

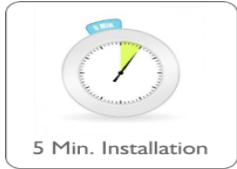
Weiterbetrieb klassischer TK Anlagen/-Geräte am VoIP Anschluss

Lösungsansätze, Herausforderungen und Grenzen Möglichkeiten in einer Migrationsphase und individuelle Anforderungen



Kennen Sie beroNet ?

- Hersteller für VoIP-Gateways und –Appliances
- Mehr als 12 Jahre Erfahrung im Bereich VoIP und Festnetz
- Sitz und Produktion in Berlin
- Weltweit erster mit Gateway Management in der Cloud
- Auf „Augenhöhe“ mit dem IT/TK - Integrator



Einfache und schnelle Installation



Kompatibilität mit allen gängigen VoIP-PBX-Systemen.



Höchste Modularität und Flexibilität



Einfache Verwaltung und Kontrolle

Alles IP? – DTAG stellt alle klassischen Telefonanschlüsse um

Na dann los, alles auf einmal umstellen, an die Arbeit!



Welche Anforderungen kommen auf mich zu?

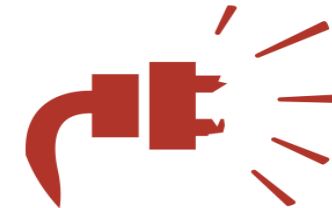
Bestandsaufnahme:

- Art der vorhandenen Anlage
- Kompatibilität der Endgeräte
- Überprüfung der Netzwerk-Infrastruktur, reicht die Bandbreite
- Welche Investitionen sind erforderlich
- Was ändert sich in der Telefonie (Qualifikation?)
- sind Vertragsinhalte aus der klassischen Telefonie bei der Umstellung zu beachten
- Gibt es Einflüsse auf andere Anwendungen



Warum die klassische Anlage weiterbetreiben?

- Die Kosten eines Umstiegs auf eine VoIP-Anlage sind derzeit zu hoch
- Der Umstieg auf eine VoIP-Anlage dauert länger als ein Wochenende
- Es gibt spezielle Endgeräte (noch) nicht mit VoIP-Schnittstelle
- Ein geschäftskritischer auf ISDN/Analog basierender Dienst ist im Einsatz



- Kosten eines VoIP Telefons + Anlagenlizenz Ø 150€/ Nebenstelle
 - 200 Nebenstellen = 30.000€
- Installation/Provisionierung Ø 10€/Nebenstelle
- Ein Gateway kostet selten mehr als 1.000€ !

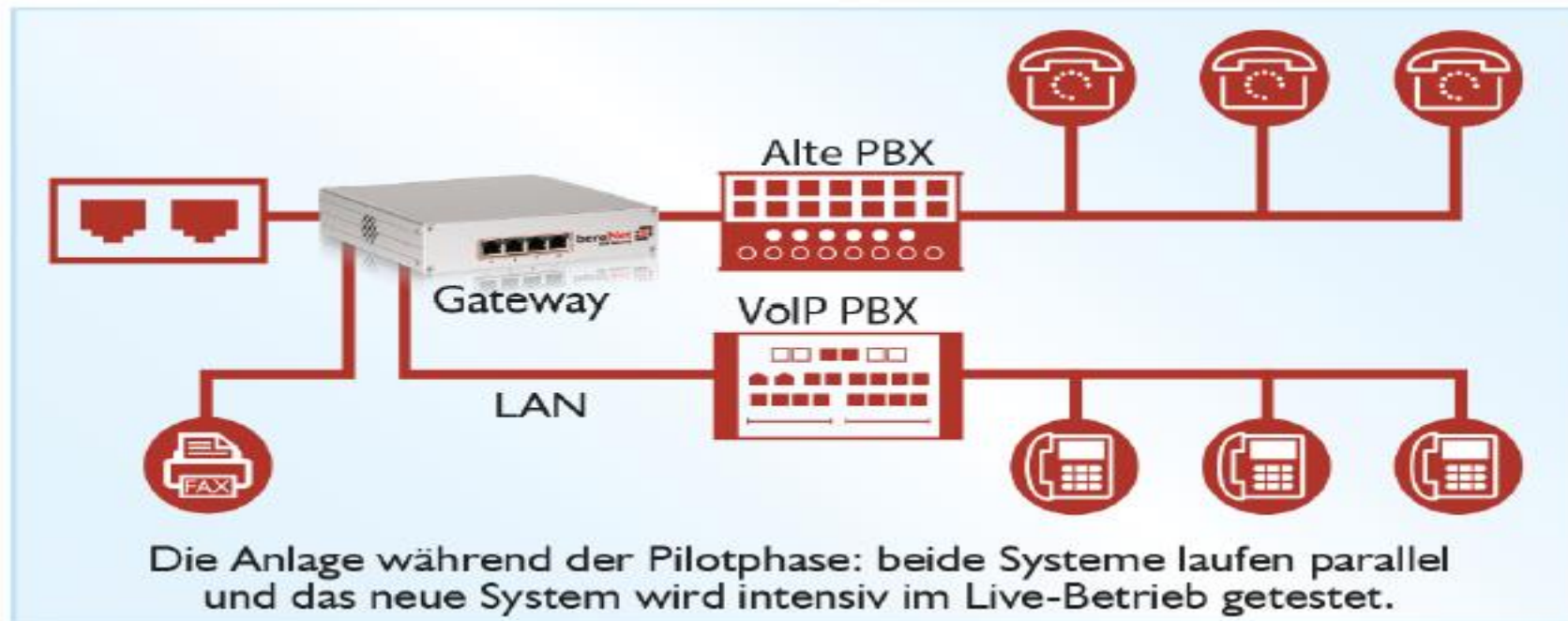
- Installation der VoIP-Anlage inkl. Vorbereitung: 1-10 Tage
- ca. 10 Minuten pro Nebenstelle
- 200 Nebenstellen = 4 volle Arbeitstage
(Schulung Umgewöhnungszeit der Nutzer nicht berücksichtigt)
- Passiver Widerstand der Nutzer ...?

Lösung: Gateways verbinden die Welten



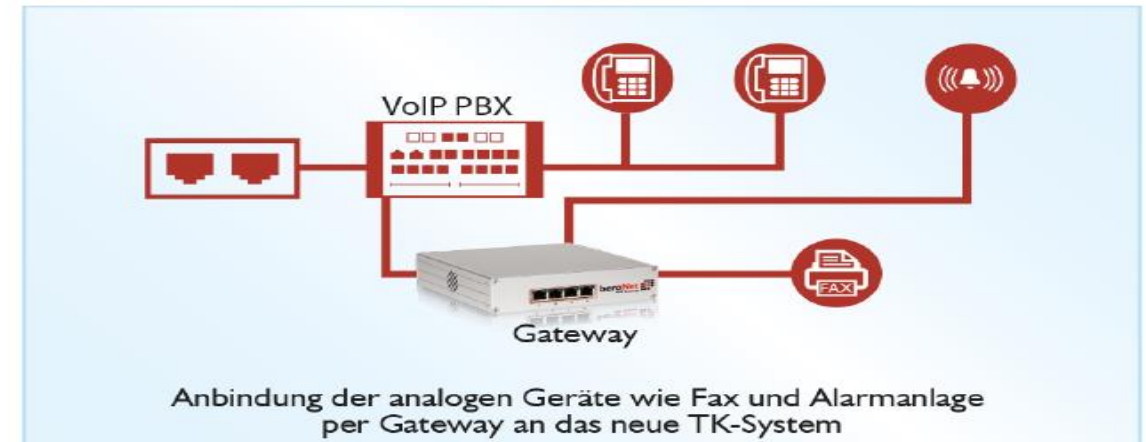
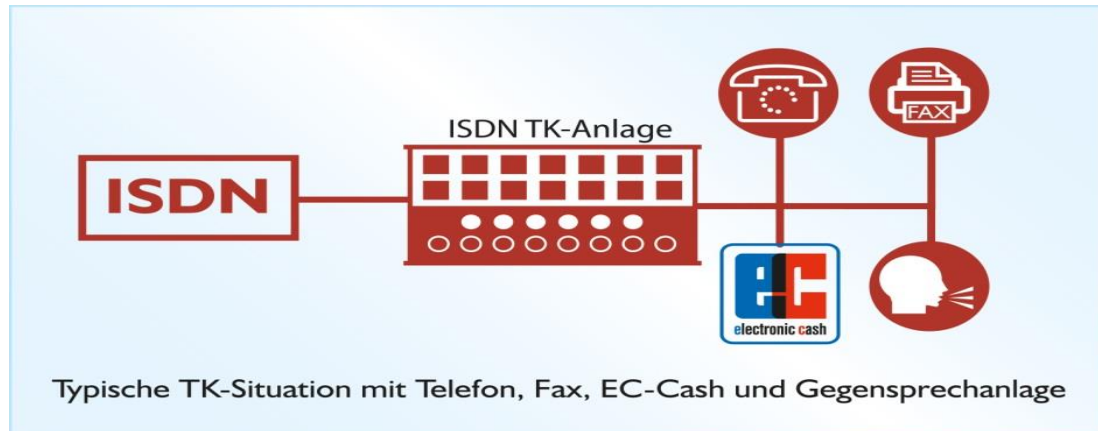
Möglichkeit: Sanfte Migration

- Erstmal Testen
- Abteilungsweise umstellen

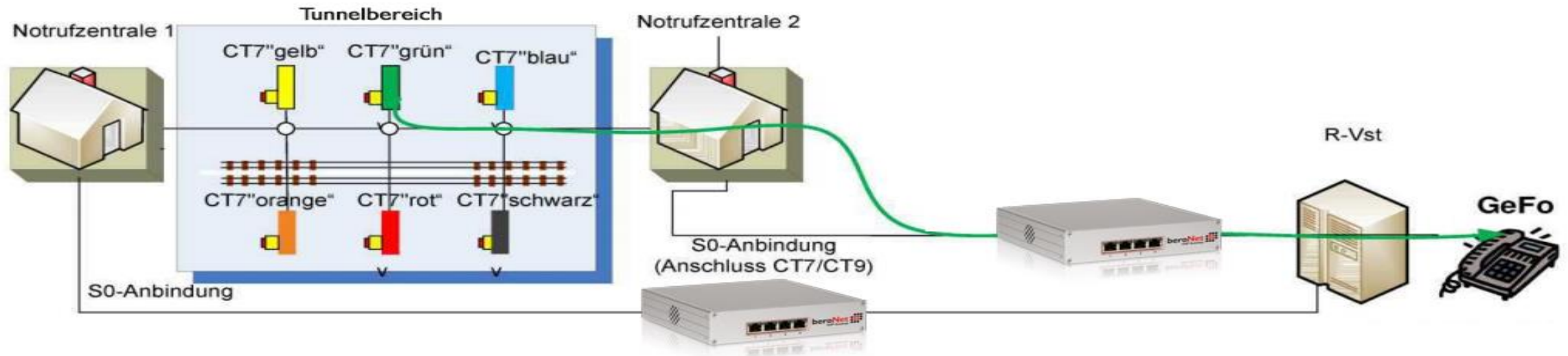


VoIP unfähige Endgeräte

- Aufträge gehen per FAX ein
- Die Alarmanlage spricht kein VoIP
- Gegensprechanlagen
- Zahlungsterminals



Bsp.: Priorisierung von Notrufen in DB Tunneln



Alles IP – alles gut?

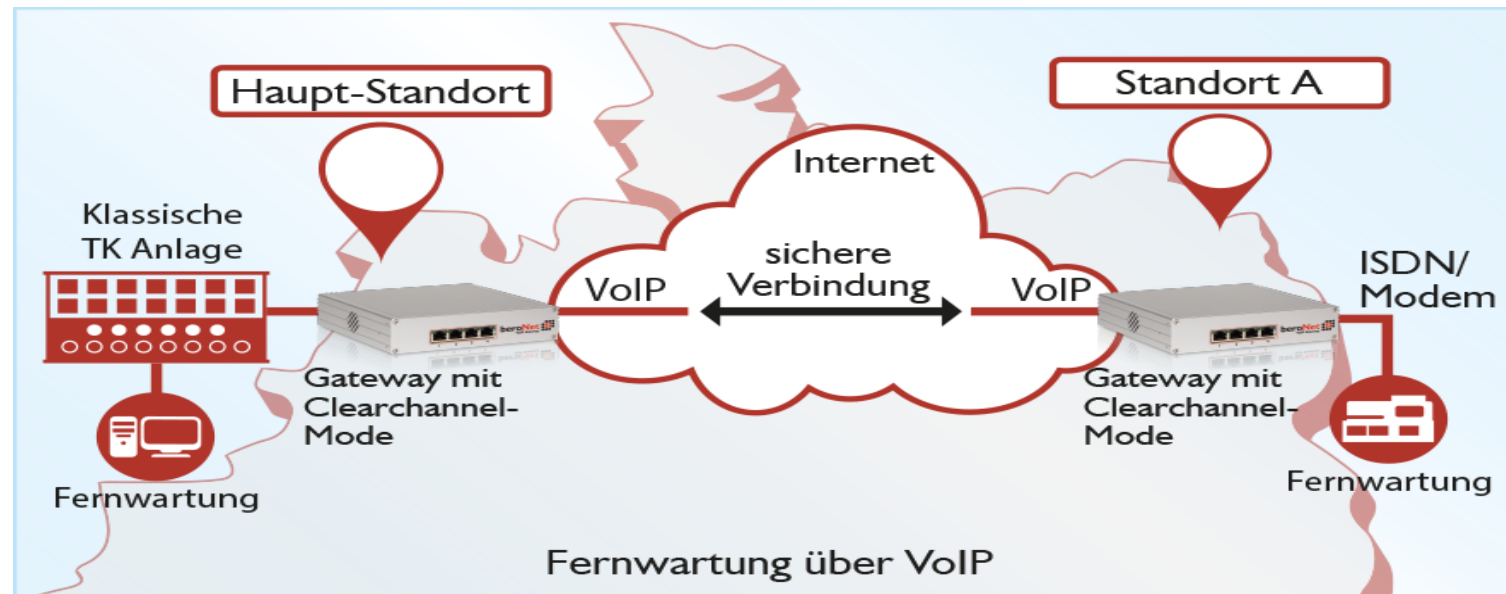
Ok, nicht ganz so einfach, aber wie geht man dann vor?

1. Bestandsaufnahme
2. Gateways rechtzeitig einsetzen
3. Testen, Testen, Testen!



Was geht schwierig?

- Fernwartung?
- Möglichkeiten: Clear Channel



- aber, weniger stabil und langsamer!

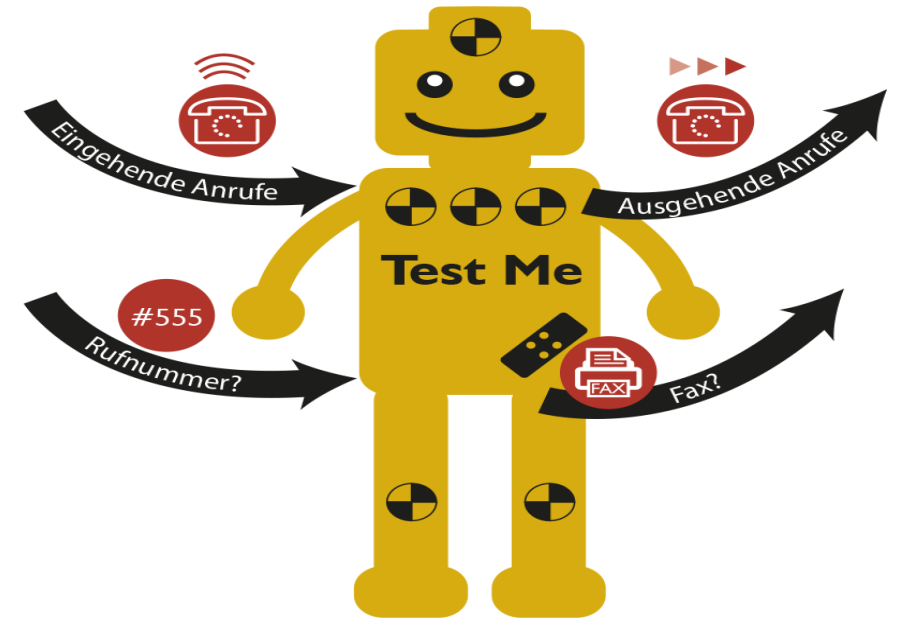
Was geht nicht mehr (oder besser: sehr sehr schwierig)

- ISDN Video
- X.25 und andere D-Kanal Protokolle
- AOC / Gebührenimpulse

Was kann man tun?

Testen, testen und nochmal testen!->

Und/oder -> Hilfe durch beroNet anfordern



Kostenpflichtige Dienstleistungen

- FW Anpassungen
- Projektunterstützung
- Spezialentwicklungen



Gateways der Small Business Line

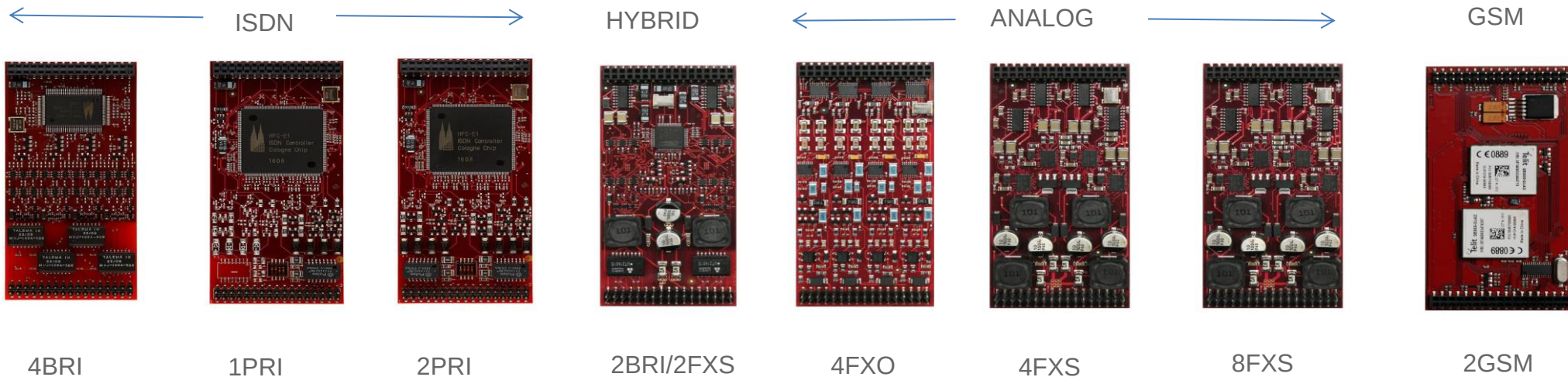
- Fixe Hardwarekonfiguration
- Kleinste Preise
- 8 Modelle



- | | |
|-------------------|-------------------|
| - 1x BRI (S0) | - 2x BRI |
| - 2x BRI + 2x FXS | - 2x FXO |
| - 4x FXO | - 2x FXO + 1x FXS |
| - 4x FXO + 4x FXS | - 4x FXS |

Gateways der Modular Business Line

- flexible Hardwarekonfiguration (erweiterbar)



beroNet Appliance



OPTIONAL

Telephony Appliance



Variante

- ✓ 30 GB SSD
- ✓ 2 GB RAM
- ✓ 1 Netzwerkschnittstelle

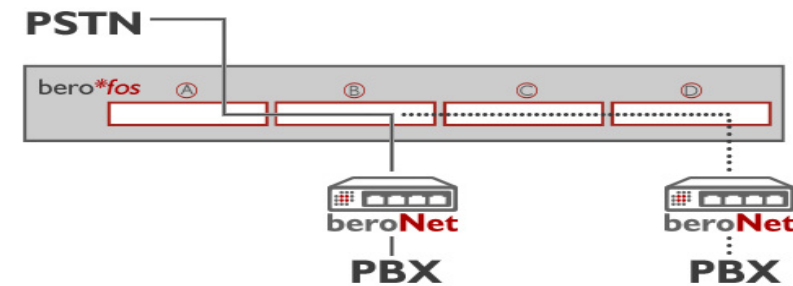
Telephony Appliance



Variante

- ✓ 120 GB SSD
- ✓ 4 GB RAM
- ✓ 2 Netzwerkschnittstellen

Failover Switch



beroNet Cloud



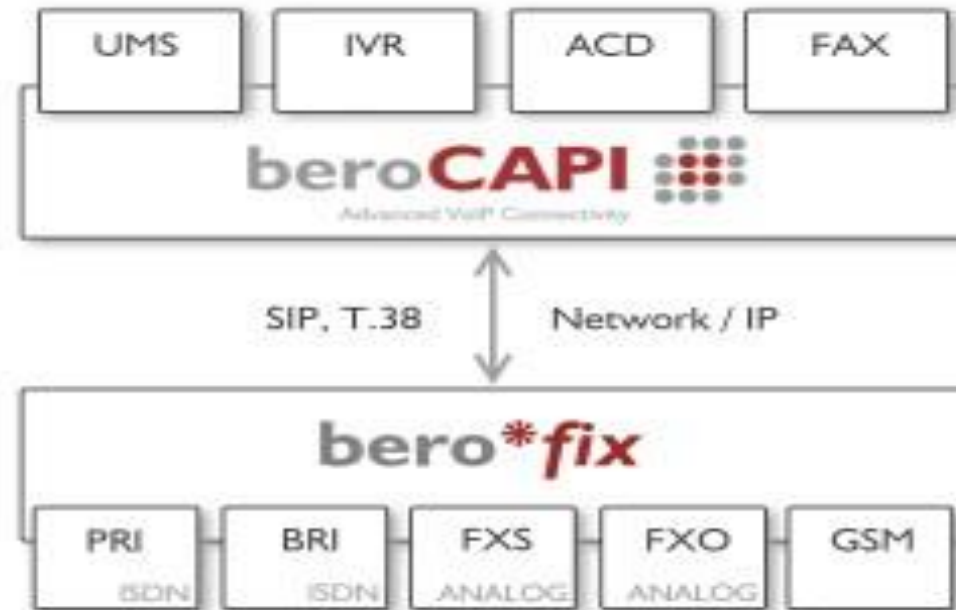
www.berocloud.beronet.com

beroNet Cloud

Automatische Benachrichtigungen.
Back-ups. SSH Tunnel.



beroNet CAPI und beroNet Fax-Connector



Technologiepartner (Auswahl)



Vorteile für zertifizierte beroNet Partner!

- High Level Support ohne zusätzliche Kosten
- Kostenfreie Nutzung der beroNet Cloud
- Partnerrabatte bei der Distribution
- Kostenloses technisches Training
- Weiterleitung von Endkundenanfragen
- Extras, wie Spezialangebote, ...

Voraussetzungen für den Status „Zertifizierter beroNet Partner“

- Erwerb eines Starterpakets für das eigene Zertifizierungstraining
- Mindestumsatz/Jahr > 1.000 € (Basis MSRP)

Starterpaket 1: **1.197,00 € netto**



BF400Box



BNTA_L



2 x 2 BRI / 2 FXS Modul

oder Starterpaket 2 (flexibel): **30% auf MSRP**



BF400Box



BF400Box



2 x 2 BRI / 2 FXS Modul oder **XXX**

Partnerrabatte für Integratoren/Reseller (% auf MSRP)

Zertifizierter Partner -15%

Silber-Partner -20%
2.000,00 € pro Quartal

Gold-Partner -25%
5.000,00 € pro Quartal

Platin-Partner -30%
10.000,00 € pro Quartal

Ihr Vorteil als Michael Telecom Kunde und Webinararteilnehmer

Gültig bis 03.06.2015 für eine Konfiguration

(gilt für 1 Gerät bei direkter Bestellung an uwe.zur_linde@michael-telecom.de)

Das beroNet 4 S0 (4 BRI) Gateway

 Made in Germany



Ideal für

➔ PSTN Verbindungen

nur 323,40€*
Normalpreis: 539€

Das beroNet 1E1 (1 PRI) Gateway

 Made in Germany



Ideal für

➔ SIP Trunk Gateway

➔ All IP Migration

nur 539,40€*
Normalpreis: 899€

oder 25% auf MSRP für ein Gateway/Appliance mit flexibler Konfiguration bis Ende Q3/2015

(gilt für direkte Bestellungen an uwe.zur_linde@michael-telecom.de)