

Howto: Konfiguration und Inbetriebnahme einer virtuellen Telefonkonferenz

Inhaltsverzeichnis

Vorwort:.....	2
1. Schritt – Reservieren einer VoIP-Telefonnummer.....	2
2. Schritt – Erstellen einer virtuellen Telefonanlage.....	2
3. Schritt – ein erster Test.....	3
4. Schritt – Feintuning.....	3
5. Schritt – Einwählen ohne Passwortabfrage.....	3
6. Schritt – Einwahl mit PIN-Abfrage laut Vorgabe Selters.....	4
7. Schritt – Zugang mit einem PC statt mit Telefonhybrid.....	4
Fazit:.....	5
Anhang:.....	6
Zu erwartende Kosten.....	17

Vorwort:

Dieses Howto beschreibt, wie man eine Telefonkonferenz einrichten kann. Diese Telefonkonferenz bietet mehreren Zuhörern die Möglichkeit, die Zusammenkünfte live über Telefon mitzuverfolgen. Bitte lest die Anleitung sorgfältig durch, und probiert alles aus. Das Ziel sollte sein, eine Konferenzschaltung wie unter Punkt 6 einzurichten. Dazu muss man aber wissen, wie die Konfiguration funktioniert. BITTE lest erst aufmerksam die Anleitung durch, es führen verschiedene Wege zum Ziel. Solltet ihr mehrere Versammlungen haben, z.B. fremdsprachige, ist es gut zu wissen was man alles einstellen kann. Für die meisten Versammlungen dürfte Konfiguration 3 die beste sein!

Sollten die Screenshots in der Anleitung nicht 100% zu denen der Internetseite passen, bitte ich dies zu entschuldigen – die Menüpunkte werden öfter angepasst, was ich jedoch nicht immer kontrollieren kann, um dann die Anleitung zu aktualisieren.

Solltet ihr eure Versammlung laut dieser Konferenzschaltung übertragen, schickt mir bitte kurz eine Mail, dann kann ich bei Neuigkeiten euch automatisch eine [Mail](#) mit der neuesten Version dieser Anleitung zukommen lassen.

Notwendig:

Telefon im Saal, welches die Versammlung in einer guten Qualität übertragen kann. Besser ist noch ein spezieller Telefonhybrid (<http://de.wikipedia.org/wiki/Telefonhybrid>)

1. Schritt – Reservieren einer VoIP-Telefonnummer

Als erstes muss man eine VoIP-Rufnummer beantragen. Dazu auf der Webseite <http://www.sipgate.de> einen SIP-Gate Basic Tarif beantragen. Hier erhält man auch die Telefonnummer, mit der die Konferenz später erreichbar ist. Aus Kostengründen eine Telefonnummer im Ort nehmen, wo der Saal ist. So kosten die Gespräche später nur Ortsgesprächskosten. Die SIP-ID und das SIP-Passwort brauchen wir später noch.

2. Schritt – Erstellen einer virtuellen Telefonanlage

Auf der Webseite <https://www1.pbxes.com/> erstellt man einen Free Account. Dieser ist kostenlos, und bietet zwei Teilnehmern die Möglichkeit, eine Konferenz durchzuführen. Für die Konfiguration reicht dieser Account völlig aus. (Für die dauerhafte Nutzung mit mehr als 2 Teilnehmern muss später auf einen Premium- oder Proaccount hochgestuft werden)

Nach der Anmeldung mit den persönlichen Zugangsdaten hat man auf der linken Seite diverse Menüpunkte.

Wähle dann links „Nebenstellen“. Wähle dann „hinzufügen Nebenstelle“ → „SIP“. Unter Durchwahl gibst du irgendeine dreistellige Zahl ein, z.B.300, unter Display Name vergibst du einen eindeutigen Namen. Klicke auf Speichern. ([Abbildung 1](#))

Wähle dann links „Amtsleitungen“. Wähle dann „SIP-Amtsleitung“ zufügen. Gib unter dem Punkt „Zugangsdaten“ die Daten ein, die du bei der Anmeldung von SIPGATE bekommen hast. Achtung, du musst hier nicht die Zugangsdaten für die SIPGATE-Webseite eintragen, sondern die SIP-Accountdaten. Diese bekommst du unter SIPGATE → Einstellungen angezeigt. Als SIP-Server trägst du sipgate.de ein. Klicke unten auf Speichern. ([Abbildung 2](#))

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

Wähle dann links "Eingehende Wahlregeln". Gib bei den Zeiten und Tagen jeweils einen Stern ein. Damit ist die Konferenz jederzeit möglich. Klicke dann auf Speichern. ([Abbildung 3](#))

Wähle dann links "eingehende Wahlregeln", und dann „Eingehende Route hinzufügen“. Wähle bei „Ziel einstellen“ den Punkt „Callthru PIN“, und vergib eine PIN, z.B: 5555. Klicke dann auf Speichern. ([Abbildung 4](#))

Wähle dann links „Abgehende Wahlregeln“. Klicke auf „Wahlregel hinzufügen“. Unter „Wählfolge“ trage „XX.“ ein. Bei Leitungssequenz wählst du SIP/Standard. Klicke dann auf Speichern. ([Abbildung 5](#))

Nach jedem Speichern kommt die Meldung: „Sie haben Änderungen vorgenommen – bitte klicken Sie hie, um diese zu bestätigen“. Klicke jetzt auf diese Rote Meldung, damit die Änderungen wirksam werden.

3. Schritt – ein erster Test.

Rufe die Telefonnummer an, die du bei SIPGATE reserviert hast. Es kann nach der Reservierung einige Stunden dauern, bis die Nummer geschaltet ist! Sollte dies der Fall sein, sollte dich eine Stimme darauf aufmerksam machen, dass du eine PIN eingeben sollst. Gib nun die PIN ein, die du vergeben hast. Es sollte nun ein Dauerton kommen. Falls ja, Glückwunsch, der erste Schritt ist geschafft.

Du kannst jede Nebenstelle, die du definiert hast, nun einfach anwählen. Aber wir wollen ja eine Konferenz erstellen. Hier ist zu beachten, dass für jede Nebenstelle automatisch eine Konferenzschaltung programmiert wird. Diese wird aktiviert, indem vor die Nebenstelle eine 8 gewählt wird. Anstatt nun also 300 für den Saal zu wählen, wählst du 8300. Der erste Teilnehmer hört eine Wartemusik. Sobald der zweite Teilnehmer sich einwählt, werden die beiden automatisch miteinander verbunden.

4. Schritt – Feintuning

Links unter „Wartemusik“ kann du eine eigene MP3-Datei hochladen. Dies kann z.B. eine Ansage sein, dass die Konferenz (=Versammlung) bald beginnt. Alternativ kannst du auch ein Königreichslied hochladen. ([Abbildung 6](#))

Sollte die Konferenz problemlos über mehrere Tests funktionieren, dann musst du bei <https://www1.pbxes.com/> deinen Account auf einen Premium- oder Proaccount hochstufen. Hier können unbegrenzt viele Teilnehmer anrufen. Dabei ist zu beachten, dass pro Premiumaccount 5000 Gesprächsminuten enthalten sind. Wenn ihr jede Versammlung per Konferenz mitlaufen lasst, dann kommt ihr über diese 5000 Minuten ([Abbildung 9](#)).

Hier empfehle ich, dass ihr alternativ pro Nebenstelle einen PBXes-Pro-Account bestellt. Dieser kostet pro Nebenstelle 9,95 € im Monat, deckt aber alle Gespräche als Flatrate ab. Somit habt ihr für knapp 10,- EUR eine Konferenzschaltung ohne zusätzliche Kosten.

Per Default wird jede Konferenz nach 60 Minuten unterbrochen, diesen Wert kann man unter „Allgemeine Einstellungen“ auf max. 180 Minuten hochsetzen ([Abbildung 10](#)).

5. Schritt – Einwählen ohne Passwortabfrage

Sollte es gewünscht sein, dass jeder Anrufer direkt in der Konferenzschaltung landet, so ist dies auch möglich. Dazu wird eine klassische Nebenstelle eingerichtet. Als Nummer vergeben wir die 400, als Name „Konferenzschaltung ohne Passwortabfrage“. Im Feld „Rufnummer“ trägst du die 8400 ein. Die Nebenstelle abspeichern. ([Abbildung 7](#))

Wähle dann links „eingehende Wahlregeln“, und dann „/“. Wähle bei „Ziel einstellen“ den Punkt „Nebenstelle“, und wähle die angelegte Nebenstelle 400. Wieder abspeichern. Nach jedem Speichern kommt die Meldung: „Sie haben Änderungen vorgenommen – bitte klicken Sie hie, um diese zu bestätigen“. Klicke jetzt auf diese Rote Meldung, damit die Änderungen wirksam werden. Nun wird jeder Anrufer automatisch in die Konferenz geleitet. ([Abbildung 8](#)).

6. Schritt – Einwahl mit PIN-Abfrage laut Vorgabe Selters

Diese unter Punkt 5. erstellte Konfiguration wird jedoch nicht empfohlen, da keine Kontrolle vorhanden ist, wer die Telefonkonferenz nutzt – unter Umständen könnte sogar ein Werbeanruf die Telefonkonferenz stören.

Deshalb empfehle ich den nächsten Punkt: Einwahl nur möglich, wenn eine PIN bekannt ist.

Als erstes muss für die Begrüßung bzw. Ansage, dass eine PIN eingegeben werden muss, eine Ansage erstellt werden, das Format muss sein:

8 kHz, Mono, 16bit, PCM. Dies kann entweder am heimischen PC über Mikrofon und Aufnahmesoftware erledigt werden, oder man lässt sich eine Ansage kostenlos (nach Registrierung) zusammenschneiden: <http://www.nuance.com>

Nun muss als erstes eine Aufnahme erstellt werden. Links auf Aufnahmestudio klicken, und dann auf weiter. Hier gibt man nun den Namen der WAV-Datei an, die lokal auf dem PC liegt und die eben erstellte Ansage enthält, und klickt auf Upload. Anschließend wählt man einen treffenden Namen, und klickt auf speichern. Das ganze sieht nun so aus. ([Abbildung 11](#))

Als nächstes klickt man auf Sprachmenü. Als Aufnahmenamen wird der Name der eben gespeicherten Aufnahme angezeigt, als Anzahl der Optionen wählt man 1, und klickt auf weiter. Unter dem Feld „Gewählte Option #“ trägt man die PIN ein, die als Zugriffsschutz dienen soll. In unserem Fall nehmen wir die 4711. Als Auswahl nehmen wir die Nebenstelle, die wir schon konfiguriert hatten. Mit weiter speichern wir diese Einstellung. Unter dem Punkt Sprachmenüs erscheint nun in der Übersicht die eben erstellte Abfrage. ([Abbildung 12](#))

Nun klicken wir auf den roten Hinweisbalken oben, damit die Änderungen wirksam werden.

Als letztes müssen wir nun unsere Wahlregel abändern. Dazu klicken wir auf „eingehende Wahlregeln“, und anschließend auf „/“ für die Defaultwahlregel. Hier wird als Ziel nicht wie bislang die Nebenstelle ausgewählt, sondern das erstellte Sprachmenü. Anschließend klicken wir auf Speichern, und danach auf den roten Balken, um die Anlage neu zu initialisieren. ([Abbildung 13](#))

7. Schritt – Zugang mit einem PC statt mit Telefonhybrid

Da ich in den letzten Wochen mehrmals gefragt wurde, ob man anstelle eines Telefonanschlusses und Telefonhybrids das ganze auch mit einem PC und einem DSL-Anschluss aufstellen kann, habe ich mir das ganze Thema nochmals angeschaut. Es geht tatsächlich, und ist auch relativ unkompliziert. Im Beispiel wird in der Versammlung ein Notebook mit Windows XP oder höher

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

verwendet.

An den Mikrofoneingang des Notebooks wird nun ein Ausgangssignal der Mikrofonanlage angeschlossen. Als Software kann ich die kostenlose Software Sipgate X-Lite (<http://www.sipgate.de/user/downloads.php>) empfehlen. Diese Software ist sehr einfach zu bedienen ([Abbildung 15](#)). Nachdem die Software installiert wurde, muss lediglich als Nummer die eigene SIPGATE ID angerufen werden, schon erfolgt die weiter oben Konfigurierte Abfrage nach PIN etc., und man ist in der Telefonkonferenz.

Fazit:

Die Konfiguration ist etwas tricky, danach aber geht es sehr gut:

- Konfiguration 1 – mit Passwortabfrage:
Telefonnummer wählen, PIN eingeben, und dann 8xxx für die definierte Nebenstelle – schon können mehr als zwei Personen gleichzeitig die Versammlung mitverfolgen.
- Konfiguration 2 – ohne Passwortabfrage
Telefonnummer wählen, und schon ist man in der Konferenzschaltung.
- Konfiguration 3 – mit Passwortabfrage direkt in die Konferenz:
Telefonnummer wählen, PIN eingeben, und schon ist man in der Konferenz

Diese Konstellation (Konfiguration 3) läuft seit November 2006 in der Versammlung Lauf an der Pegnitz ohne Probleme.

Achtung: hat man nur einen Pro-Account (Flatrate), so kann auch nur eine Nebenstelle definiert werden. Will man anschließend noch mehr Nebenstellen definieren, dann benötigt ihr entweder weitere Premium- oder Proaccounts!

Bei Fragen oder Problemen stehe ich gerne zur Verfügung.

euer Bruder

Benjamin Wagner
info@ben-wagner.de

Anhang:

Hier Screenshots der Konfiguration der Versammlung Lauf.

» Setup PBXes » Home » Setup » Nebenstellen

» Setup PBXes

» Nebenstellen

- » Hinzufügen Nebenstelle
- » Saal <300>
- » Saal ohne Passwortabfrage <400>
- » DUSNET-TEST <500>

» Rufgruppen

» Warteschleifen

» Sprachmenüs

» Amtsleitungen

» Eingehende Anrufe

» Eingehende Wahlregeln

» Abgehende Wahlregeln

» Wartemusik

» Aufnahmestudio

» Allgemeine Einstellungen

» Persönliche Angaben

» Call Monitor

» Verbrauch

» Status

» System Log

» Support

» Logout

Forum durchsuchen >>

Wiki durchsuchen >>

SIP Nebenstelle: 300

[Nebenstelle löschen 300](#)

Nebenstelle bearbeiten

Display Name:

Geräteeinstellungen

password

language

dtmfmode

audio bypass

dial

Mobile Options

mobil

connectioncheck

Optionen

Ausgehende Anrufer ID:

Aufnahme EINGEHENDE Anrufe:

Aufnahme AUSGEHENDE Anrufe:

Anrufbeantworter & Telefonbuch

Aus

Abbildung 1:

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

» Einrichtung PBX > Home > Einrichtung > Amtsleitungen

Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte klicken Sie hier.

SIP Amtsleitung bearbeiten

[Amtsleitung löschen Standard](#)
wird benutzt von 1 Wahlregel

Allgemeine Einstellungen

Name der Amtsleitung:

language:

dtmfmode:

audio bypass:

Zugangsdaten

username:

password:

SIP server:

register:

Optionale Einstellungen

Maximale Anzahl der Kanäle:

Maximale Anzahl abgehender Kanäle:

Ausgehende Anrufer ID:

Wählfolge

Wählfolge:

Wahlregelhelfer:

Ausgehendes Wahlpräfix:

Hilfe »

Forum durchsuchen »

PREMIUM ACCOUNT
OPTIONEN BESTELLEN »
MEHR INFOS »

GET YOUR MOBILE
HANDY BESTELLEN »
MEHR INFOS »

Abbildung 2:

The screenshot shows a web interface for PBX configuration. The left sidebar contains a menu with options like 'Einrichtung PBX', 'Nebenstellen', 'Rufgruppen', 'Warteschleifen', 'Sprachmenüs', 'Amtsleitungen', 'Eingehende Anrufe', 'Eingehende Wahlregeln', 'Abgehende Wahlregeln', 'Wartemusik', 'Aufnahmestudio', 'Allgemeine Einstellungen', 'Persönliche Angaben', 'Call Monitor', 'Status', and 'Logout'. The main content area is titled 'Route: /' and includes a red warning banner: 'Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte'. Below this, there are sections for 'Edit Incoming Route', 'Fax Einstellungen', 'Optionen', and 'Ziel einstellen'. The 'Edit Incoming Route' section has input fields for 'Amtsleitung:' and 'Nummer des Anrufers:'. The 'Fax Einstellungen' section has a dropdown for 'Fax Nebenstelle:' (set to 'standard') and an input for 'Fax E-Mail:'. The 'Optionen' section has dropdowns for 'Faxweiche:' (set to 'Nein'), 'Pause nach Antwort:' (set to '0'), and 'Zugriffs-Manager:' (set to 'Nein'). The 'Ziel einstellen' section has radio buttons for 'Nebenstelle:' (set to 'Saal <300>'), 'Callthru PIN:' (set to '5555'), and 'Callback #:'. A 'Speichern' button is at the bottom.

» Einrichtung PBX > Home > Einrichtung > Eingehende Wahlregeln

Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte

Route: /

[Route löschen /](#)

Edit Incoming Route

Amtsleitung:

Nummer des Anrufers:

Fax Einstellungen

Fax Nebenstelle:

Fax E-Mail:

Optionen

Faxweiche:

Pause nach Antwort:

Zugriffs-Manager:

Ziel einstellen

Nebenstelle:

Callthru PIN:

Callback #:

Hilfe »

Forum durchsuchen »

PREMIUM ACCOUNT

OPTIONEN BESTELLEN »

MEHR INFOS »

GET YOUR MOBILE

HANDY BESTELLEN »

Abbildung 3:

» Einrichtung PBX

» Home » Einrichtung » Eingehende Anrufe

Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte

Eingehende Anrufe

Geschäftszeiten: Zeiten * Tage
* :

Sprachmenü
 Nebenstelle: Saal <300>
 Rufgruppe:
 Warteschlange:

Ausserhalb der Geschäftszeiten:

Sprachmenü
 Nebenstelle: Saal <300>
 Rufgruppe:
 Warteschlange:

Überschreiben der Regeln für eingehende Anrufe:

nichts überschreiben (obige Einstellungen aktivieren)
 Erzwinge Geschäftszeiten
 Erzwinge ausserhalb Geschäftszeiten

Hilfe »

Forum durchsuchen »

PREMIUM ACCOUNT

OPTIONEN BESTELLEN »
MEHR INFOS »

Abbildung 5:

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

The screenshot shows the 'Einrichtung PBX' (PBX Configuration) interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Einrichtung PBX', 'Nebenstellen', 'Rufgruppen', 'Warteschleifen', 'Sprachmenüs', 'Amtsleitungen', 'Eingehende Anrufe', 'Eingehende Wahlregeln', 'Abgehende Wahlregeln', 'Wartemusik', 'Aufnahmestudio', 'Allgemeine Einstellungen', 'Persönliche Angaben', 'Call Monitor', 'Status', and 'Logout'. The main content area is titled 'Wahlregel bearbeiten' (Edit Route) and shows a form for editing a route named 'Standard'. The form includes fields for 'Name der Wahlregel', 'Passwort für die Wahlregel', 'Nebenstelle', and 'EarlyConnect' (set to 'nein'). There is a 'Wählfolge' (Dial Plan) field containing 'XX.' and a 'Leitungssequenz' (Routing Sequence) section with a dropdown set to 'SIP/Standard' and a 'Hinzufügen' (Add) button. A 'Speichern' (Save) button is at the bottom. A red banner at the top right says 'Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte klicken' (You have made changes - please click).

Abbildung 6:

The screenshot shows the 'Einrichtung PBX' (PBX Configuration) interface for 'Wartemusik' (Waiting Music). The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Wartemusik' and shows a 'Kategorie: Standard' (Category: Standard) section. Below this, there is a field for uploading a file, with a 'Durchsuchen...' (Browse...) button and an 'Upload' button. A summary bar at the bottom shows '19 Song 172.wav OK' and a 'Löschen' (Delete) button. A red banner at the top right says 'Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte klicken Sie h' (You have made changes - please click you h).

Abbildung 7:

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

The image shows a web-based PBX configuration interface. On the left is a sidebar menu with various configuration options. The main area is titled 'Klassische Nebenstelle: 400' and contains several sections for configuring the extension.

Sidebar Menu:

- » Einrichtung PBX
- » Nebenstellen
 - > Hinzufügen Nebenstelle
 - > Saal <300>
 - > Saal ohne Passwortabfrage <400>
- » Rufgruppen
- » Warteschleifen
- » Sprachmenüs
- » Amtsleitungen
- » Eingehende Anrufe
- » Eingehende Wahlregeln
- » Abgehende Wahlregeln
- » Wartemusik
- » Aufnahmestudio
- » Allgemeine Einstellungen
- » Persönliche Angaben
- » Call Monitor
- » Verbrauch
- » Status
- » Logout

Main Configuration Area:

Klassische Nebenstelle: 400

[Nebenstelle löschen 400](#)

Edit Extension

Display Name:

Extension Options

Ausgehende Anrufer ID:

Record Incoming:

Record Outgoing:

Device Options

Rufnummer:

FollowMe:

Anrufbeantworter & Telefonbuch

Footer: Hilfe »
FAQ »

Forum durchsuchen »
PREMIUM ACCOUNT

Abbildung 8:

- » Einrichtung PBX
- » Nebenstellen
- » Rufgruppen
- » Warteschleifen
- » Sprachmenüs
- » Amtsleitungen
- » Eingehende Anrufe
- » **Eingehende Wahlregeln**
 - > **Eingehende Route hinzufügen**
 - > /
- » Abgehende Wahlregeln
- » Wartemusik
- » Aufnahmestudio
- » Allgemeine Einstellungen
- » Persönliche Angaben
- » Call Monitor
- » Verbrauch
- » Status
- » Logout

Hilfe »
FAQ »

[]
Forum durchsuchen »

PREMIUM ACCOUNT

OPTIONEN BESTELLEN »
MEHR INFOS »

GET YOUR MOBILE

HANDY BESTELLEN »
MEHR INFOS »

Route: /

[Route löschen /](#)

Edit Incoming Route

Amtsleitung: []

Nummer des Anrufers: []

Faxeinstellungen

Fax Nebenstelle: [standard ▼]

Fax E-Mail: []

Optionen

Faxweiche: [Nein ▼]

Pause nach Antwort: [0]

Zugriffs-Manager: [Nein ▼]

Ziel einstellen

Nebenstelle: [Saal ohne Passwortabfrage <400> ▼]

Callthru PIN: []

Callback #: []

[Speichern]

Abbildung 9:

Verbrauch

Monat	Minuten (Traffic)
April	2079 (4.2 GB)
Mai	7358 (14.7 GB)
Juni	7425 (14.8 GB)
Juli	14796 (29.6 GB)
August	6091 (12.2 GB)
September	6746 (13.5 GB)
Oktober	6391 (12.8 GB)

Abbildung 10:

» Setup PBXes
» Nebenstellen
» Rufgruppen
» Warteschleifen
» Sprachmenüs
» Amtsleitungen
» Eingehende Anrufe
» Eingehende Wahlregeln
» Abgehende Wahlregeln
» Wartemusik
» Aufnahmestudio
» **Allgemeine Einstellungen**
» Persönliche Angaben
» Call Monitor
» Verbrauch
» Status
» Support
» Logout

Allgemeine Einstellungen

Dialing Options

Anzahl der Sekunden, bis der Anrufbeantworter aktiviert wird:

Nebenstellen-Vorwahl zum Anrufbeantworter:

Call timeout (minutes):

G.729 Passthru:

Faxweiche

Nebenstelle vom Fax-Gerät um Faxe zu empfangen:

E-Mail Adresse um Faxe zu empfangen:

Forum durchsuchen >>

Abbildung 11:

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

» Amtsleitungen	Kundenspez
» Eingehende Wahlregeln	können nebi
» Abgehende Wahlregeln	
» Wartemusik	
» Aufnahmestudio	
» Aufnahme hinzufügen	
» PIN-Abfrage_weiblich	
» Allgemeine Einstellungen	Schritt 2: Ü
» Persönliche Angaben	Nach der Auf
» Call Monitor	Wenn Sie Ihi
» Verbrauch	Schritt 3: N
» Status	Name der A
» System Log	
» Support	
» Logout	

Abbildung 12:

» Setup PBXes	Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte klicken Sie hier, um diese zu bestätigen
» Call Center	
» Call Shop	
» Nebenstellen	
» Rufgruppen	
» Warteschleifen	
» Sprachmenüs	Sprachmenüs
» Amtsleitungen	Übersicht Sprachmenü
» Eingehende Wahlregeln	<ul style="list-style-type: none">• Menü #1: PIN-Abfrage_weiblich<ul style="list-style-type: none">○ wählen 4711 wählt Nebenstelle #400
» Abgehende Wahlregeln	Notizen:
» Wartemusik	<hr/>
» Aufnahmestudio	<ul style="list-style-type: none">• Möchten Sie ein weiteres Menü anlegen?<ul style="list-style-type: none">○ Neues Sprachmenü anlegen

Abbildung 13:

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

Sie haben Änderungen vorgenommen - bitte klicken Sie hier, um diese zu bestätigen

- » Setup PBXes
- » Call Center
- » Call Shop
- » Nebenstellen
- » Rufgruppen
- » Warteschleifen
- » Sprachmenüs
- » Amtsleitungen
- » **Eingehende Wahlregeln**
 - » **Eingehende Route hinzufügen**
 - » DUSNET/
 - » /
- » Abgehende Wahlregeln
- » Wartemusik
- » Aufnahmestudio
- » Allgemeine Einstellungen
- » Persönliche Angaben
- » Call Monitor
- » Verbrauch
- » Status
- » System Log
- » Support
- » Logout

Forum durchsuchen »

Wiki durchsuchen »

PREMIUM ACCOUNT
OPTIONEN BESTELLEN »
MEHR INFOS »

GET YOUR P-B-X^{es}PRO
OPTIONEN BESTELLEN »
MEHR INFOS »

Route: /

[Route löschen /](#)

Edit Incoming Route

Amtsleitung:

Nummer des Anrufers:

Ziel einstellen

Während der Geschäftszeiten

Sprachmenüs:

Nebenstelle:

SIP URI:

Sonderziel

Callthru PIN:

Callback #:

Ausserhalb der Geschäftszeiten

Sprachmenüs:

Nebenstelle:

SIP URI:

Geschäftszeiten:

Tage:

Geschäftszeiten:

Tage:

Geschäftszeiten:

Tage:

Nichts überschreiben (obige Einstellungen aktivieren)

[Erzwingte Geschäftszeiten](#)

[Erzwingte ausserhalb Geschäftszeiten](#)

Optionen

Abbildung 14:



Abbildung 15:

Howto: Wie können mehrere Brüder gleichzeitig die Versammlung über Telefon mitverfolgen?

Zu erwartende Kosten

Anbei eine Kostenrechnung, die in Lauf durchgeführt wurde (Stand 12/2009):

Übertragende Versammlungen: Jeden Sonntag 2 Stunden
 Jeden Donnerstag 2 Stunden
Durschnittliche Anzahl der Zuhörer: 6 (6 Leitungen)

Gesamtzahl der Telefonminuten pro Monat (Durchschnitt): ca. 9.000 Minuten
Anzahl der erforderliche PBXes-Pro-Accounts: 1

Rechnung

1 Telefonanschluss Deutsche Telekom ISDN Local Flat:	34,99 €
1 PBXes-Pro-Account:	9,95 €
Summe pro Monat:	44,94 €

Bei Verwendung eines DSL-Anschlusses mit PC und reinem VoIP anstelle eines herkömmlichen Telefonanschlusses (Analog/ISDN) können die Kosten je nach Anbieter variieren!