

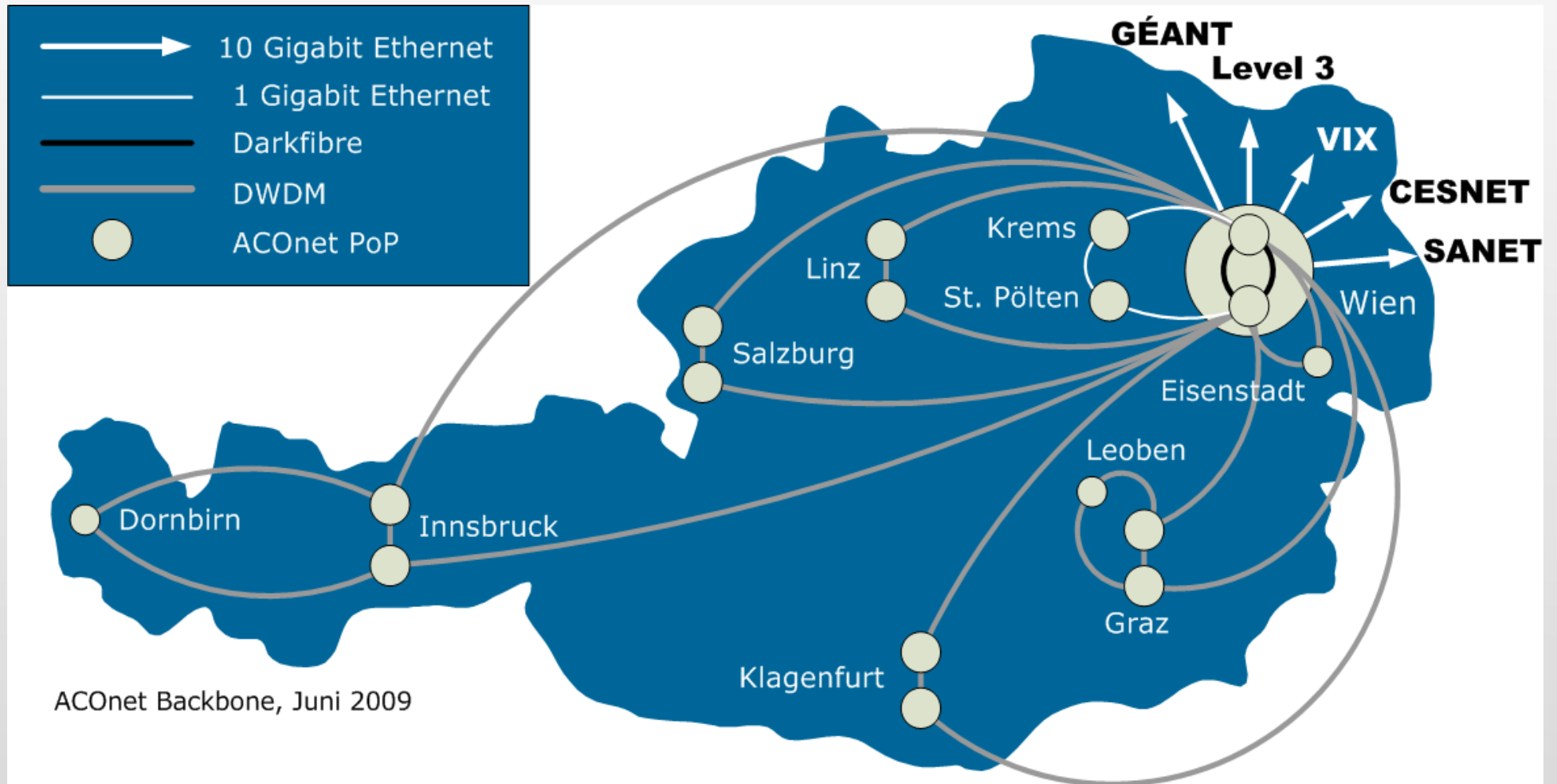
GovIX

Government Internet eXchange

GovIX - Motivation und Ziel

- Optimierung des IP-Verkehrs (IPv4 & IPv6) zwischen Behörden
- spezieller “Internet Exchange”
- per se **kein** Intranet
- mittels GovDNS Verbesserung der “Domain Name” Redundanz für Behörden
- GovIX + GovDNS ermöglichen IP-Kommunikation zwischen Behörden auch bei einer Beeinträchtigung des Internet-Anschlusses
- Initiiert durch BKA und BMI, in Kooperation mit ACOnet
- Pilotbetrieb ab 2007, Produktion seit 2010

GovIX = VLAN @ ACOnet Backbone



GovIX = VLAN + „Middleware“

- österreichweites Peering-VLAN (Gigabit Ethernet)
- + BGP Route Reflector
- + **GovDNS** Stack (.root-Zone, .at, .gv.at, ...)
- + GovIX Betriebsüberwachung
- + weitere “Middleware” Services nach Bedarf
 - z.B. Timeserver, Mailinglisten

Services über GovIX

- **GovIX = Infrastruktur + Middleware**
- Services werden von Teilnehmern bzw Dienstleistern erbracht
- Nutzungsbedingungen hierfür sind **nicht** Bestandteil der GovIX Vereinbarung

GovIX Kostenbeteiligung

- ACOnet Teilnahme Voraussetzung
 - 1200 € Grundbeitrag/Jahr
 - 1200 € pro Anschlussport/Jahr
 - + (optional) Internet-Transit über ACOnet
- Zubringerleitung an die ACOnet-Infrastruktur vom Teilnehmer zu beschaffen
- derzeit keine weiteren Infrastruktur-Kosten

GovIX Teilnahmevoraussetzungen

- formal:
- **Primärteilnehmer** am GovIX sind **Bundesdienststellen**, die im aktuell gültigen Bundesministeriengesetz (BMG) genannt sind, sowie die **Bundesländer, Städte, Gemeinden**, die Höchstgerichte und andere staatliche Aufgaben besorgende Organisationen (Österreichische Präsidentschaftskanzlei, Parlamentsdirektion, Rechnungshof, Volksanwaltschaft, Finanzprokuratur, Statistik Austria).

Um Bündelungseffekte entstehen zu lassen, ist **für Städte und Gemeinden eine konzentrierte Form des Anschlusses** an den GovIX vorgesehen. Die Bündelung und Konzentration der Heranführung ist durch die Städte und Gemeinden in Absprache mit den GovIX-Betreibern zu organisieren.

- Andere Organisationen können als **Sekundärteilnehmer** am GovIX teilnehmen, sofern dadurch für die Primärteilnehmer Vorteile entstehen (z.B. APA IT) ... sowie Dienstleister, die im Auftrag eines oder mehrerer der angeführten Teilnehmer tätig werden (BRZ, LFRZ , ...)
- Voraussetzung für eine Teilnahme am GovIX ist weiters eine **ACOnet Teilnahme**

GovIX Teilnahmevoraussetzungen

- technisch:
 - Eine geeignete Anschlussverbindung an die ACOnet Infrastruktur (transparenter Glasfaseranschluss oder zumindest VLAN-transparenter, symmetrischer 100Mbit/s EtherLink)
 - Die Routing-Technologie des GovIX basiert auf dem Internet Routing-Protokoll BGP. Jeder Teilnehmer betreibt entweder selbst mindestens einen BGP-Router oder bedient sich dafür eines Dienstleisters.

GovIX Teilnehmer (Stand Mai 2014)

- Österreichische Präsidentschaftskanzlei
- Bundeskanzleramt
- Bundesministerium für Finanzen
- Bundesministerium für Gesundheit
- Bundesministerium für Inneres
- Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
- Bundesministerium für Landesverteidigung und Sport (noch nicht aktiv)
- Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung
- Magistrat der Stadt Wien
- Land Niederösterreich
- Land Oberösterreich
- Land Steiermark
- Land Tirol (DVT)

- Bundesrechenzentrum (BRZ)
- CERT.at (nic.at)
- Statistik Austria
- APA IT

GovIX Referenzinformationen

- am E-Government Referenz-Server:
 - <http://reference.e-government.gv.at/Veroeffentlichte-Informationen.2243.0.html>
- Primäre GovIX Kontaktperson im BKA:

Mag.^a Elvira Christine Regenspurger
Bundeskanzleramt Abt. I/11
Tel.: +43 1 531 15-202524
E-Mail: elvira.regenspurger@bka.gv.at

GovIX-NOC (Betriebs- & Supportgruppe)

- govix-noc@aco.net
 - ACOnet-NOC: Anschlüsse, VLAN, Betrieb der Netzwerkkomponenten und Middleware Server
 - MagWien “Hostmaster”: BGP Route Reflector & Route Filter Konfiguration
 - GovCERT: GovDNS
 - BKA/IKT-Koordination: “Supervision”
 - Land Oberösterreich & Land Tirol: Unterstützung

GovIX-Info

- govix-info@aco.net
 - Info-Mailingliste adressiert alle GovIX Teilnehmer
 - Betriebsinformationen (Störungen, Wartungsarbeiten etc)
 - Ankündigung neuer Teilnehmer

GovIX Kontakte

- Primäre GovIX Kontaktperson im BKA:

Mag.^a Elvira Christine Regenspurger

Bundeskanzleramt Abt. I/11

Tel.: +43 1 531 15 - 202524

E-Mail: elvira.regenspurger@bka.gv.at

- **ACOnet-NOC & -Admin Team** an der Universität Wien:

E-Mail: admin@aco.net

Tel.: +43 1 4277 14030

-