



Aktuelle Entwicklung von ENUM bei RIPE

9. ENUM-Tag der DENIC – 3. September 2007
Carsten Schiefner, Co-Chair RIPE ENUM WG

ENUM und die diversen Internet-Gremien

- IETF - Internet Engineering Task Force
<http://www.ietf.org/html.charters/enum-charter.html>
- IAB - Internet Architecture Board
<http://www.iab.org/>
- ITU-T - International Telecommunication Union / Telecom Standardization
<http://www.itu.int/ITU-T/>
- RIPE NCC - RIPE Network Coordination Centre
<http://www.ripe.net/enum/>
- RIPE - Réseaux IP Européens
<http://www.ripe.net/ripe/wg/enum/>
- ETSI - European Telecommunications Standards Institute
<http://www.etsi.org/>



RIPE NCC - RIPE Network Coordination Centre

- Tier-0-Registrybetreiberin der ENUM-Root e164.arpa
- Die Gründe für diese (Aus-) Wahl wurden von John Klensin im RFC 3245 „The History and Context of Telephone Number Mapping (ENUM) Operational Decisions: Informational Documents Contributed to ITU-T Study Group 2 (SG2)“ beschrieben:
 - Wichtige DNS-basierende Infrastruktur erfordert den gleichen QoS wie das Root Server System selbst
 - Der Registrybetreiber soll als neutrale, unabhängige und unparteiische Organisation erfahren sein im Betrieb eines stabilen und verlässlichen DNS
 - Das RIPE NCC hat beste Arbeitsebenen-Kontakte zu sowohl “administrativen”, als auch technischen Gremien – und zudem einen langem und guten Ruf hinsichtlich der Koordination technischer Parameter und Rahmenbedingungen
- <ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc3245.txt>
- <http://www.ripe.net/enum/>

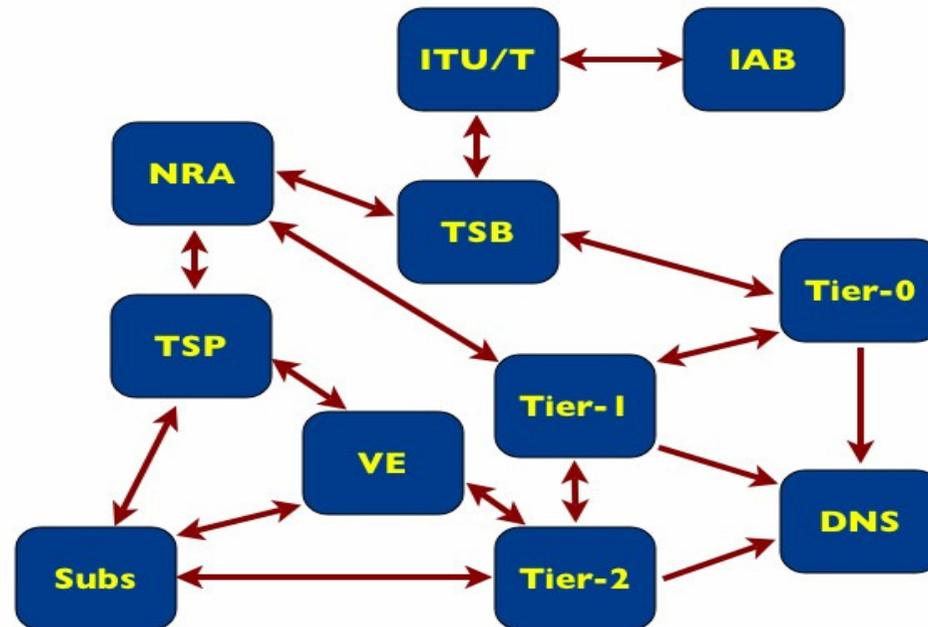


RIPE - Réseaux IP Européens

- „The ENUM Working Group discusses developments relating to Internet resource mapping using E.164 telephone numbers as identifiers, commonly known as ENUM. The working group monitors and promotes initiatives to advance this technology. It also identifies ways for the RIPE community to develop and nurture the use of ENUM.“
- <http://www.ripe.net/ripe/wg/enum/>

Niall O'Reillys Sicht auf die Dinge...

ENUM



So sieht der ganze Tier-Garten aus

RIPE ENUM WG

Regelmäßige Themen:

- Berichte und Aktuelles aus der ENUM WG der IETF und anderen relevanten Arbeitsgruppen wie SPEERMINT; ferner von weiteren Aktivitäten wie z.B. den ETSI ENUM Plugtests
- Berichte und Aktuelles vom RIPE NCC
- Berichte und Aktuelles aus den Ländern zu deren Trials, Produktionsverfahren und -systeme oder z.B. Überführung von einem zum anderen: NANP/+1, Niederlande/+31, Irland/+353, Österreich/+43, Tschechien/+420, Großbritannien/+44, Schweden/+46 und Deutschland/+49

Schwerpunktt Themen:

- ENUM-Provisionierung: Prozesse, Prozeduren und Informationsfluß zwischen Registry, Registraren und Registranten
- Infrastruktur-ENUM und VoIP-Peering bzw. -Interconnect
- Klettern im ENUM-Baum: Resultate und Merkwürdigkeiten
- Task Force zur Verbesserung der DNS-Qualität auf Tier-0/1-Ebene
- Sicherheitsaspekte von und zu ENUM



RIPE ENUM WG

Warum sollten Sie sich beteiligen?

Sie sind eine Registry?

- Ihre Registrare fragen Sie womöglich nach neuen Features, verbesserten Prozeduren etc.

Sie sind Registrar?

- Sie hören womöglich etwas über neue Features, die Ihre Kunden demnächst nachfragen werden.

Sie sind noch kein Registrar?

- Vielleicht werden Sie ja einer...?

Sie sind Registrant?

- Dann hören Sie womöglich etwas zu neuen Features, die Sie demnächst auch von Ihrem Registrar erwarten.



RIPE ENUM WG

Sie noch kein Registrant?

- Möglicherweise fangen Sie an, sich für ENUM zu interessieren.

Sie sind Regulierer?

- Sie möchten im Kontakt bleiben mit der Industrie und den dort geführten Diskussionen.

Sie fühlen sich keiner der vorgenannten Gruppen zugehörig?

- Macht nichts – auch für Sie wird ganz sicher etwas Interessantes dabei sein.

Die Teilnahme ist für jeden möglich!

- Per Website und Mailingliste
- Zweimal jährlich während der RIPE-Meetings

<http://www.ripe.net/ripe/wg/enum/>



RIPE 55 – Oktober 2007, Amsterdam

ENUM WG

Agenda-Ausblick (angefragt oder vorgeschlagen):

- Internet Emergency Call Support
- Motivating ENUM and overcoming the bottlenecks – zwei unterschiedliche Erfahrungen
- Neue ENUM-Dienste / Infrastruktur-ENUM mit DNAME
- Status Quo des RfP zum Produktionsbetrieb der Registry in Großbritannien/+44
- Diplomarbeit aus den Niederlanden zu Infrastruktur-ENUM

<http://www.ripe.net/ripe/wg/enum/>



Kontakt

Deutsche Telekom Technische Services GmbH
ZTK SG4
Carsten Schiefner
Ammerländer Heerstr. 138
D-26129 Oldenburg

Telefon: +49 441 234-4571
Email: enumvoipsip.cs@schiefner.de

- oder -

Email: enum-wg-chair@ripe.net – RIPE ENUM WG Co-Chairs