

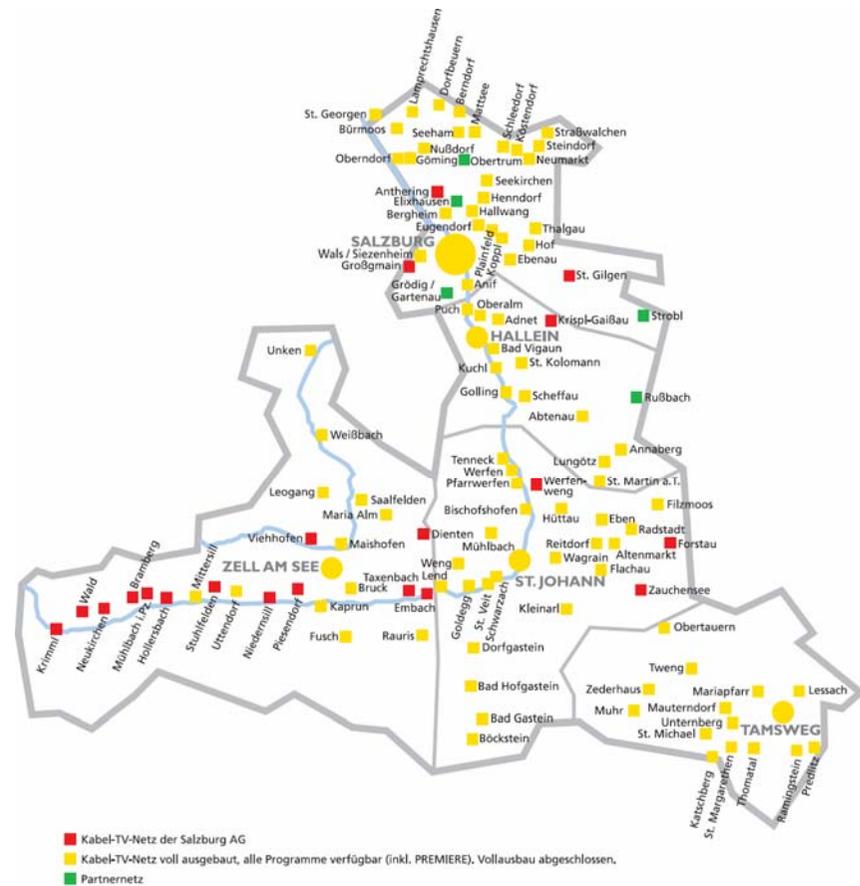
VoIP im Service Provider Umfeld

Agenda

- ISP-Netz der Salzburg AG
- Warum VoIP in der Salzburg AG
- Anzahl der Festnetzanschlüsse national
- Anzahl portierter Nummern
- Anzahl genutzte SIM-Karten
- Was möchten die Kunden von uns?
- Technische Lösung
- VoIP-Architektur
- CableLink Anschluss
- Ist VoIP Alltags- und Endkundentauglich?

ISP-Netz Salzburg AG

- Kabel-TV in über 115 Salzburger Ortschaften verfügbar
- 85.000 Kabel-TV Kunden
- 45.000 *CableLink* Internet Kunden
- seit 01.09.2006:
4.300 *CableLink* Phone Kunden
- 500 Standleitungs- und Businesskunden
- 460 Salzburger Bildungsnetz Kunden

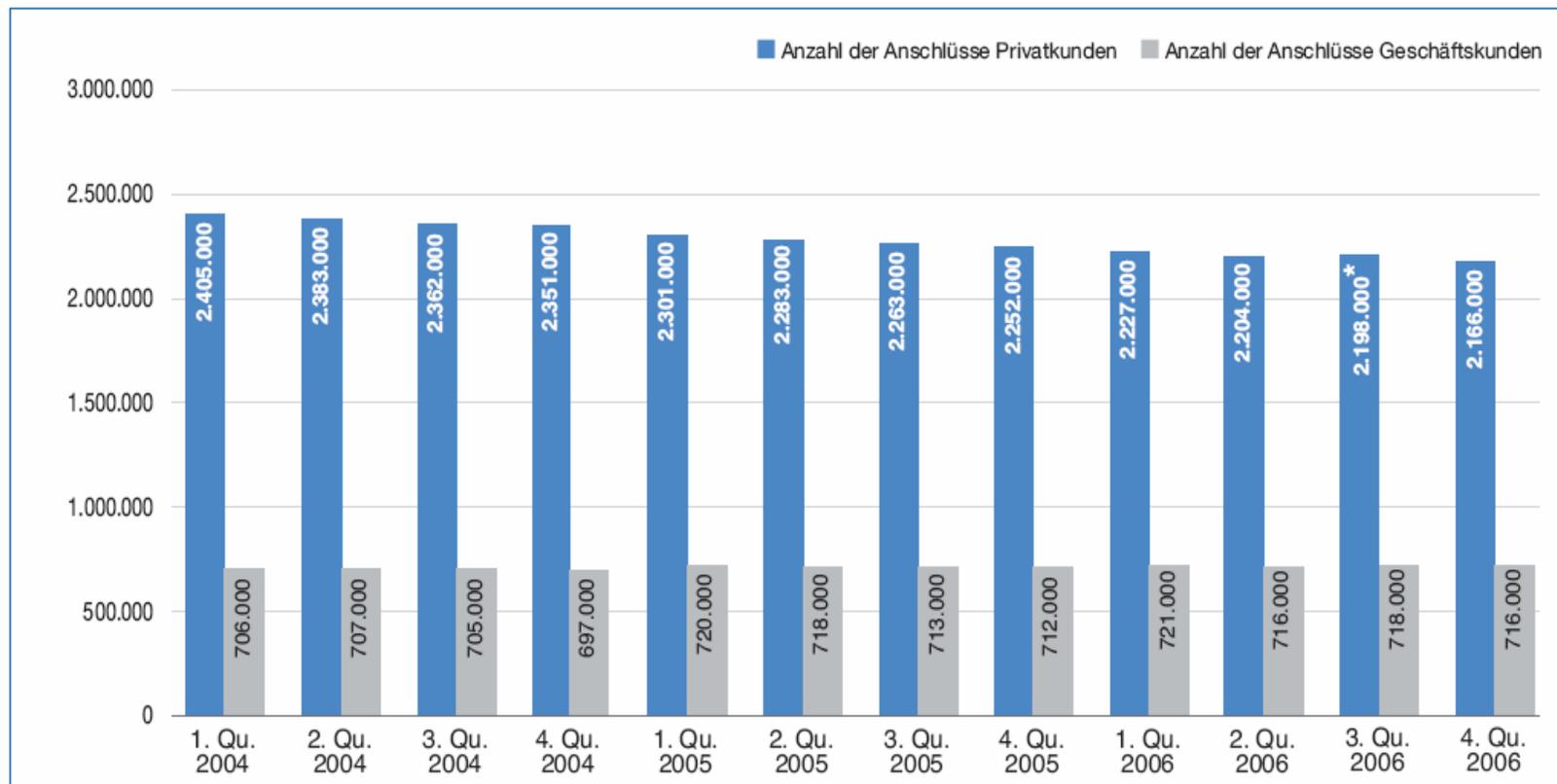


Stand: Jänner 2007, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

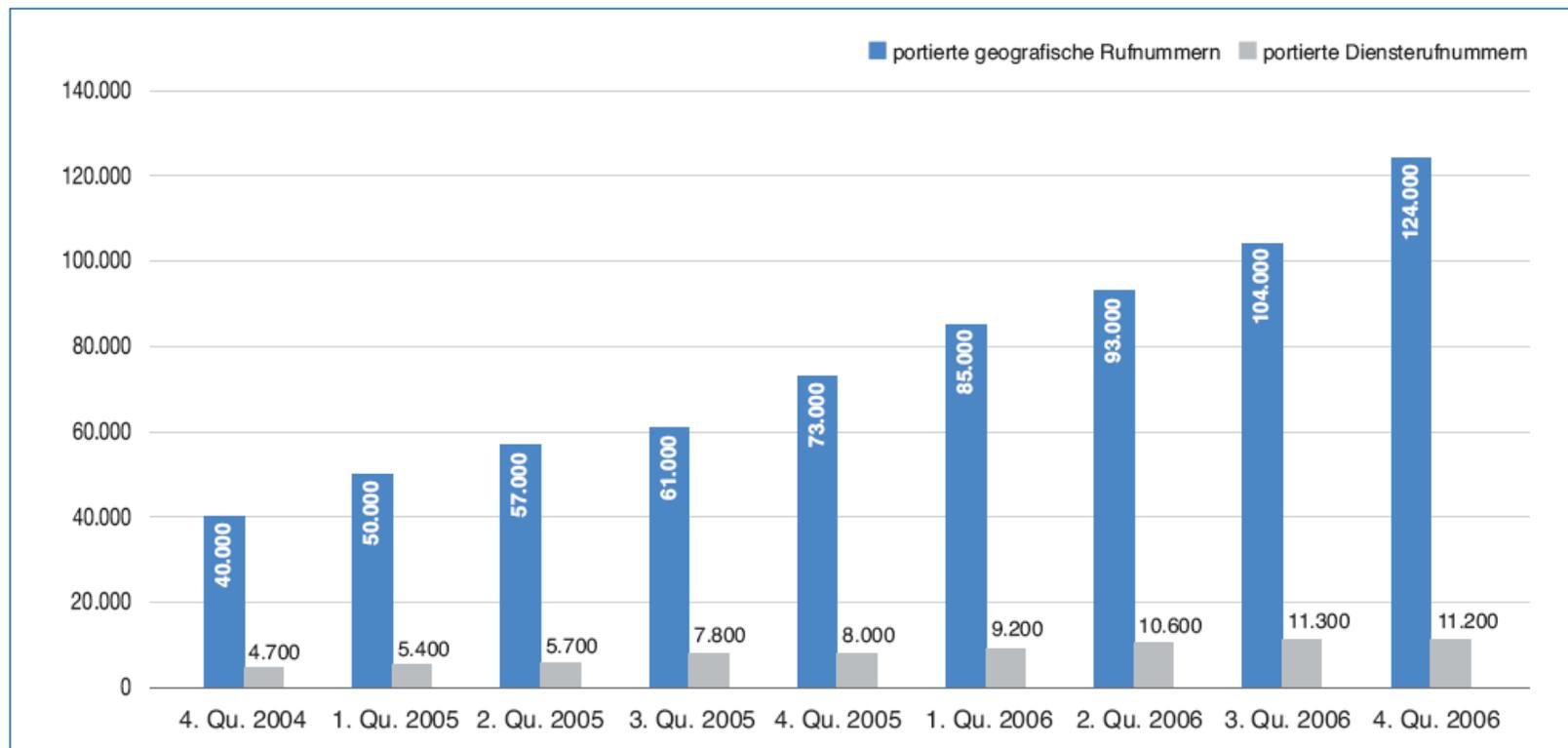
Warum VoIP in der Salzburg AG?

- Strategisches Ziel
 - Triple play im Kabelnetz umsetzen (Kabel-TV, Internet, Telefonie)
 - Erhöhung der Kundenbindung
 - Neukundenpotential mobilisieren → neues Verkaufsargument
 - Alles aus einer Hand
 - Wachstums-Chance
- Wirtschaftliches Ziel

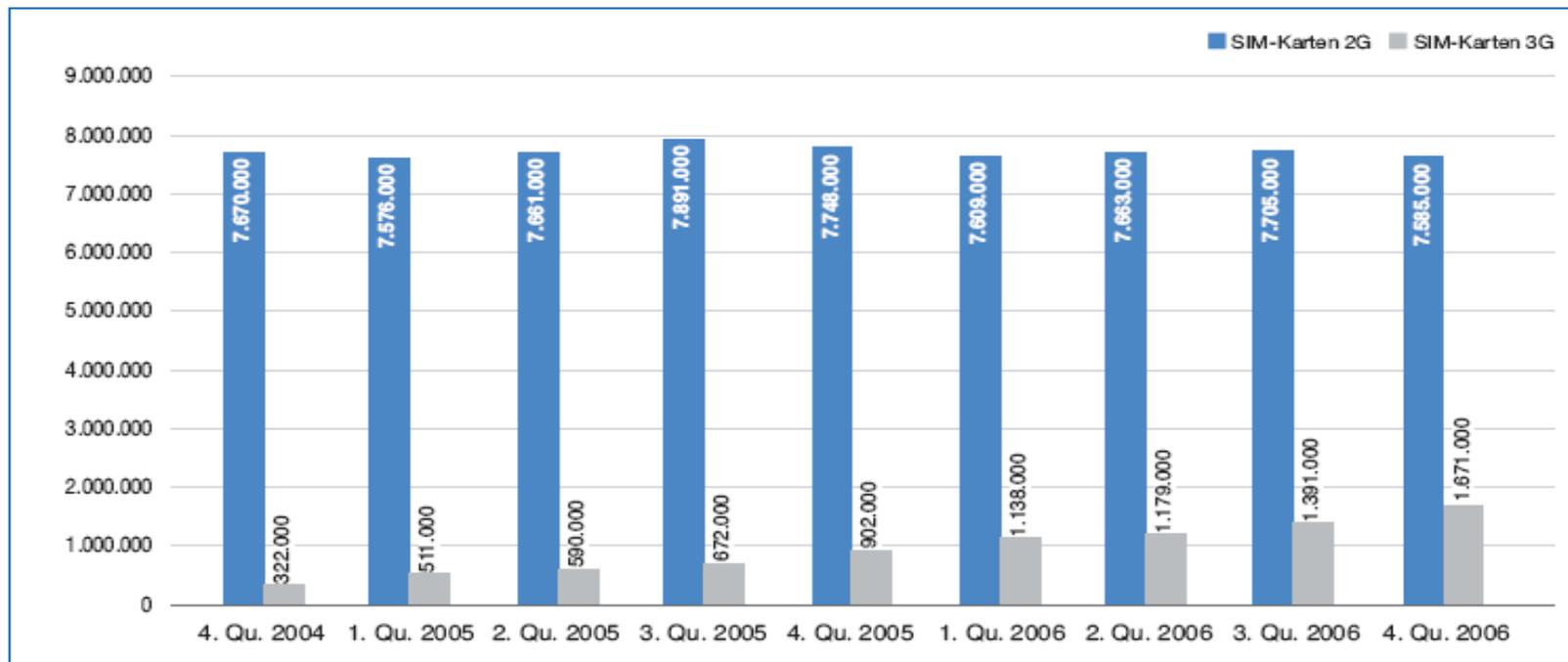
Anzahl Festnetzanschlüsse



Anzahl portierter Nummern



Anzahl genutzte SIM-Karten



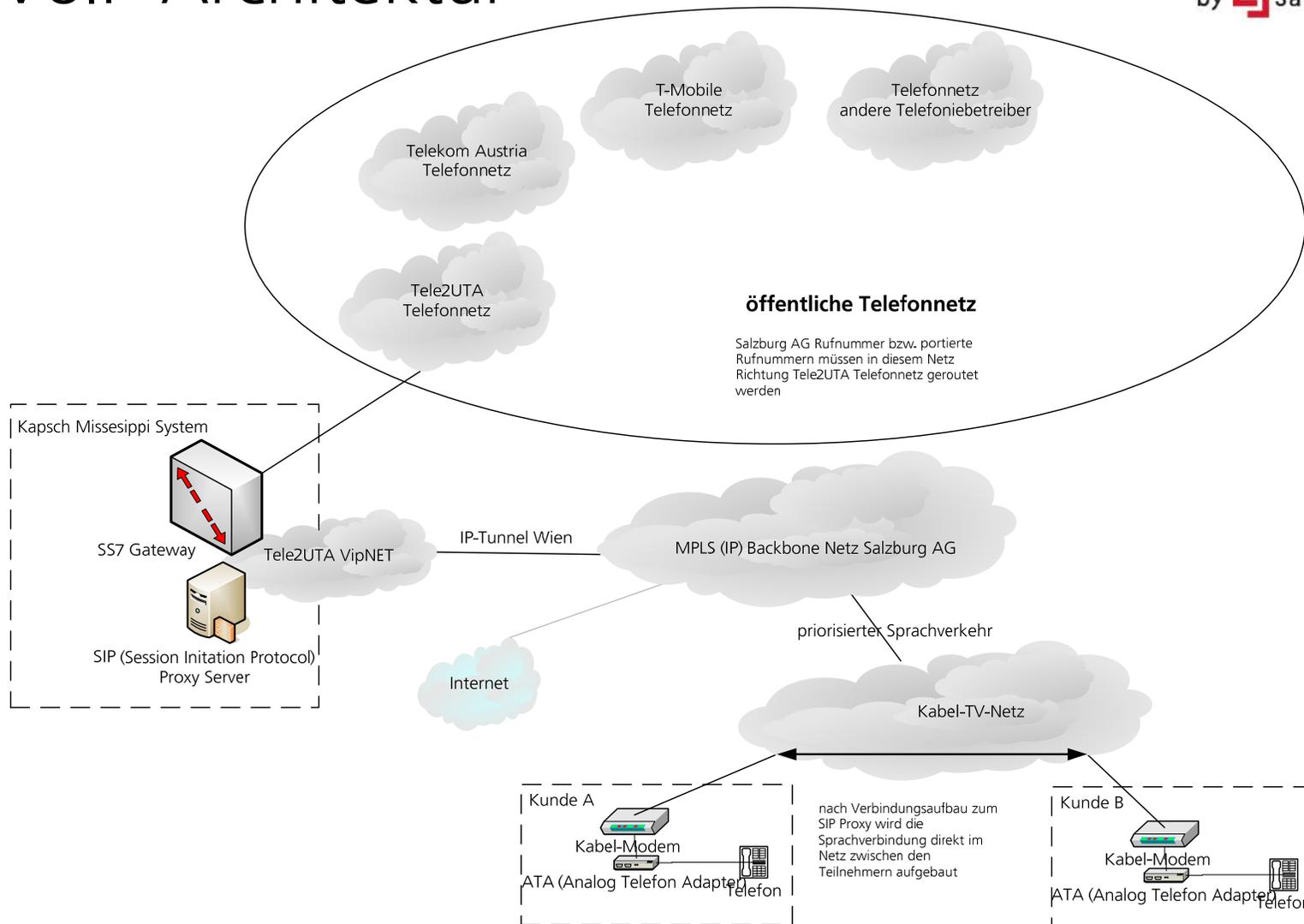
Was möchten die Kunden von uns?

- Telefonieren wie gewohnt
 - Ersetzt Festnetzanschluss
 - Bestehendes Telefon weiterverwenden
 - Keinen PC einschalten
- Rufnummermitnahme
 - Bestehende Nummer mitnehmen
- Zuverlässige Technik
 - Verfügbarkeit
 - Innovative Zusatzdienste (Phone Box, Voice to E-Mail, Fax to E-Mail)
 - Geographische Nummer ermöglicht Notrufe
- Günstige Konditionen
 - Geringe Grundgebühr
 - Geringe Gesprächsgebühr

Technische Lösung

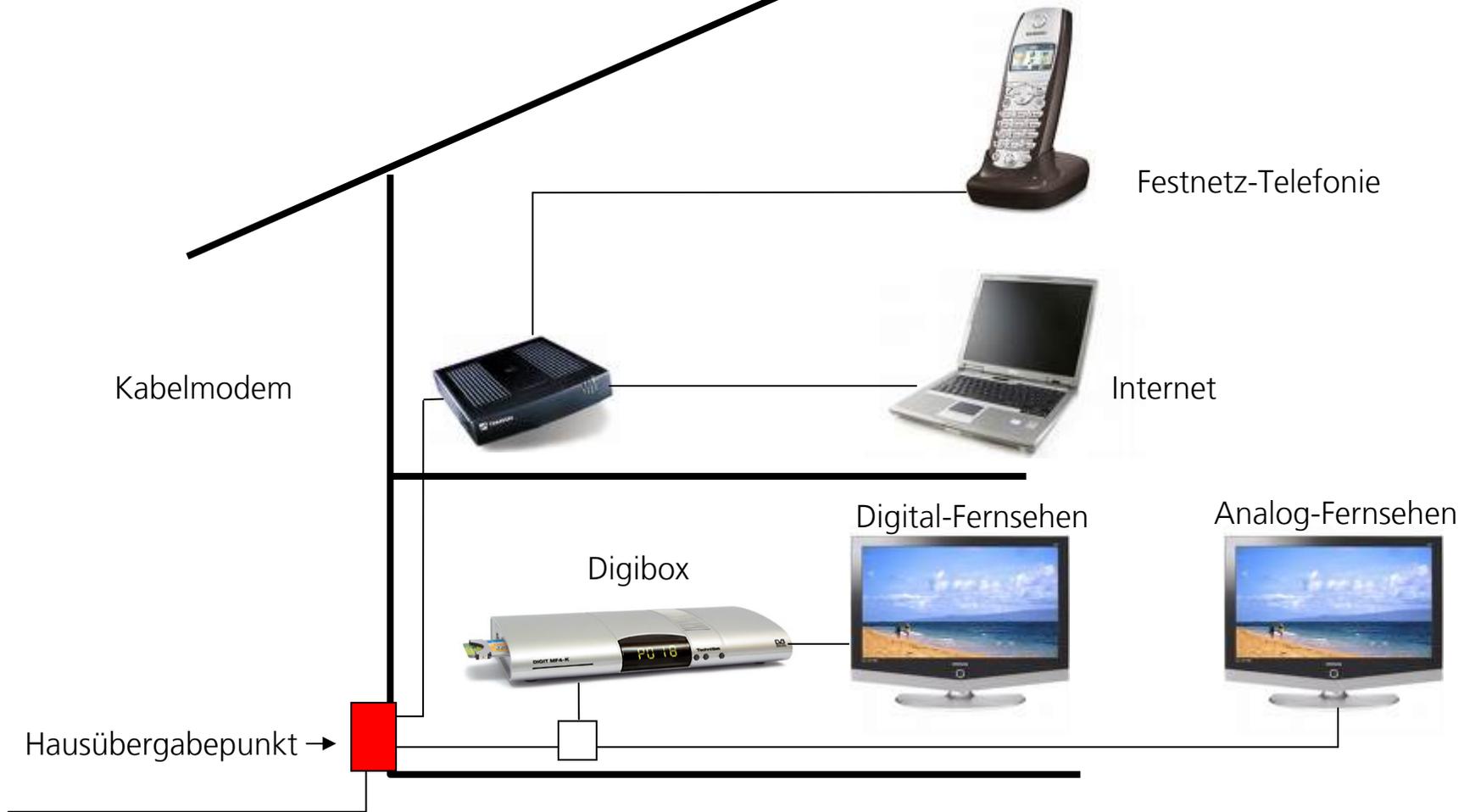
- Technische Lösung muss zukunftssträftig sein, daher kommt das Internet Protokoll SIP zur Signalisierung für Sprache am Kabel-TV Netz zur Anwendung
- Kabelmodem mit 1-2 integrierten analogen Telefon-Schnittstellen
- Priorisierung der Sprache über einen zusätzlichen Sprachkanal parallel zur Internetverbindung am Kabel Netz
- Erweiterung des Kabel-TV Standards von derzeit DOCSIS 1.0 auf DOCSIS 1.1

VoIP-Architektur



CableLink Anschluss

Fernsehen. Internet. Telefonie.



Weiterentwicklungen

- VoIP für Business Kunden
- Fax to E-Mail
- 2 Rufnummer
- Telefonie ohne Internet

Ist VoIP Alltags- und Endkundentauglich?

- VoIP ist eine ausgereifte Technik
- Kunde erkennt keinen Unterschied mehr zur herkömmlichen Festnetztelefonie
- Kann alle Vorteile von VoIP nutzen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!