites und deren Inhalte

Wichtig!

Namen und Nummern



www.tango-rs.com



3288139424

IPv4: 195.253.6.160

IPv6: 2a01:5b0:0:29::a0

Merksätze



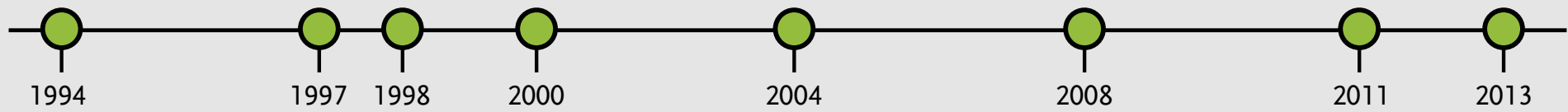
Computer kommunizieren über numerische Adressen

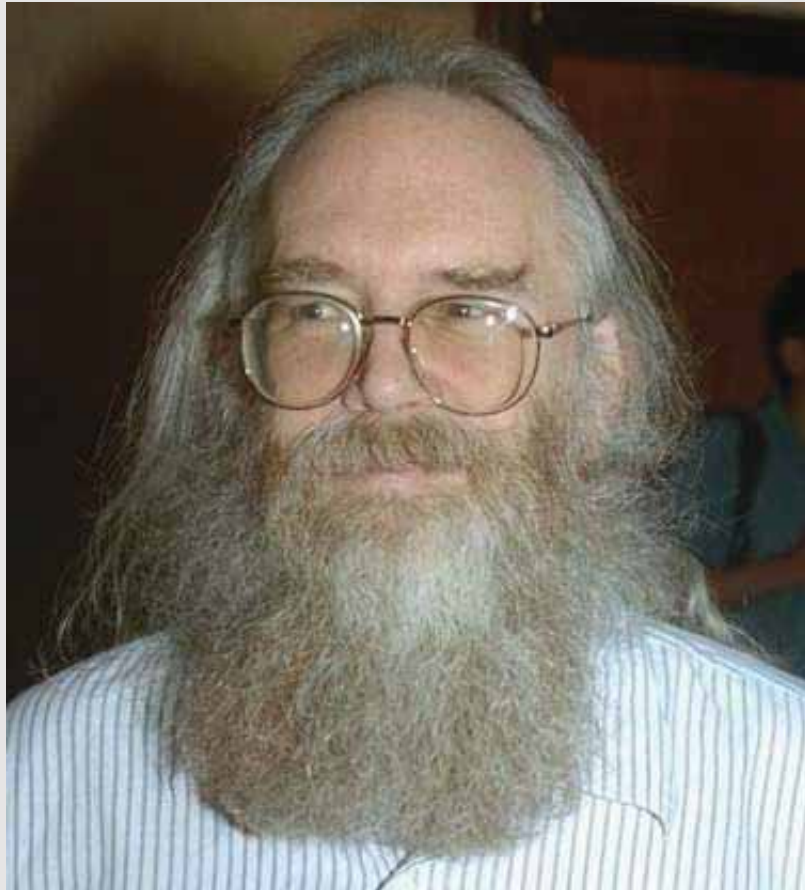
Bei Sperrung von Namen (Domains) sind Inhalte von Websites weiter verfügbar

Der Paketfluß (Routing) hat nichts mit dem DNS zu tun

Wichtig!

Zeitreise



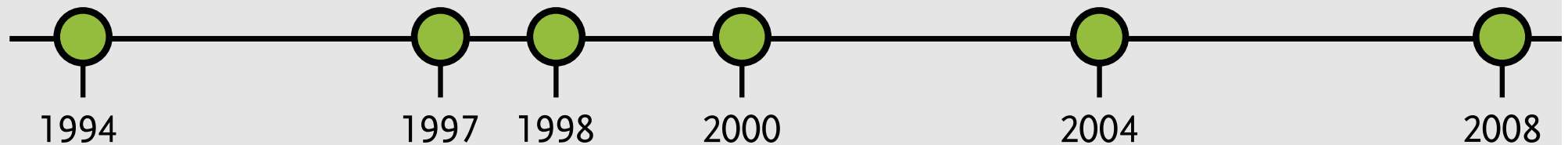


Dr. John Postel

**University of California
Los Angeles**

„Anruf genügt“

**Befürworter von 2.000 neuen
Top-Level-Domains
.music, .shop, .info**



RFC 1591:

These designated authorities are trustees for the delegated domain, and have a duty to serve the community. ...

Significantly interested parties in the domain should agree that the designated manager is the appropriate party.





1997



1998



2000



2004



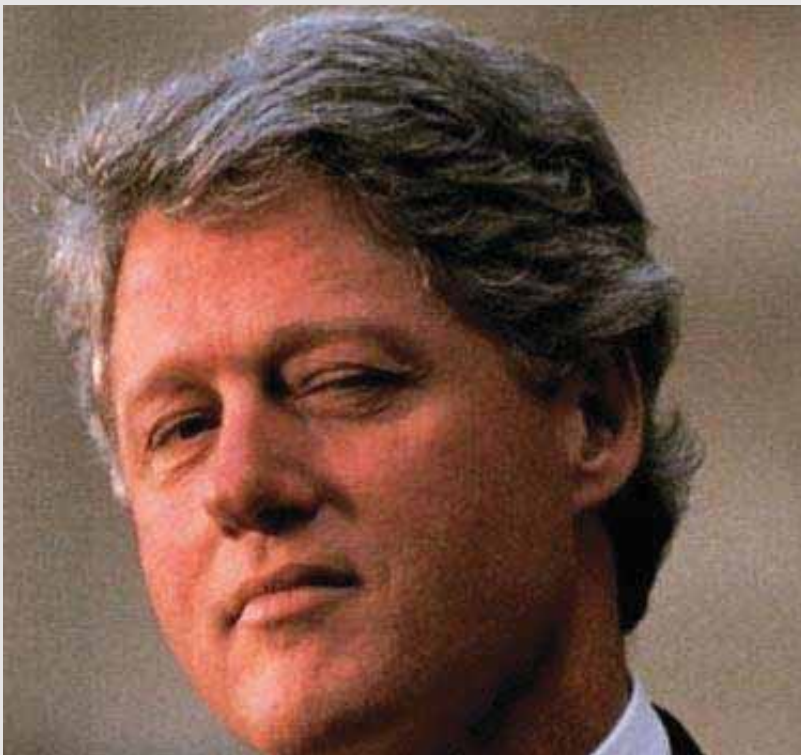
2008



2011

Ausgangssituation

Network Solutions (Verisign)
Monopolist für
.com, .net und .org



Maßnahmen

Gründung von COR :
„Council of Registrars“, Genf
Non-Profit-Organisation

- 1) Verwaltung von .com, .net, .org
- 2) Neueinführung von 7 weiteren TLDs

core Internet Council
of Registrars

STOP!

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

1998: zuerst aufgestellt als CORE:
Vertreter aus Wirtschaft, Technik,
Wissenschaft und Nutzer

Aufgabe technische Koordination,
keine Politik

Bottom-Up-Prozeß



ICANN



1998



2000



2004



2008



2011



2013

CORE VALUES:

5. Where feasible and appropriate, depending on market mechanisms to promote and sustain a competitive environment.

6. Introducing and promoting competition in the registration of domain names where practicable and beneficial in the public interest.



Bylaws

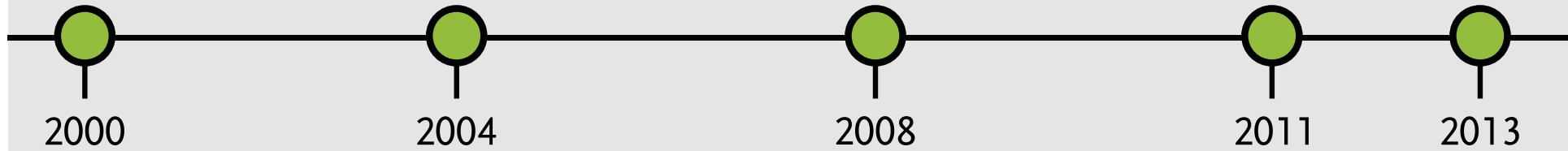


A N N

Trennung von Registry und Registrar

Einführung von Wettbewerb auf
Registrarebene

Verpflichtung zur Neuausschreibung
von .org und .net



Proof of Concept

2000

50 Bewerbungen
44 zugelassen
7 ausgewählt
unterschiedliche Betriebs-Modelle
50.000 USD Antragsgebühr

2004

10 Bewerbungen
7 zugelassen
7 ausgewählt
Sponsored Modell
45.000 USD Antragsgebühr

2008

2011

2013



ICANN-Treffen Paris Juni 2008

ICANN-Board beschließt den Start einer neuen Runde

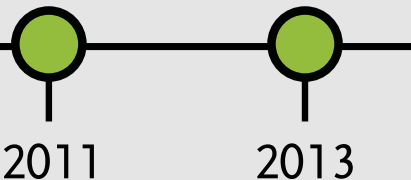
19 Richtlinien

Freies, offenes, **unlimitiertes**, transparentes Verfahren

Offen: Jede Organisation, auch **Firmen**

Bewerberhandbuch

- etwa 350 Seiten
- seit 2005 in Arbeit
- 8 Versionen,
- final 19.09.2011
einige Details
immer noch offen



Wieviele Anträge für neue Top-Level-Domains?

Gruppe 1:
Standard



.shop
.music
.web

50

Gruppe 2:
Gemeinschaften



.barcelona
.paris
.gmbh

100



Gruppe 2: Gemeinschaften



.barcelona
.paris
.gmbh

100

Gruppe 3: Marken



.canon
.hitachi
.motorola

1.000

1) Sind die neuen TLDs nicht alle gescheitert?

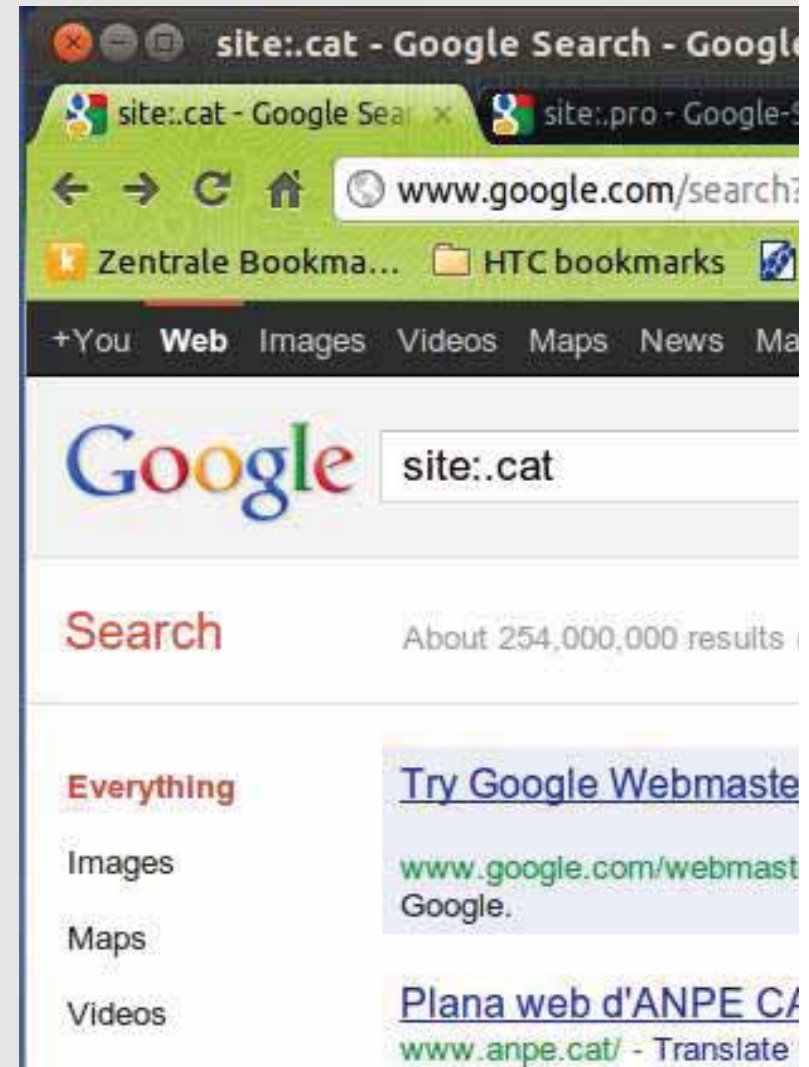
Geringe Registrierungsanzahlen als Beweis?

alte TLDs	#	neue TLDs	#
.com	97.000.000	.info	8.100.000
.de	14.600.000	.biz	2.100.000
.net	14.000.000	.cat	50.000
.uk	9.700.000	.museum	1.000
.org	9.400.000	.shop	./.

gescheitert?

ngszahlen als Beweis?

neue TLDs		#	Quotient
.info	8.	.	737
.biz	.	.	752
. at	.	.	5080
. useu	.	.	1020
.shop	.	./.	./.





Der Erfolg einer TLD sollte nicht nur anhand der Anzahl der Registrierungen beurteilt werden.

2) Brauchen wir überhaupt neue Top-Level-Domains?

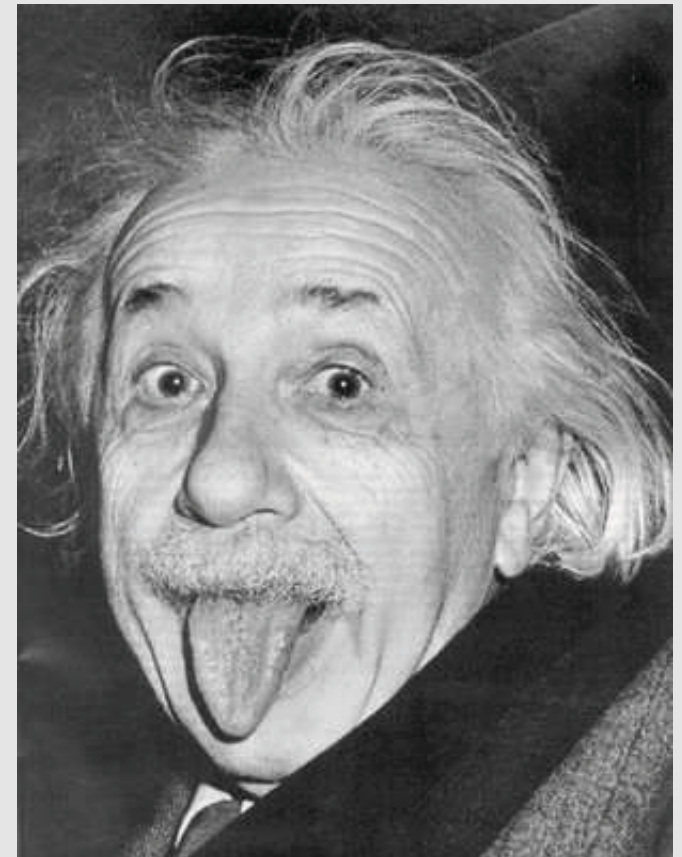
Ist nicht alles gut so wie es ist?



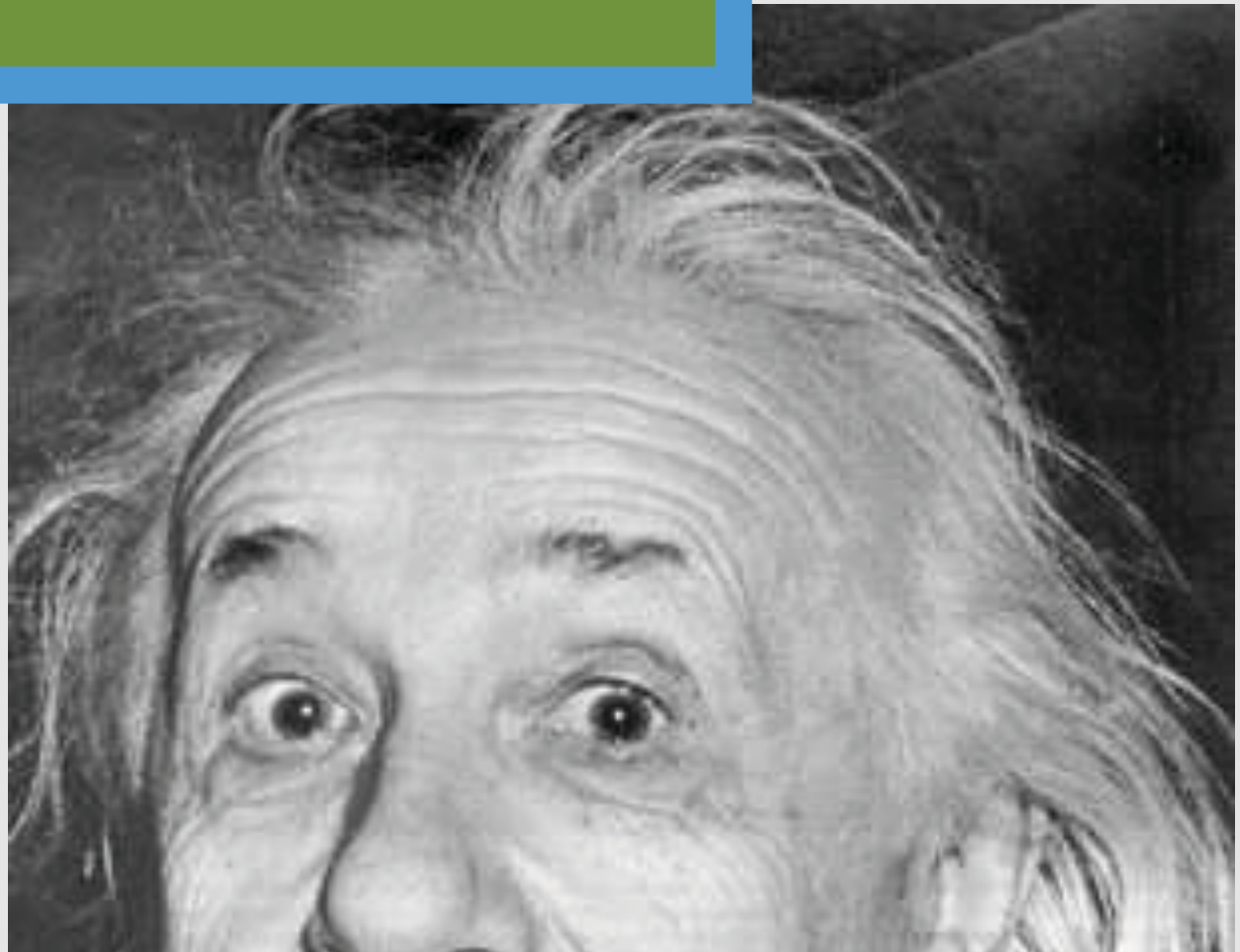
3) Sind nicht alle Ideen schon längst umgesetzt?

Gibt es noch Innovationen?

- Viele Innovationen kommen ohne Domain-Namen aus:
Skype, Twitter, Facebook
- Adressierung von Websites ist lediglich 1 (in Worten: **ein**) Anwendungsfall!!!
- Es gibt 50 Resource-Records, A- und MX sind gerade 4 % des Potentials



Wir nutzen nur 5 % unseres
Gehirns. Und wir nutzen
auch nur 5 % des
Domain-Name-Systems ;-)



ok
sites ist
ein)

namen
Adressen

www.tango-rs.com

in



Presse
Adressen

Haus der Verbände
Breite Straße 29

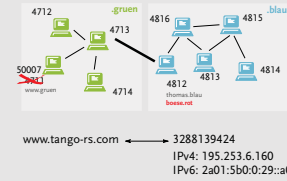
D-10178 Berlin

Grundsätze

... die Top-Level-Domains gehen es nicht an ...
... die Verhinderung von Kinderpornographie
... die Bekämpfung von Spam
... die Einführung des Überwachungsstaates
... Websites und deren Inhalte

Wichtig!

Namen und Nummern



Merksätze

Computer kommunizieren über numerische Adressen
Bei Sperrung von Namen (Domains) sind Inhalte von Websites weiter verfügbar
Der Paketfluß (Routing) hat nichts mit dem DNS zu tun

Wichtig!

TANGO
REGISTRY SERVICES

www.tango-rs.com
Elmar.Knipp@tango-rs.com

Merksätze

Der Erfolg einer TLD sollte nicht nur anhand der Anzahl der Registrierungen beurteilt werden.

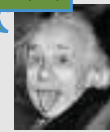
Wichtig!

3) Sind nicht alle Ideen schon längst ...

Gibt es noch Innovationen?

- Viele Innovationen kommen über Domain-Namen aus: Skype, Twitter, Facebook
- Adressierung von Websites ist lediglich 1 (in Worten: ein) Anwendungsfall!!!!
- Es gibt 50 Resource-Records, A- und MX sind gerade 4 % des Potentials

Es nutzen nur 4 % unserer Gehirne. Und wir nutzen auch nur 2 % des Domain-Name-Systems :)



Zeitreise



Dr. John Postel
University of California
Los Angeles
„Anruf genügt“
Befürworter von 2.000 neuen Top-Level-Domains
.music, .shop, .info



Ausgangssituation
Network Solutions (Verisign)
Monopolist für
.com, .net und .org

Maßnahmen
Gründung von ICANN: „Council of Registrars“, Genf
Non-Profit-Organisation

- 1) Verwaltung von .com, .net, .org
- 2) Neueinführung von 7 weiteren TLDs

ICANN Internet Council of Registrars

STOP!

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

reiter aufgestellt als CORE:
Vertreter aus Wirtschaft, Technik,
Wissenschaft und Nutzer

Aufgabe technische Koordination,
keine Politik
ottom-Up-Prozess



Trennung von Registry und Registrar
Einführung von Wettbewerb auf
Registrarbene
Verpflichtung zur Neuausschreibung
von .org und .net



Proof of Concept

2000	2004
50 Euerbungen	10 Euerbungen
44 zugelassen	7 zugelassen
7 ausgewählt	7 ausgewählt
unterschiedliche Betriebs-Modelle	Sponsored Modell
50.000 USD Antragsgebühr	45.000 USD Antragsgebühr

Neue Top-Level-Domains

Strategien zur Sicherung von Unternehmenskennzeichen

Einführung

Elmar Knipp
4. November 2011

2) Brauchen wir überhaupt neue Top-Level-Domains?

Ist nicht alles gut so wie es ist?



1) Sind die neuen TLDs nicht alle gescheitert?

Geringe Registrierungszahlen als Beweis?

alte TLDs	#	neue TLDs	#	Quotient
.com	97.000.000	.info	8.100.000	737
.de	14.600.000	.biz	2.100.000	752
.net	14.000.000	.cat	50.000	5080
.uk	9.700.000	.museum	1.000	1020
.org	9.400.000	.shop	-/-	-/-



Bewerberhandbuch

- etwa 350 Seiten
- seit 2005 in Arbeit
- 8 Versionen,
- final 19.09.2011 einige Details immer noch offen

Wieviele Anträge für neue Top-Level-Domains?



ICANN-Treffen Paris Juni 2008

ICANN-Rat beschließt den Start einer neuen Runde
19 Richtlinien
Freies, offenes, unlimitiertes, transparentes Verfahren
Offen: Jede Organisation, auch Firmen



www.tango-rs.com

Elmar.Knipp@tango-rs.com