



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Kommunikation
Abteilung

NGN Workshop

Einführung

5. September 2006

Armin Blum

Chef Sektion Festnetzdienste und Grundversorgung



Einige Visionen von NGN

- IP überall
- Verbindungsfreiheit (Konnektivität)
- Netz / Dienst Trennung
- QoS und garantierte Übertragungskapazität
- Mobil - Fix Konvergenz
- IPTV
- usw.



IP überall



Server, bzw.
PC oder Home BOX



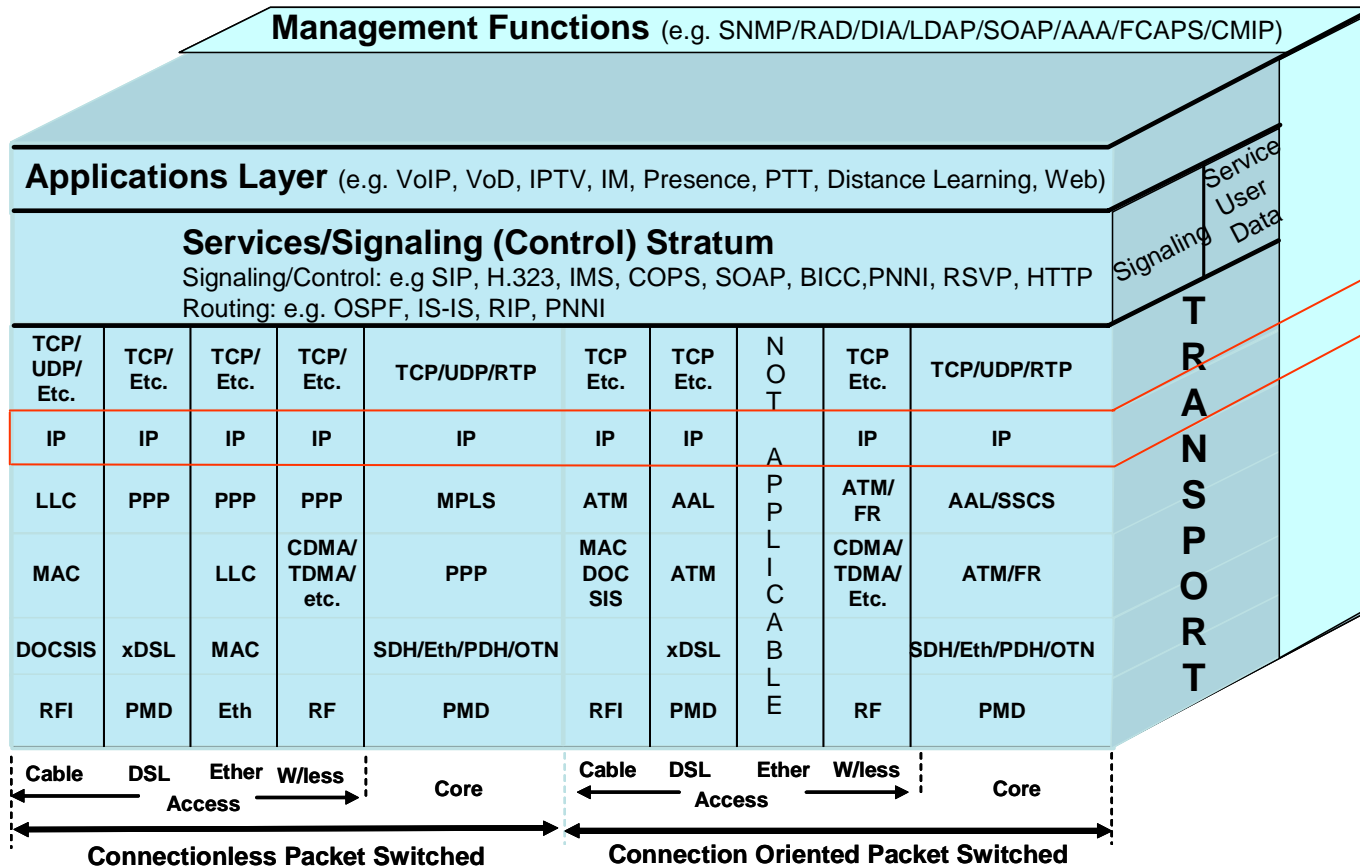
Steckdose



Netz



IP überall



Server, bzw.
PC oder Home BOX



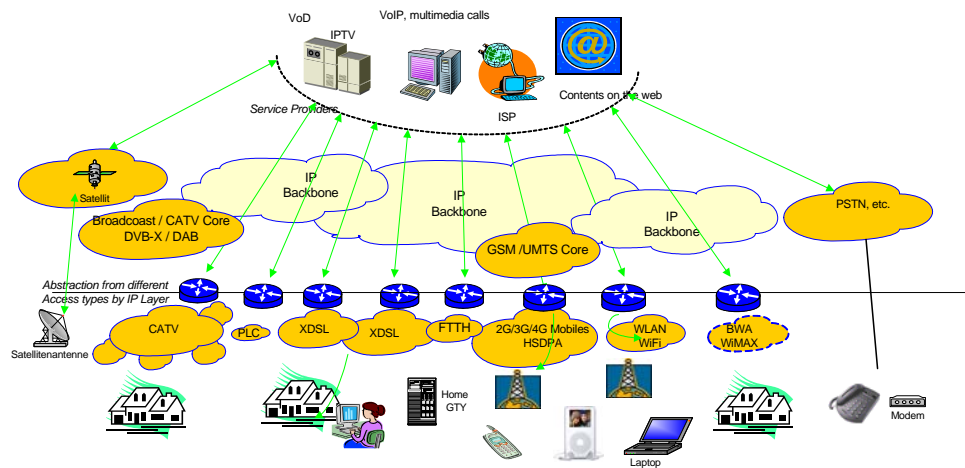
Steckdose



Netz



Netz / Dienst Trennung



Heute

Typisches Telco Businessmodell:

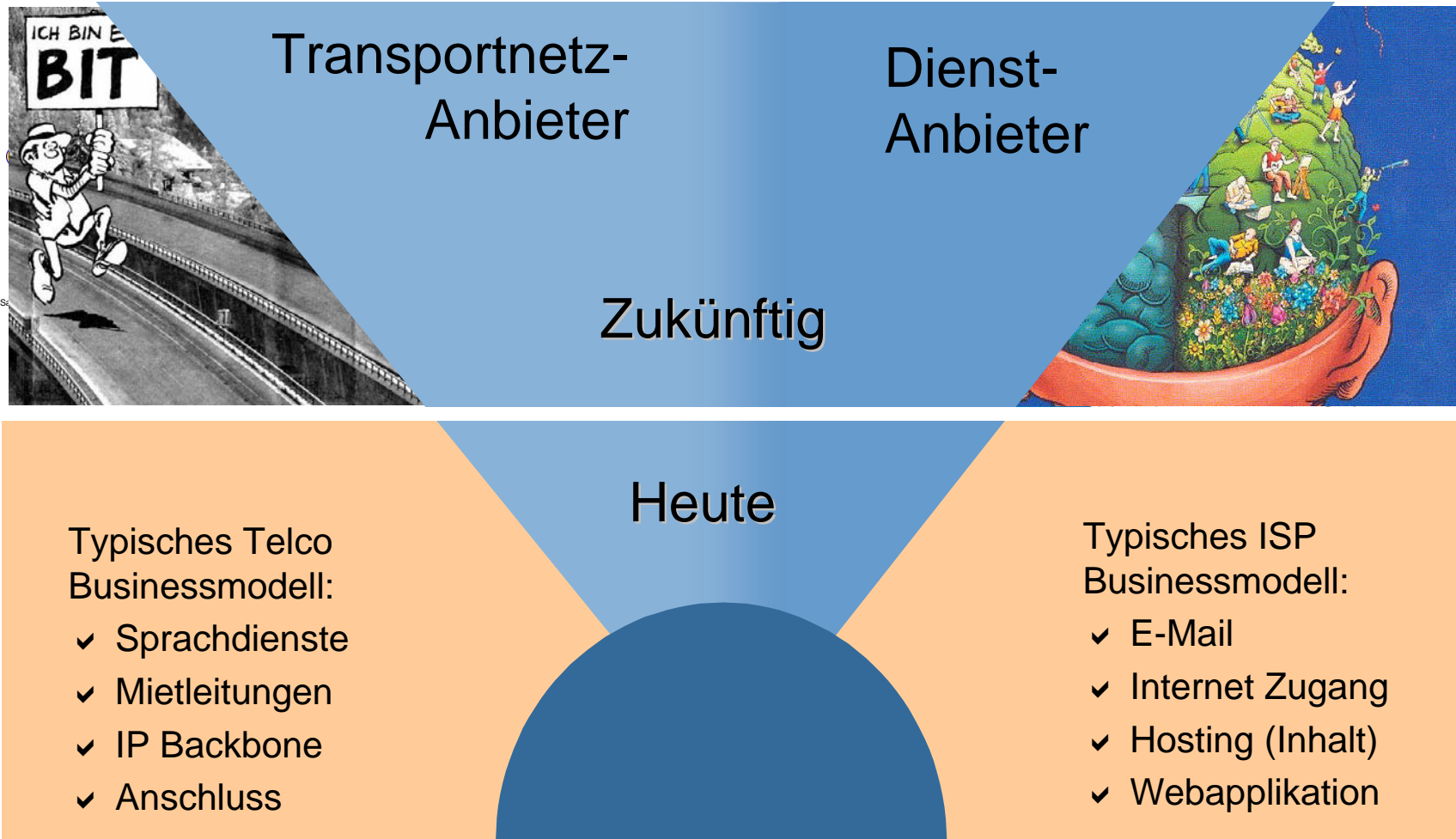
- ✓ Sprachdienste
- ✓ Mietleitungen
- ✓ IP Backbone
- ✓ Anschluss

Typisches ISP Businessmodell:

- ✓ E-Mail
- ✓ Internet Zugang
- ✓ Hosting (Inhalt)
- ✓ Webapplikation



Netz / Dienst Trennung





Sind wir darauf vorbereitet?





Beispiel: Revision der Fernmeldedienstverordnung für die zukünftige Grundversorgung

- Überall strikt technologieneutrale Formulierungen
- Systematische Trennung von Dienst und Anschluss (Netz)
 - Art. 19 revFDV
 - Öffentlicher Telefondienst
 - Notruf
 - Datenübertragungsdienst
 - Dienste für Menschen mit Behinderungen
 - Art. 20 revFDV
 - Anschlusstyp 1 (1x Sprache + Schmalband Daten)
 - Anschlusstyp 2 (2x Sprache + Schmalband Daten)
 - Anschlusstyp 2 (1x Sprache + Breitband Daten)
- Anforderungen an öff. Telefondienst
 - Gleiche Anforderungen an alle Anbieter
 - Interoperabilität für Sprache und Daten



Dann nichts wie los ..

Telekommunikation

Informations-
Technologien

Unterhaltung

Spiele

