

TANGO®

REGISTRY SERVICES ■

TANGO®

REGISTRY SERVICES ■

#6

Zeitplan
im Griff

i

Über Knipp

#7

Spezialisiert für
Marken

#5

Alles inklusive

#4

Flexibilität

#3

Komplexe Dinge
ganz einfach

#2

Keine Dinosaurier-
Technologie



Über Knipp

IT-Dienstleister

Design und Programmierung
von IT-Systemen mit typischerweise
mehreren Hunderttausend Zeilen
Programmcode



Über Knipp

IT-Dienstleister

Betrieb von Hochverfügbarkeits-
Systemen

Backend und Frontend (Websites)



Über Knipp

Referenzen

Adidas, Alltours, Deutsche Telekom,
EnBW, Leica, McDonalds,
Mercedes-Benz, Otto-Versand,
Panasonic, Telnic



Über Knipp

Domainwelt

- Urgestein: Seit 1998 aktiv am Liberalisierungsprozeß der Industrie beteiligt
- 1. Registrar Deutschlands für CNO



Über Knipp

TLD-Betrieb

- bei 3 von 15 gTLDs beteiligt
- 1 ccTLD, 1/4 Millionen Domains
- Rechenzentrum für kleinere ccTLD
- bei mehreren Anträgen beteiligt



Über Knipp

Ehrenämter

Im politischen Umfeld aktiv:

CORE, DENIC, ICANN, Telnic



Über Knipp

Ehrenämter

Im technischem Umfeld:

EPP, DNSSEC (RFC 5910)

DENIC Mitglied technischer Beirat

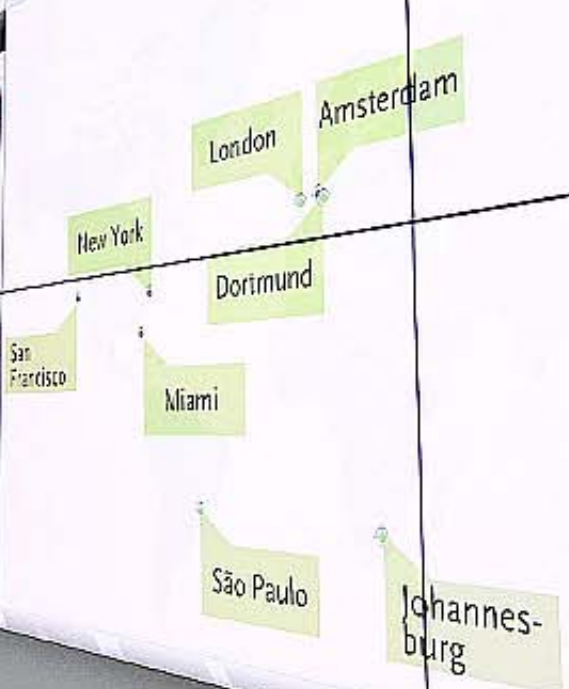








ironDNS™





#1

Spezialisiert für
Marken

Gruppe 1:
Standard



.shop
.music
.web

Gruppe 2:
Gemeinschaften



.barcelona
.paris
.gmbh



Gruppe 2:
Gemeinschaften



.barcelona
.paris
.gmbh

Gruppe 3:
Marken



.canon
.hitachi
.motorola

Innovationszyklen in der IT-Industrie

- 3 bis 5 Jahre
- Registries jedoch dominiert von 10 Jahre alter Technologie
- damals gut
- heute ungeeignet

#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

IT-Innovationszyklen



Telefonieren
Sie etwa noch
mit einem
10 Jahre
alten Handy?

#2

Keine Dinosaurier-
Technologie



Philosophie von TANGO

1. Ausschließlich Java (statt Scriptsprachen)

- Laufzeitfehler vermeiden
- JUnit-Testmethoden
- Robustheit
- Stabilität



#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

Philosophie von TANGO

2. Höchstmaß an Skalierbarkeit

- bei einigen 100 Domains
- auch bei 25.000.000
- Clustering
Loadbalancer
- 144.007.437 Records



#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

Philosophie von TANGO

3. Neuer Replikations-Mechanismus

- ICANN verlangt: Failover
- klassisch: Datenbank
- TANGO: Continuous-Standby
- TANGO: Metro-Cluster



#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

Philosophie von TANGO

4. Eigene Hardware für jede Marke

- kostenbewußt
- sparen aber nicht am falschen Ende
- keine Shared-Systeme, keine gegenseitige Beeinflussung



#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

Philosophie von TANGO

5. Zertifizierte Sicherheit

- Industriestandard
- ISO/IEC 27001
- Alleinstellungs-Merkmal

#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

#3

Komplexe Dinge
ganz einfach

1. Neues Bedienkonzept

- für Menschen entwickelt,
nicht für Computer
- keine Vorkenntnisse notwendig
- viele Komfortfunktionen

#3

Komplexe Dinge
ganz einfach

2. Beispiele Komfortfunktionen

- Workflows
- 4-Augen-Prinzip
- Rechtesystem
- Zeitgesteuerte Freigaben
- Klon-Funktion

#3

Komplexe Dinge
ganz einfach

3. Klassische Registry vs. TANGO

	klassischRegistry	TANGO
Extensible Provisioning Protocol (EPP)	✓	✓
Whois-Service Port 43 und 80	✓	✓
DNS-Service	✓	✓
Registrar-Interface	✓	
Data-Export	✓	✓
ICANN Reports	✓	✓
Benutzerrechte		✓
Wizards		✓
Profile		✓
Workflows, Vier-Augen-Prinzip		✓
Zeitgesteuerte Freigabe		✓
Klonfunktion		✓
Vollständige Historie		✓

#3

Komplexe Dinge
ganz einfach

4. Demo

Klon-Funktion

#4

Flexibilität

1. Klassische Nutzung von Domains

- Adressierung von Websites
- E-Mail

4

Flexibilität

2. Neue Nutzung von Domains

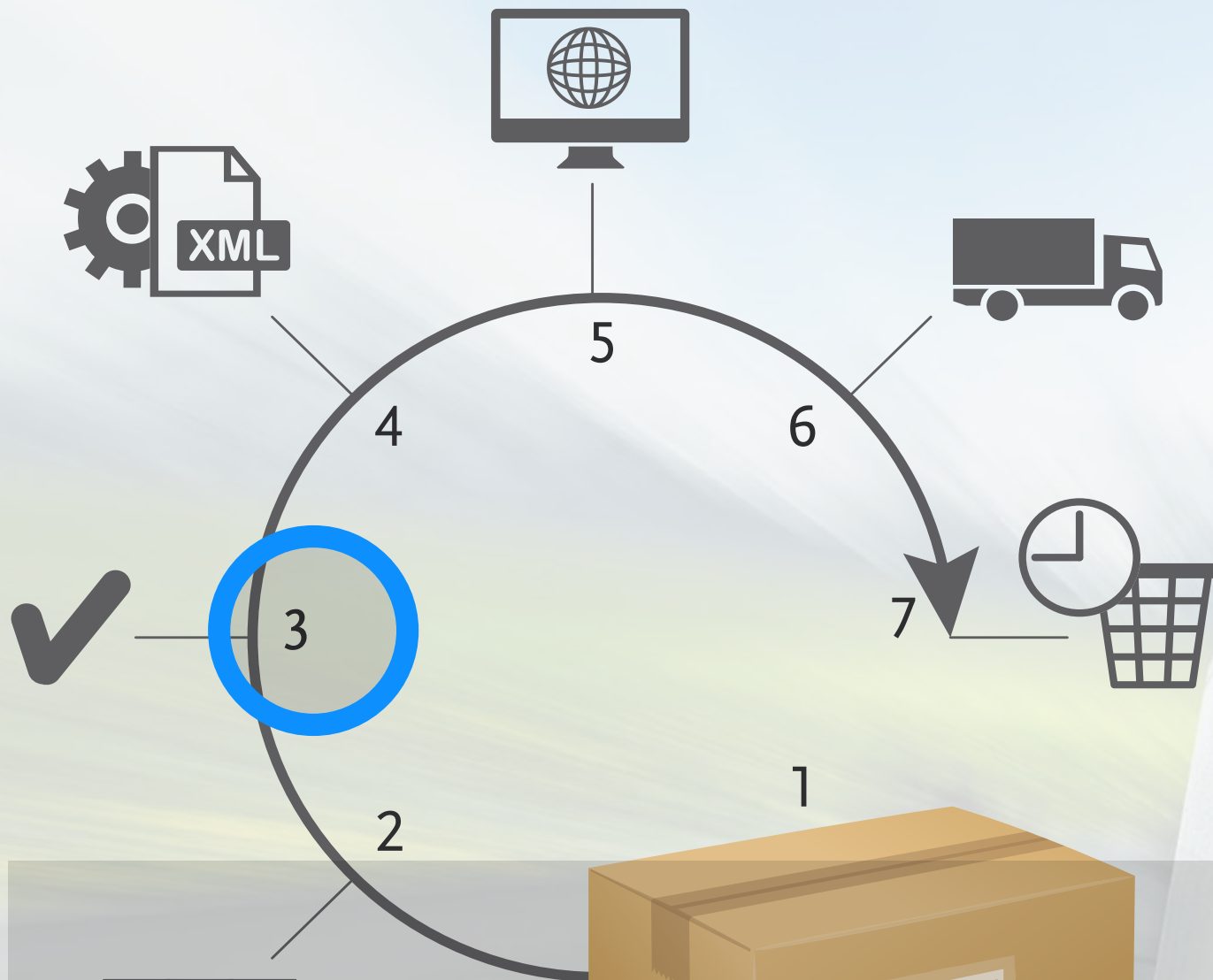
- Öffentlich zugängliche Informationen in das DNS exportieren
- DNS ist die ideale, öffentliche, verteilte Datenbank
- Hierarchien abbilden

4

Flexibilität

3. Beispiel Transportindustrie

- Tracking-Nummern
als Domain registrieren
(Sendungsverfolgung)
- Anbindung von TANGO
an IT des Unternehmens
- 471148120815.uuups



1 2 3

3. TANGO legt automatisch Domain an


#4
Flexibilität

UPS: Kontrollinformationen - Google Chrome

trackingnummer ups must | W Sendungsverfolgung - Wi | UPS: Kontrollinformationen x

← → ↻ 🏠 🔍 471148120815.uuups

Intranet | Zentrale Book... | ZM ZM - Anmeldung | HTC bookmarks | Zarafa WebAcc...


 **Deutschland** Neuer Nutzer

Mein UUUPS | Versand | **Sendungsverfolgung** | Fracht | Stando

Sendungsverfolgung

Paket- & Frachtverfolgung | Quantum View | Flex Global View

▼ **Sendungsverfolgung anhand der Nummer**

Tracking- oder InfoNotice-Nummern: 

Geben Sie bis zu 25 Kontroll- oder InfoNotice-Nummern ein, eine pro Zeile.

Letzte Sendungsverfolgungen

Kontrollnummer	Beschreibung

#5

Alles inklusive

1. Full-Service-Paket

- Betrieb nach Deutschem Recht, Datenschutzbestimmungen
- Data-Escrow mit Europäischem Provider
- DNS-Service, ironDNS®
- Control-Panel

#5

Alles inklusive

1. Full-Service-Paket

- Hotline
- Monitoring 24 x 7
- Einhaltung der ICANN-Konformität
- ICANN-Reporting
- 10.000 Domains enthalten

#5

Alles inklusive

1. Full-Service-Paket

- Vorgefertigte Antworten für das TAS von ICANN
- Pre-Delegation-Test

#5

Alles inklusive

2. Klares Preismodell

- Komplett-Pakete mit passendem Kontingent
- Domainabhängig außerhalb von Kontingent (Gewinnspiel)
- Individuelle System-Adaptionen möglich (Branches)

#5

Alles inklusive

2. Klares Preismodell

- keine Zusatzkosten für Escrow
- keine Transaktionskosten
- keine Kosten basierend auf den DNS-Abfragen (Kostenfalle!)
- keine Kosten für allgemeine Software-Pflege und Wartung

#5

Alles inklusive

3. Reseller-Modell

- für Anwaltskanzleien
- für Registrare
- für Berater

(White-Label-Mode)

#5

Alles inklusive

4. Geheimhaltung

- kein Geheimhaltungsvertrag notwendig
- wir haben nichts zu verbergen
- wenn der Kunde es wünscht, unterzeichnen wir natürlich gerne ein NDA

#6

Zeitplan
im Griff

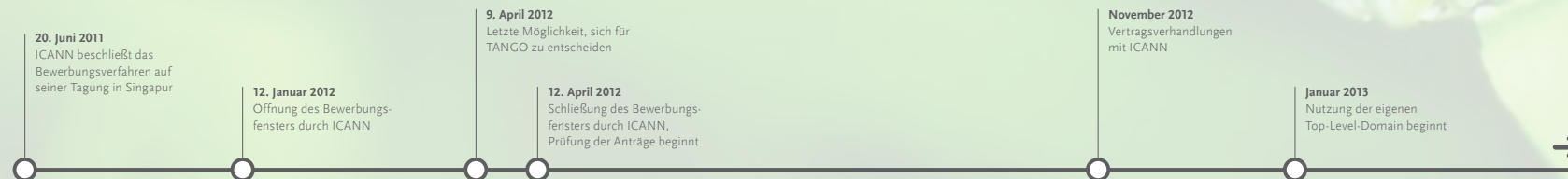
Die Uhr tickt

- Straffer Zeitplan von ICANN
- Erfahrung aus bisherigen Bewerberverfahren:
Entscheidungen fallen spät

#6

Zeitplan im Griff

Die Uhr tickt





5-

9. April 2012

Letzte Möglichkeit, sich für
TANGO zu entscheiden

12. April 2012

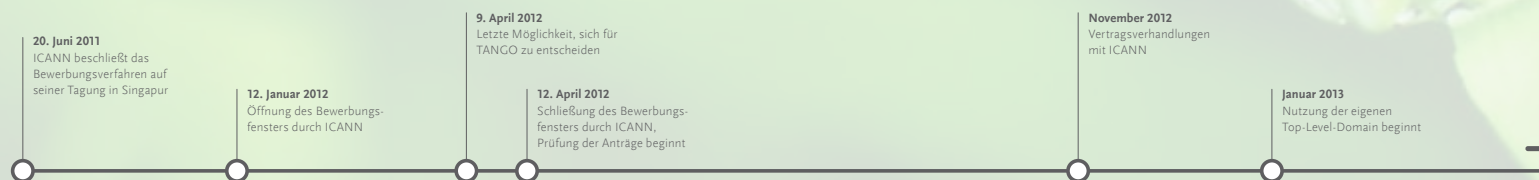
Schließung des Bewerbungs-
fensters durch ICANN,
Prüfung der Anträge beginnt

Die Uhr tickt

#6

Zeitplan
im Griff

- Abgabefrist ICANN: 12.04.2012
- Abgabefrist TANGO: 09.04.2012



TANGO®

REGISTRY SERVICES ■

#6

Zeitplan
im Griff

#7

Spezialisiert für
Marken

#5

Alles inklusive

#4

Flexibilität

#3

Komplexe Dinge
ganz einfach

#2

Keine Dinosaurier-
Technologie

TANGO®
REGISTRY SERVICES ■