

IBM Breitband-VoIP-Services

*Telefonie in die IT integrieren –
einfach, günstig und zukunftssicher.*



Highlights

- **Offene Standards schaffen Investitionssicherheit**
- **Technologische Basis für die Einführung konvergenter Kommunikation**
- **Skalierbarkeit auf bis zu 2 Mio. Teilnehmer/Subscriber**
- **Hochverfügbarkeit durch redundante Application-Server-Konfiguration und gesicherten Managementzugang**
- **Einfache, webbasierte Administration**
- **Optional: Rollout, Betrieb, Wartung und Projektmanagement durch IBM**

Jetzt nicht den Weg verbauen!

Voice over IP ist heute sowohl für lokale Telefondienstprovider als auch für kleine, mittlere und große Unternehmen aller Branchen ein Thema – wegen des kurzfristigen Sparpotenzials, aber vor allem wegen ihrer Schlüsselrolle für die mittel- bis langfristige technologische Entwicklung. VoIP ermöglicht die Integration der Telefonie ins IT-System und damit die umfassende Bündelung der wichtigsten Kommunikationskanäle – mit ungeahnten Synergieeffekten. Da die Anforderungen der Zukunft nie exakt abzuschätzen sind, haben die Investitionssicherheit einer IP-Communication- (IPC-) Lösung, ihre Skalierbarkeit und Vielseitigkeit oberste Priorität.

Die virtuelle Telefonanlage für jetzt und später.

Deshalb hat IBM ein Services-Paket rund um eine VoIP-Komplettlösung entwickelt, die durchgängig auf offenen Standards basiert. Das Kernstück ist der Application-Server Essentra BAX, ein Produkt des IBM Business Partners VocalTec (Herzliya, Israel). Essentra BAX hat eine 3-stufige Architektur, die aus Datenbank-, Web- und Call Control & Feature-Servern besteht und auf einem IBM @server xSeries 336 oder einem IBM BladeCenter unter Red Hat Linux betrieben werden kann. Bereits auf einem x336-System werden bis zu 20 000 Teilnehmer/Subscriber unterstützt. Die Lösung kann auf bis zu 2 Mio. Teilnehmer skaliert werden, indem die Architektur auf entsprechend viele viele xSeries bzw. Blades verteilt wird. Auch größere Serverfarmen sind so einfach zu verwalten wie ein einzelner Server, da Essentra BAX über eine Managementkonsole administriert wird. Innerhalb des unternehmenseigenen LAN oder WAN kommuniziert Essentra BAX über SIP; für die Anbindung an das öffentliche Telefonnetz und die Integration bestehender TK-Infrastruktur werden Voice Gateways eingesetzt. Für die Integration bestehender VoIP-Netze können Session Border Controller (SBC) verwendet werden. Ferner gibt es Schnittstellen und APIs zu zusätzlichen Application-Servern mit z. B. Voicemail-, Konferenz- und Billing-Funktionen.

Integrierte Dienste von Essentra BAX.

Die IBM Lösung mit Essentra BAX bietet zu einem attraktiven Preis eine überdurchschnittliche Bandbreite an Funktionen und Diensten, wie zum Beispiel:

- *3-way Calling*
- *Click-to-dial*
- *VoIP VPNs*
- *Boss/Secretary Filtering*
- *Billing Codes*
- *Application Integration*
- *Multi-party Ad-hoc Conferencing Bridge*
- *Integrated Automated Attendant System*
- *Web-based Self-provisioning Portal*
- *Call Logs and Statistics at all Levels*
- *Class of Service*

Warum IBM?

Die von IBM auf der Basis breiter Marktkenntnis ausgewählten IPC-Lösungskomponenten stellen wichtige Grundvoraussetzungen sicher:

- *Langfristige Kompatibilität und größere Endgeräteauswahl durch offene Standards*
- *Hochverfügbarkeit und Sicherheit durch redundante Konfiguration, Firewalls und gesicherten Managementzugang*
- *Einfache Administration und Anlage von Endnutzern durch ein intuitiv bedienbares, webbasiertes Subscriber-Interface*

Über die individuelle Konzeption der Lösung, Hard- und Softwarebeschaffung und Implementierung hinaus bietet IBM auch alle weiterführenden Services aus einer Hand:

- *Rollout-Services*
- *Betrieb (auch On Demand)*
- *Wartung*
- *Projektmanagement*

Interessiert?

Wenn Sie mehr über IBM Breitband-VoIP-Services erfahren wollen, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder direkt an:

IBM Deutschland GmbH
Antonius Klein
E-Mail: antklein@de.ibm.com

Ralph Drewello
E-Mail: drewello@de.ibm.com

Besuchen Sie uns im Internet unter:

ibm.com/services/de/index.wss/gen_itservices



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, das e-Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

xSeries und BladeCenter sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2006
Alle Rechte vorbehalten.