

## VegaSystems VoIP



### Sprechen Sie uns an!

VegaSystems®  
IT Consulting und Solutions  
Heidturmweg 76  
33100 Paderborn

Telefon: +49 5251 14854-0  
Fax: +49 5251 14854-99  
E-Mail: [sales@vegasystems.de](mailto:sales@vegasystems.de)  
[www.vegasystems.de](http://www.vegasystems.de)

## VegaSystems VoIP

Cisco 3600...

### VegaSystems VoIP

VegaSystems entwickelt seit 1999 Voice-over-IP-Lösungen, die auf der OpenSource Software „Asterisk“ basieren. Neben der Planung von vernetzten Telefonsystemen und deren Implementierung übernehmen wir auch die Wartung komplexer Anlagen. VegaSystems VoIP bedeutet Lösungskompetenz, maßgeschneidert aus einer Hand.

### VegaSystems „Asterisk“ Systeme

„Asterisk“ läuft unter Linux und kann eine vorhandene „klassische“ Telefonanlage vollständig ersetzen. Dabei übernimmt „Asterisk“ die unterschiedlichsten Aufgaben in einem Telefonesystem, auch solche, die mit VoIP – zunächst - nichts zu tun haben. Der Grund für diese Flexibilität liegt in der modularen Architektur, die beinahe alle gängigen Technologien einbinden kann, seien es VoIP-Protokolle wie SIP, H.323, MGCP und das „Asterisk“-spezifische Protokoll IAX oder traditionelle Verfahren wie E1, (ISDN / Primär Multiplex) und BRI sowie analoge PSTN. Ein typisches Szenario für die Anwendung in mittelständischen Betrieben ist der Ersatz beziehungsweise die Erweiterung einer vorhandenen Telefonanlage. Ziel eines solchen Projekts sind z.B. die verbesserte Anbindung externer Standorte oder Außendienstler sowie die Erweiterung der vorhandenen Telefonanlagenfunktionen durch die Möglichkeiten von VoIP.

„VegaSystems realisierte schnell und problemlos die Kopplung unserer verteilten TK-Systeme durch VoIP.“

Dr. Herbermann - Icemaster GmbH

### Die Möglichkeiten

#### Voice over IP Gateway

Ein VoIP-Gateway stellt Verbindungen zwischen einer klassischen TK-Anlage und VoIP basierten Geräten her. Dies ermöglicht einen sanften Übergang zur neuen Technologie.

#### Standortvernetzung

Unterschiedliche Niederlassungen eines Unternehmens lassen sich mit VoIP-Gateways kostengünstig miteinander koppeln, so dass keine Verbindungskosten bei internen Gesprächen mehr entstehen.

#### Voice Mail & Interaktives Voice Response

Ein VoIP-Gateway stellt Verbindungen zwischen einer klassischen TK-Anlage und VoIP basierten Geräten her. Dies ermöglicht einen sanften Übergang zur neuen Technologie.

#### TK Outsourcing

Der Betrieb einer „Asterisk“ basierten Telefonanlage kann problemlos ausgelagert werden. So lassen sich beispielsweise sämtliche Filialen eines Unternehmens direkt an eine zentrale TK-Anlage anbinden.

#### Ad-Hoc-Telefonanlagen

Bei temporären Veranstaltungen wie Festivals, Messen oder Sport-Events ist eine präzise Kommunikation unerlässlich. „Asterisk“ lässt sich in Verbindung mit den VegaSystems Richtfunklösungen dazu nutzen, schnell und ohne aufwändige Infrastruktur ein Kommunikationsframework zu schaffen.

#### Hochverfügbares „Asterisk“

Da für eine „Asterisk“-Telefonanlage Standardhardware eingesetzt wird, ist die Implementierung redundanter Clusterlösungen sehr einfach. Somit wird eine extrem hohe Verfügbarkeit der TK-Anlage erreicht.

#### Kostengünstig

Da „Asterisk“ ein OpenSource System ist, fallen keine Gebühren für Lizenzen oder die Software selbst an. Schon nach kurzer Zeit rentiert sich ein VegaSystems VoIP-System mit niedrigem TCO und hohem ROI.