

IP-Telefonie & *IPv6*

Hannes Passegger
Produkt-Marketing
31. März 2004

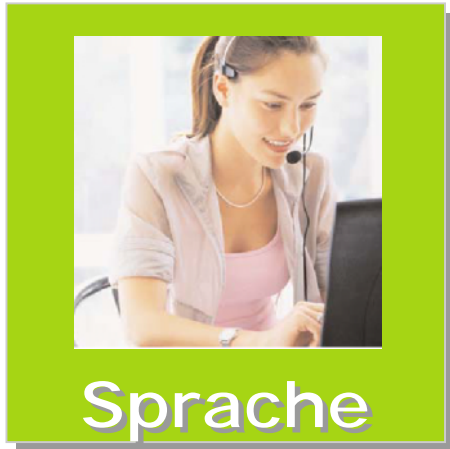
Die Herausforderung

Sprache, Daten
und Video



alles über ein Netz

Die Lösung



~~**Telefon
Netzwerk**~~

**Multiservice
IP-Netzwerk**

~~**Video
Netzwerk**~~

IP-Netzwerk Strategie

Einheitliche Plattform für Daten

- Alles aus einer Hand
- Security
- Durchgängige, einheitliche, flexible performante und zukunftsichere Plattform
- Netzwerk Management

- Wirtschaftlichkeit

Ein Firmennetz für Sprache und Daten

- IP Telefonie
- Integration von Kommunikation in das Datennetz
- Unabhängigkeit von Endgeräten und Infrastruktur
- Workflow unterstützte Kommunikation
- Mobile User
- Homeworker

- Produktivität

IP Plattform

- Kommunikation als IT-Applikation
- offene Plattform mit effizienter Nutzung von Infrastruktur und Applikationen
- Applikationsmanagement auf Multiservice Plattform
- Erweitertes Storage/Backup
- Document sharing
- Hosting / Housing
- Weblearning

- Flexibilität

Heute

Ziel

Telekom Austria IP Telefonie Solutions



- IP-Telefonie Lösungen haben sich bei Business Kunden der Telekom Austria bereits etabliert.
- Die Funktionalität wird durch einen Business-IP-Backbone auf Basis MPLS (Multiprotocol Label Switching) mit QoS (Quality of Service) und CoS (Class of Service) End-to-End gewährleistet.

Trend zur IP-Telefonie

“Bis 2007 werden alle traditionellen Telefoniehersteller die Entwicklung und die Services für PBXs / TK-Anlagen und darauf basierende Callcenter-Technologien eingestellt haben.”

Source: Gartner State of the Next Generation Network, Enterprise IP Telephony March 2003

IP-Telefonie of tomorrow & *IPv6*

- Wenn die Anzahl an IP-Telefonie Clients (PDA, Mobilphones, ...) steigt werden Millionen von zusätzlichen IP-Adressen benötigt.
- Wenn sich IP-Telefonie im Privatkunden Segment etabliert sind QoS Features auch in Public IP-Netzen erforderlich.
- IP-Telefonie erfordert effizientes Routing
- IP-Telefonie erfordert Security auf Netzwerkbasis

IP-Telefonie ist eine der Applikationen, die die Notwendigkeit von IPv6 vorantreibt

Vielen Dank!