



***Broadnet***

Innovate your communications

# Voice over IP von Broadnet

## Sichere, flexible und leistungsfähige Kommunikation

Hamburg, 21. April 2006

## Agenda

- Broadnet: Innovationsführer bei IP- basierten Produkten
- Warum Sie in Zukunft nicht an VoIP vorbei kommen
- Welche Vorteile Ihnen IP- Centrex von Broadnet bietet
- Weitere Vorzüge und technische Realisierung im Detail

# 1

## Broadnet AG

- Selbstverständnis
- Vision
- Unternehmensgeschichte
- Leistungsportfolio

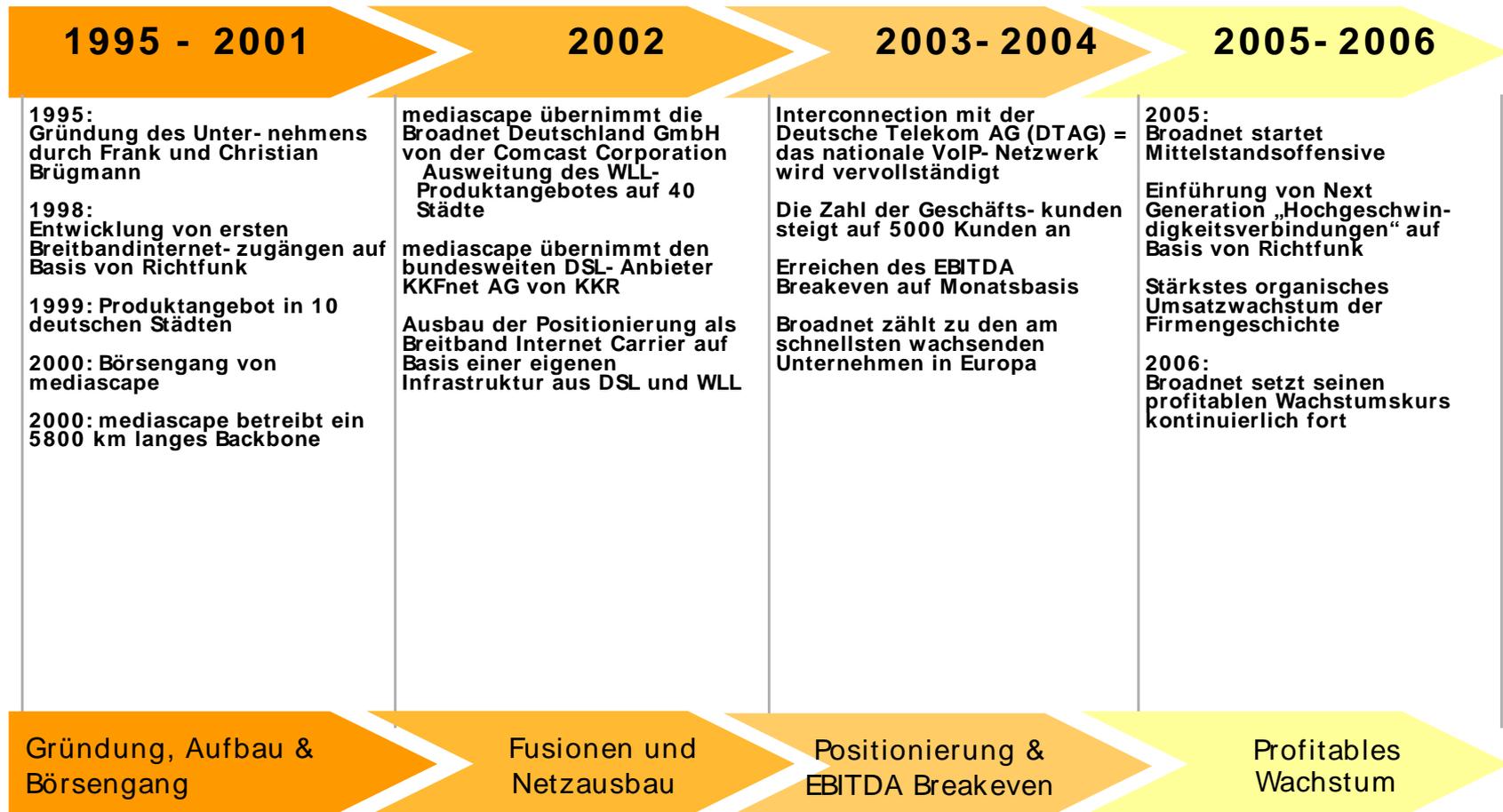
## Unser Selbstverständnis

**Broadnet ist der Carrier, der die gesamte Wertschöpfungskette für Sprach- und Datenkommunikation ausschließlich auf Basis des Internet Protokolls (IP) abdeckt.**

## Unsere Vision

**Durch Innovation, Qualität und Know-how entwickelt sich Broadnet zu einem der führenden Komplettanbieter für Geschäftskunden.**

## Meilensteine der Unternehmensentwicklung



## Zielgerichtete Erweiterung des Leistungsportfolios

### Fokus eines herkömmlichen Carriers



### Broadnet deckt die gesamte Wertschöpfungskette für Sprach- und Datenkommunikation auf Basis des Internet Protocols (IP) ab



## Broadnet verfügt bezogen auf die Reichweite über eine der größten Netzinfrastrukturen in Deutschland

- **7.800 km Backbone**
- **Bundesweite Verfügbarkeit**
- **577 DSL POP's**
- **151 WLL POP's**



## Broadnet verfügt besonders in den Bereichen VPN und VoIP über eine hervorragende Marktposition

### VPN

- MPLS- VPN
- IP "Quality of Service" (QoS)
- Realisierung über alle Zugangstechnologien

### VoIP

- IP Centrex
- Hosted PBX
- Voice VPN

### Colocation Services

- Sechs dataCenter in Deutschland
- Rack Space für Server
- Managed Hosting
- 24/7 Monitoring

### Security

- Netzwerkmanagement Lösungen
- Firewall Monitoring
- VPN Management

### Technical Consulting

- Technische Schulungen
- Systemmanagement
- Entwicklung

### Breitband Internet Access

WLL / xDSL Connections von 192 kbps bis 155 Mbps  
7800 km Backbone / Bundesweite Verfügbarkeit / 577 DSL POP's / 151 WLL POPs

► Unsere Kunden profitieren von Richtfunk (WLL) und DSL als Basis für eine hochqualitative Sprach- und Datenkommunikation auf Basis des Internet Protokolls (IP)

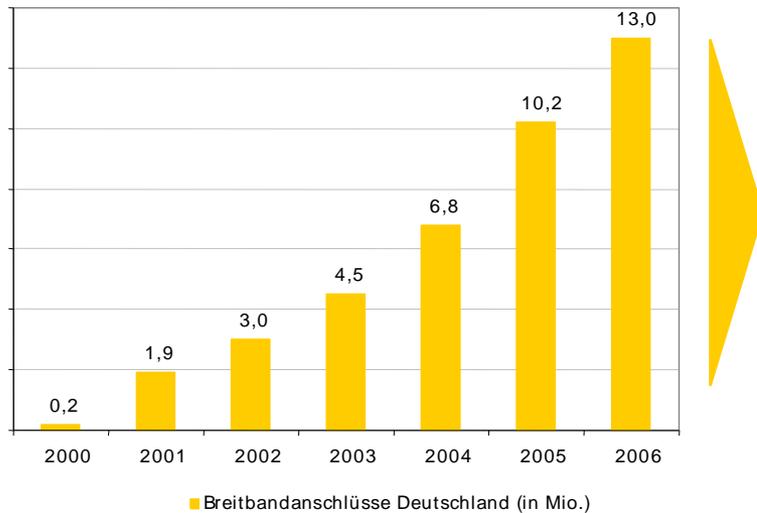
# 2

## Markttrends

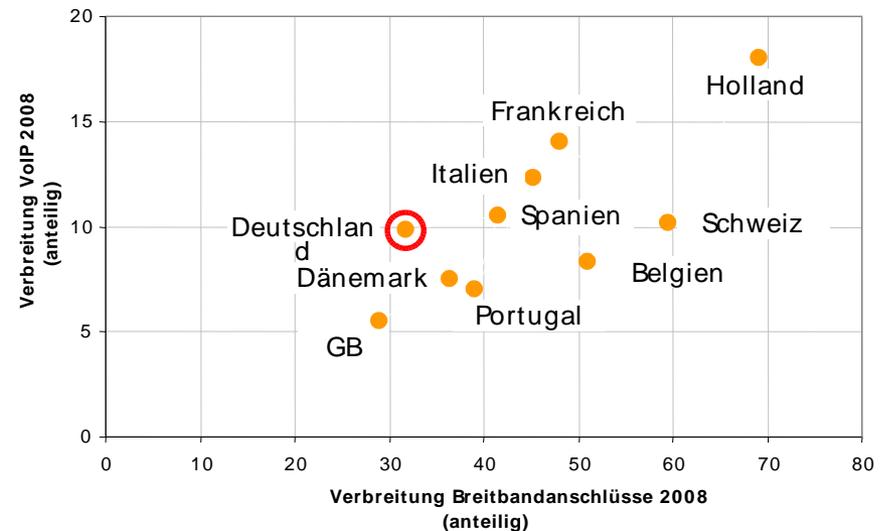
- DSL- Breitband
- VoIP- Penetration

## Die Verbreitung von VoIP wird durch den rasanten Anstieg von breitbandigen DSL-Anschlüssen nachhaltig unterstützt

DSL- Boom in Deutschland...



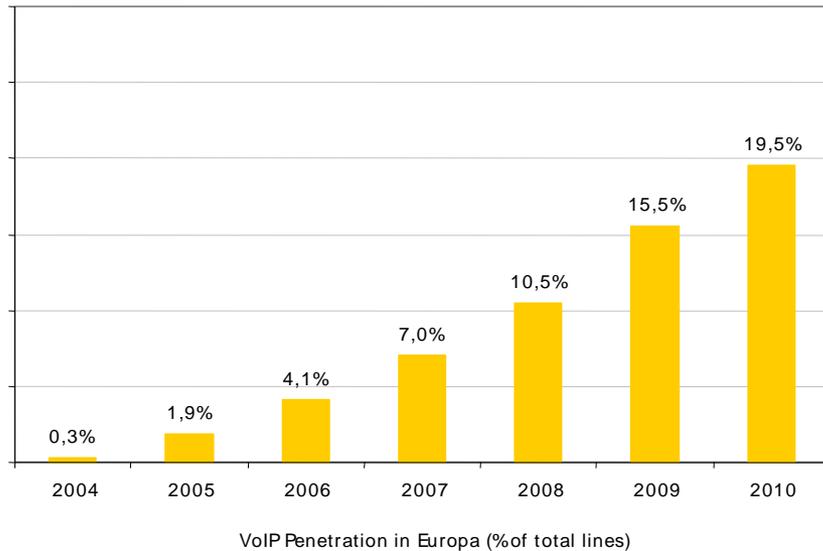
...und noch immer großes Entwicklungspotenzial



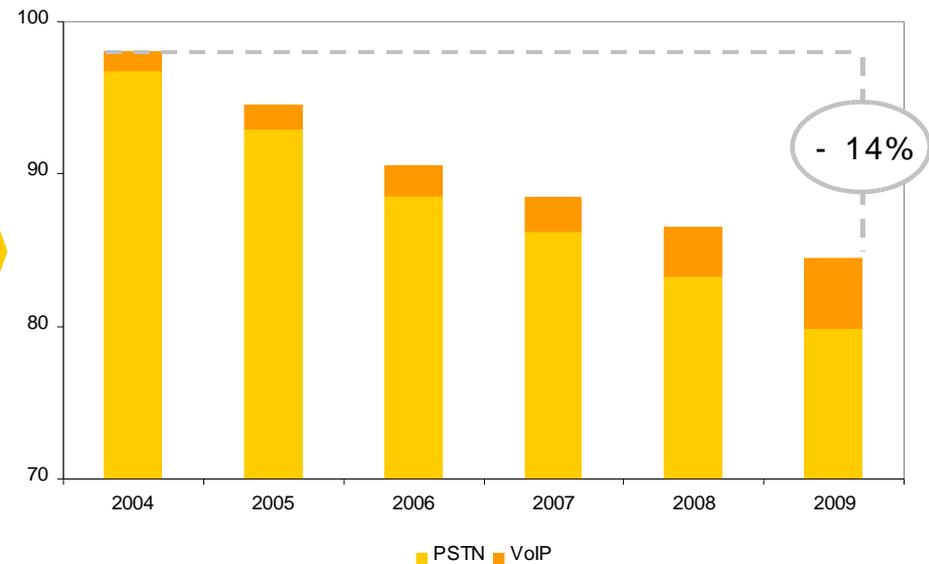
- **Deutschland weist im europäischen Vergleich noch eine sehr geringe Verbreitung von DSL und Voice over IP auf**
- **Dies offenbart ein unvermindert großes Entwicklungspotenzial**

## Klassische Festnetztelefonie wird immer stärker attackiert und verliert zunehmend an Bedeutung

VoIP verbreitet sich rasant...



...und erobert immer mehr Gesprächsminutenanteile



- **Klassische Festnetztelefonie wird zunehmend durch Mobilfunk- und Voice over IP- Nutzung ersetzt**
- **Zahlreiche Argumente sprechen für die Beschleunigung von VoIP**

## An Voice over IP kommt keiner mehr vorbei !

- Der Voice over IP Trend war letztes Jahr durch die Privatkunden getrieben

## Dieses Jahr folgen die Unternehmen

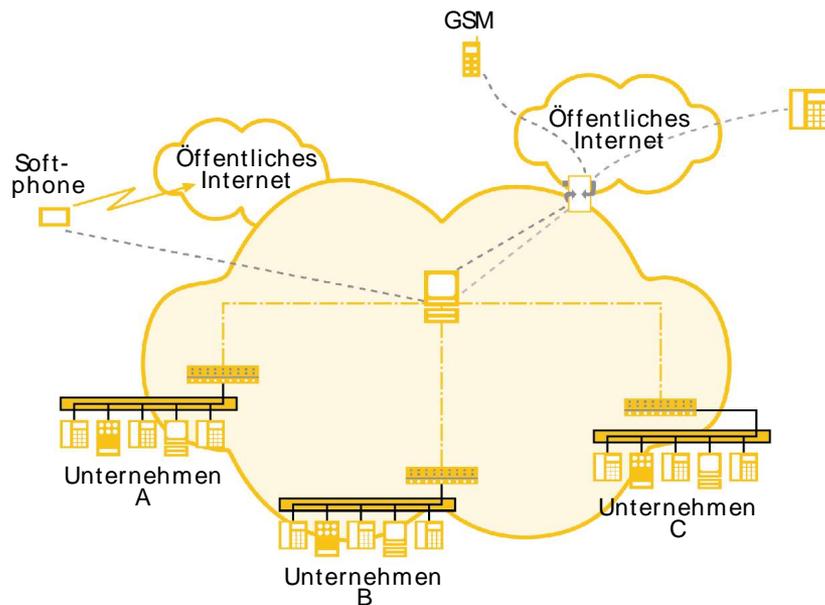
- Wie kann Ihnen die Broadnet dabei helfen?

# 3

## IP- Centrex

- IP- Centrex, was ist das?
- Zentrale Vorteile
- Zusätzliche Möglichkeiten
- IP- Centrex und VoIP in Unternehmensnetzwerken

## Alle reden über VoIP! Doch welchen Nutzen bietet Ihnen IP- Centrex wirklich?



Zentrales und einfaches Management

Zukunftssicherheit und Flexibilität

Standortunabhängigkeit und Mobilität

Senkung der Betriebs- und Wartungskosten

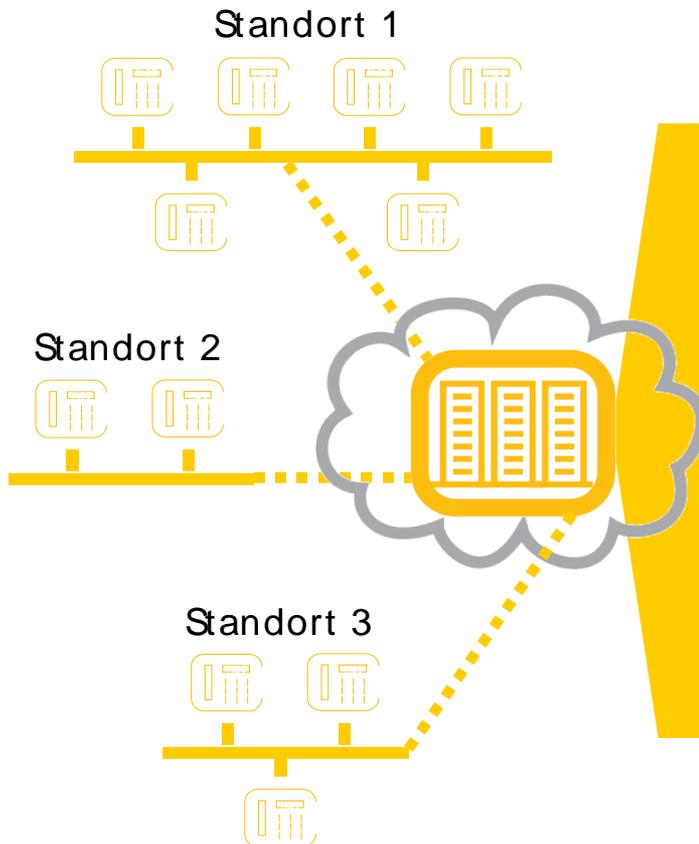


## Kostenreduktion als zentrales Argument für VoIP? – VoIP bietet Einsparungen, aber eigentlich noch viel mehr...

- Keine langen Wartungsverträge
- Unabhängigkeit von Servicetechnikern
- Keine “Vorabinvestitionen” zur Absicherung von Zukunftsfähigkeit
  - Individuelle Zusatzfunktionen werden erst bei Bedarf hinzugebucht
- Keine erhöhten Minutenpreise, die zur Quersubvention genutzt werden
- Kostenlose Telefonie innerhalb des VPNs
- Integrierte Infrastruktur für Daten und Sprache
  - Nachhaltige Reduktion der TCO



## ...die gesamte Telefonie zukünftig zentral vom Arbeitsplatz und nach Ihren Wünschen selbst zu verwalten



- Individuelles Zubuchen von Zusatz-Funktionalitäten
- Einfache Administration bei Mitarbeiter- oder Rufnummerwechsel
- Zentrale Rechnungsstelle
- ...
- ...

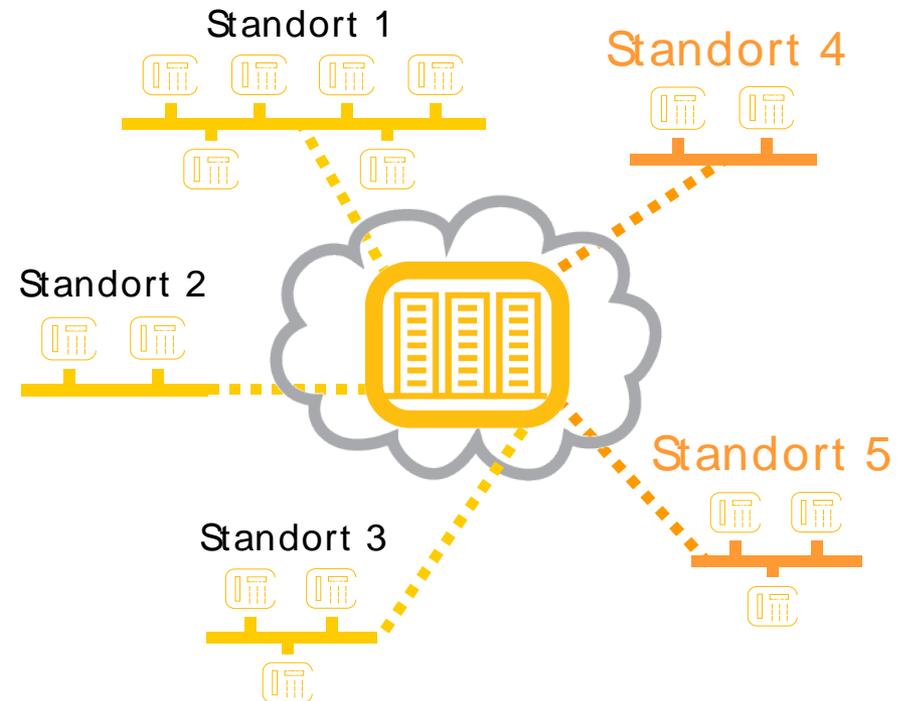


...sich nicht heute schon festlegen müssen, welche Anforderungen Sie morgen eventuell haben könnten...

Heute schon an morgen gedacht!



...aber auch an übermorgen?

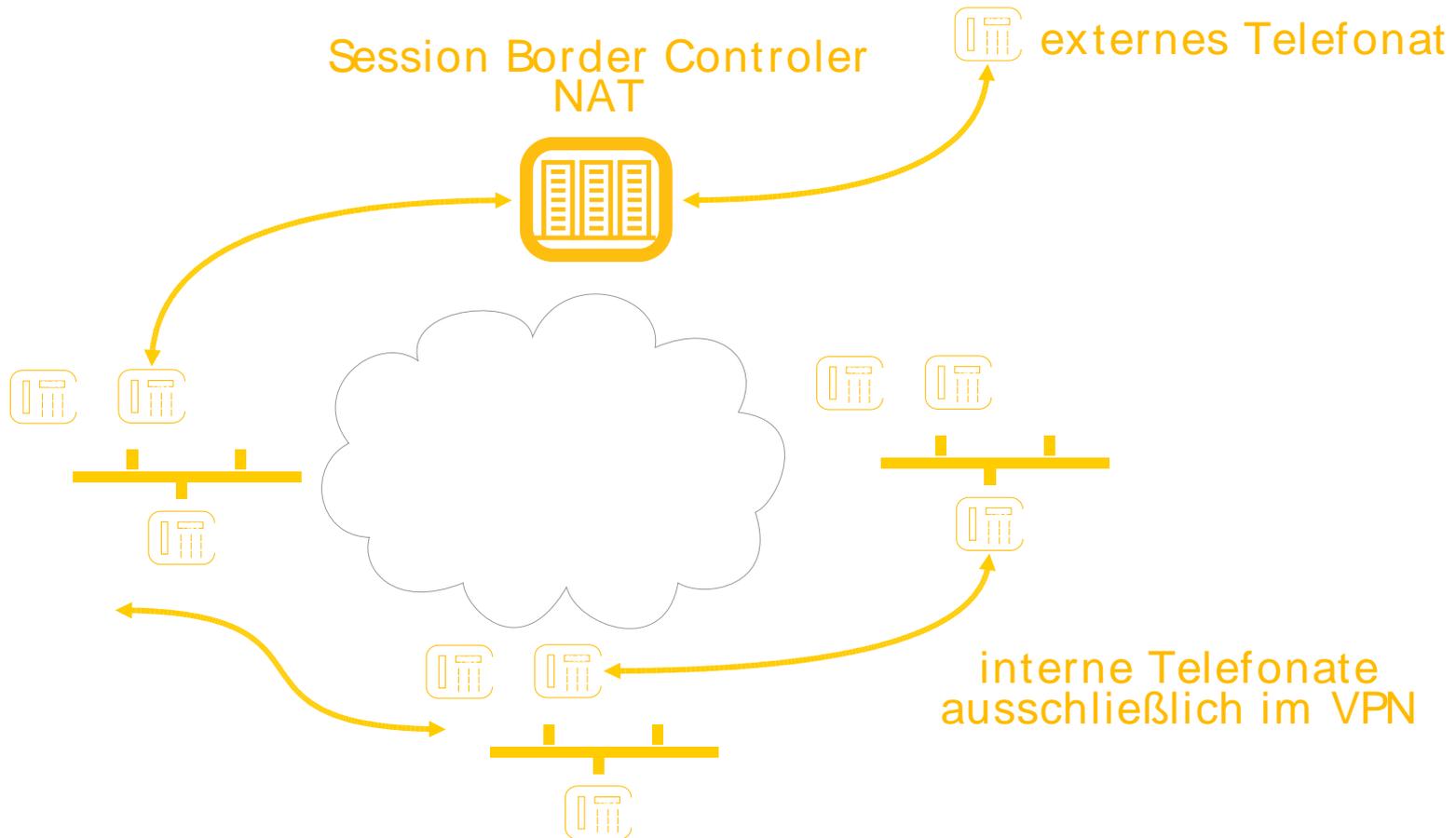




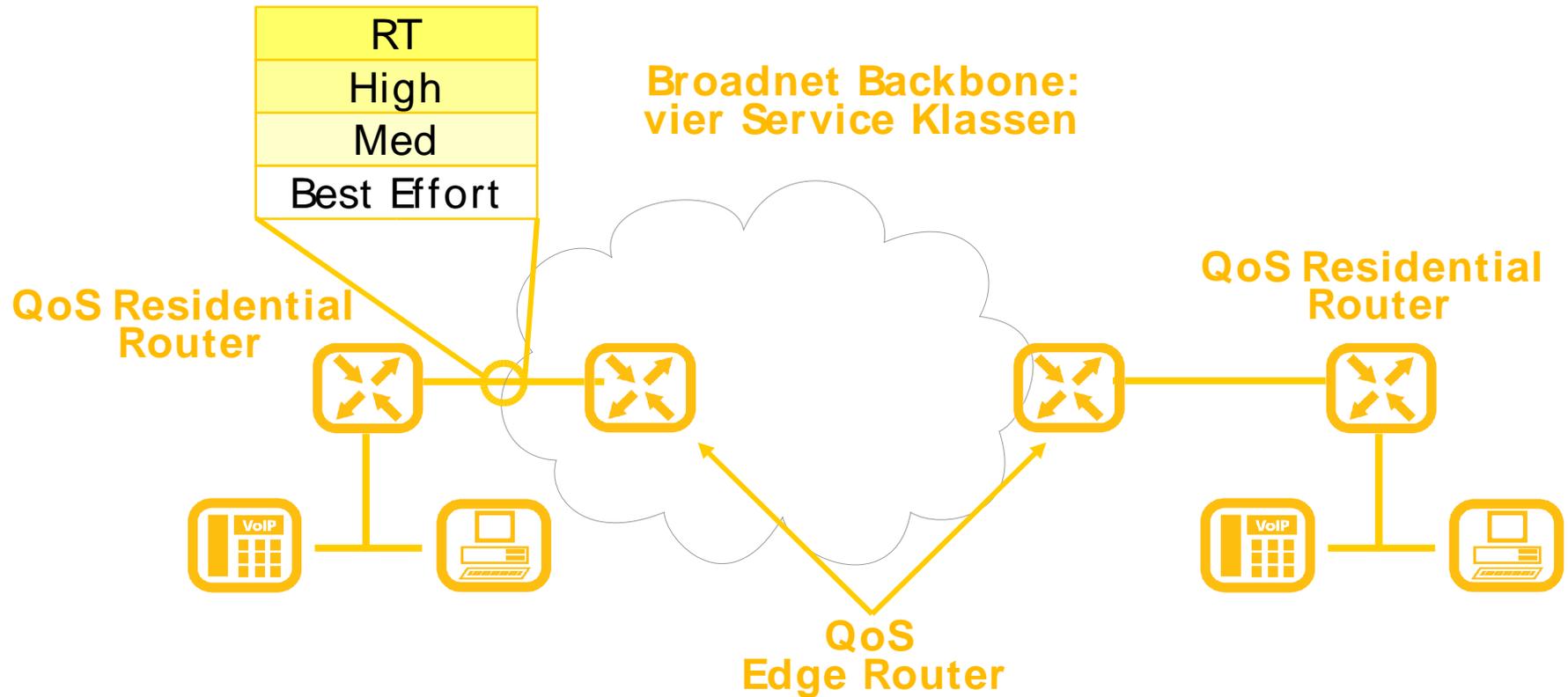
**...örtlich unabhängig zu sein und eine Lösung zu haben,  
die sich Ihren Anforderungen anpasst – nicht umgekehrt!**



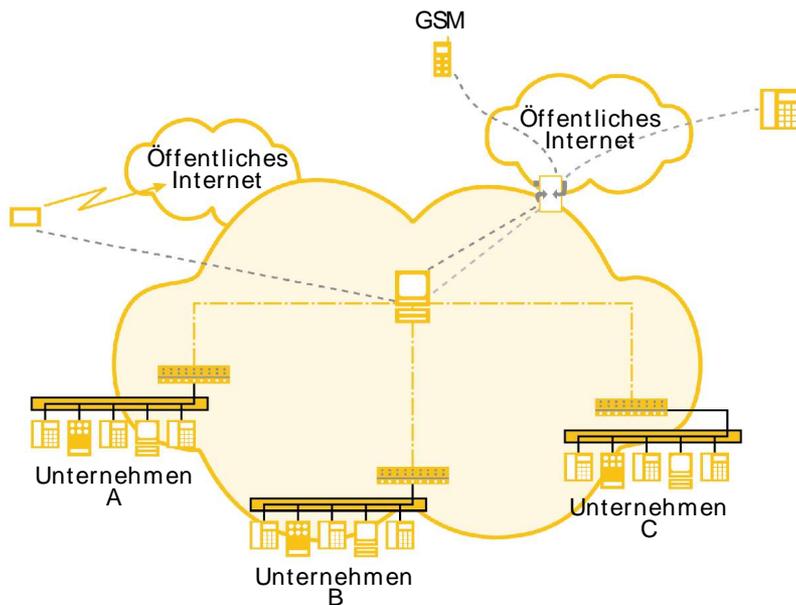
## Voice over IP eingesetzt im MPLS-VPN



## Quality of Service - vier Service Klassen end-to-end



## Alle reden über VoIP! Nutzen auch Sie die Potenziale von IP- Centrex!



Zentrales und einfaches Management

Zukunftssicherheit und Flexibilität

Standortunabhängigkeit und Mobilität

Senkung der Betriebs- und Wartungskosten

**Wir bedanken uns für Ihr Interesse!**

Für weitere Informationen:

Internet:	<a href="http://www.broadnet.de">www.broadnet.de</a>
Telefon	Broadnet AG Gabriele Fricke +49 (40) 66 86 10 771
E- Mail:	<a href="mailto:g.fricke@broadnet.de">g.fricke@broadnet.de</a>



***Broadnet***

Innovate your communications