



*Haben Sie sich jemals gefragt, wer noch alles in Ihrer Telefonkonferenz mithört?*

## etaConference – Sicherer Telefonkonferenz-Server

### Angriffsziel: Telefonkonferenzen

Telefonkonferenzen sind ein attraktives Ziel für jeden Angreifer. Während gewöhnliche bilaterale Telefongespräche oft von Plaudereien geprägt sind, sind Telefonkonferenzen meist strategisch und entscheidungsorientiert. Zudem sind Konferenzen nur so sicher, wie die unsicherste Verbindung aller Teilnehmer. Daher ist es oft nicht empfehlenswert, Teilnehmer aus dem Ausland zu einer Telefonkonferenz zuzulassen.

### Verschlüsselung und Zugriffskontrolle

etaConference erlaubt es, sichere Telefonkonferenzen zu schalten. Wenn dies gewünscht ist, müssen sich alle Teilnehmer entweder über verschlüsselte Leitungen oder aus einem vertrauenswürdigen Telefonnetz einwählen. Der etaConference Server kümmert sich um alle notwendige Kryptographie und sichert alle Kommunikationskanäle.

**Streng geheim** Starke Verschlüsselung der Telefonkonferenzen mit Kryptographie auf dem neuesten Stand (ECDH, AES 256).

### Verschlüsselung

Die Verschlüsselung der Sprachkanäle wird durch das ZRTP Protokoll eingeleitet. Es erfolgt ein Diffie-Hellman Schlüsselaustausch. Das Gespräch selbst wird dann mit AES 256 verschlüsselt. Diese Technologien werden weltweit auch von militärischen Organisationen und Geheimdiensten verwendet. Derzeit existiert kei erfolgreicher Angriff auf diese Verschlüsselungstechnologie.

### Sichere VoIP Infrastruktur

etaConference ist Teil von etaSuite und damit eine Erweiterung der sicheren Telefonanlage etaCarina. Das Einrichten, Konfigurieren und Überwachen von Konferenzen geschieht mittels etaConfig, dem zentralen, web-basierten Konfigurationswerkzeug, das Teil von etaCarina ist.



*Sichere Einwahl mit etaPhone.*

**Wer hört zu?** Intuitives Web-Interface zum Planen von Konferenzen, Versenden von Einladungen und zur Moderation von Konferenzen.

**Zugangskontrolle** Jedem Teilnehmer wird für jede Konferenz ein individueller Einmal-PIN zugewiesen mit dem er sich an der Konferenz anmeldet.

**Skalierbar** etaConference Server können in Clustern eingesetzt werden, um die Skalierbarkeit und Verfügbarkeit in großen Installationen sicher zu stellen. Jeder Knoten kann dabei bis zu 100 gleichzeitige Konferenzen mit in Summe 350 Teilnehmern verarbeiten.



*Gefahren zu ignorieren stellt keine Sicherheit her.*

## Wir schützen Ihre Geheimnisse

**Zuverlässig, sachlich, diskret.**

Ethon ist ein Anbieter für IT-Sicherheitslösungen. Unser Fokus liegt auf verschlüsselter Kommunikation und Netzwerksicherheit.

### Wer wir sind ...

Wir arbeiten diskret und sachlich und haben uns verpflichtet, immer das bestmögliche Ergebnis für unsere Kunden zu liefern. Unsere Ergebnisse sind keine abstrakten Hochglanz-Analysen sondern klare Handlungsanweisungen und Problemlösungen.

### ... und was wir machen

2005 begann Ethon damit etaSuite – ein Portfolio sicherer Internettelefonie-Lösungen – zu ent-

wickeln. etaSuite besteht aus einer sicheren Telefonanlage, einem sicheren zentralen Anrufbeantworter, einem Telefonkonferenz-Server und sicheren mobilen Endgeräten. Dabei liegt der Fokus stets auf der abhörsicheren Übertragung der Sprachdaten, auch über unsichere nicht vertrauenswürdige Netze.

Ethon unterstützt Sie dabei, Ihr Netzwerk und Ihre IT-Infrastruktur zu härten. Wir schützen Ihre Systeme gegen Angriffe, vom klassischen Hacking bis hin zu physischen Attacken.

Ethons IT-Forensik-Experten werden weltweit eingesetzt, um Vorfälle aufzuklären und Beweise zu sichern.

## Kontakt

Ethon GmbH  
Deutschhausgasse 11-13  
89073 Ulm

info@ethon.com  
www.ethon.com  
Telefon+49 731 140206 0  
Fax +49 731 140206 200