

# Aarenet System und IP-PBX Settings für den Anschluss von Mitel Mivoice Office 400 Rel 4.1 via SBC

## Revision History

Autor	Datum	Info	Version
F.Remmers	16.09.2017	Initial Version	1.0
F.Remmers	21.11.2018	Update MoH (S.5)	1.1

Alle Angaben ohne Gewähr und rein informativ. Die Einstellungen können je nach Aarenet Systeme abweichen.

## Inhalt

Aarenet empfohlene Basiseinstellungen .....	3
Aarenet SIP Trunk Config Center Einstellungen .....	3
MiVoice Office 400 Release 4.1 HF3 .....	4
Generelle Hinweise .....	5
Schritt 1: DNS-Server konfigurieren.....	6
Schritt 2: SIP-Provider konfigurieren .....	7
Schritt 3: Trunk & SIP .....	8
Schritt 4: Durchwahlplan .....	14
Schritt 5: Leitweg .....	16
Schritt 6: CLIP .....	17
Schritt 7: Konfiguration des analogen Fax-Port .....	18

# Aarenet empfohlene Basiseinstellungen

Die Einstellungen sind Endgerätespezifisch und können (teils) auf IPPBX-en eingestellt werden. Bei abweichenden Werten können Verbindungsproblemen auftreten. Alle Angaben ohne Gewähr und rein informativ. Die Einstellungen können je nach Aarenet System abweichen.

Empfohlene System / Endgeräte Einstellungen:

- Voice Codec: G711A
- FAX Codec: G711A
- Hold Methode: direction attribute „sendonly“
- DTMF Methode: RFC 2833
- Session Timer: 1800s
- SIP Registration Expiry: 300s

# Aarenet SIP Trunk Config Center Einstellungen

Account: aan1-000088

Channels: 0 Channels

Addresses: 10 Addresses (3)

Call Forwards: 0 Call Forwards

Attributes: 0 Attributes

Basic Routing & Rating Advanced

Tenant: aan1

Account Name: aan1-000088

Info: Test PBX 0449980510 - 0449980519

Username: DifficultUsername (2)

Password: .....

Channels: 4

Location: GN0000 Unbestimmter Ort

SIP Trunks: 0 SIP Trunks

Addresses of Account: aan1-000088

Number: (\* or ? as wildcards)

Name: (\* or ? as wildcards)

Endpoint name: (\* or ? as wildcards)

Page 1 of 1 (10 Entries)

Number	Endpoint name	Registration
0449980510		● sip
0449980511		● sip
0449980512		● sip
0449980513		● sip
0449980514		● sip
0449980515		● sip
0449980516		● sip
0449980517		● sip
0449980518		● sip
0449980519		● sip

Start Wizard Close

Address: 0449980510

Registration: 1 Registration

Account: aan1-000088

TopStops: 0 TopStops

Basic Advanced Answering Machine Virtual PBX MGCP

Number: 0449980510

Domain: 213...16... (1)

Display Name:

Department: -v

Presentation:

Language: Deutsch

Address Type: Main Number

Routing over main registration: No

Ok Save Delete Close

Registration for number: 0449980510@2 .2

Status: registered (5)

Registration Time left: 00:05:51

IP Address: 18...50...10:54:4

User Agent: Patton 5300 SBC

Connection: SIP behind NAT

Weight: 1.000

Endpoint: Public IP Colt

Close

1. IP Adresse für SIP Anmeldung
2. Username / Passwort Info
3. Info 10 DDI Nummern
4. Liste mit den einzelnen DDI
5. Bestätigung Registrierung im Konfig Center

# MiVoice Office 400 Release 4.1 HF3

Software-Version 8723a1

Setup	Mitel direkt an Aarenet SIP Trunk
Endgeräte	n.a.
Extern	n.a.
<b>Getestet:</b>	
Ankommende Anrufe	Nicht getestet
Ankommende Anrufe CLIR	Nicht getestet
Abgehende Anrufe	Nicht getestet
Interne Anrufe	Nicht getestet
User Groups	Nicht getestet
Fax	Nicht getestet
DECT	Nicht getestet
Registrierung	Nicht getestet
Session refresh timer	Nicht getestet
DTMF abgehend	Nicht getestet
Early Media auf Mobil (ausgeschaltet)	Nicht getestet
Umleitung CF extern auf intern	Nicht getestet
Umleitung CF extern auf extern	Nicht getestet
Anruf auf 0161	Nicht getestet
Anruf auf 0900 55 33 11	Nicht getestet
3-Konferenz	Nicht getestet
Weiterleiten mit Voranmeldung	Nicht getestet
Weiterleiten ohne Voranmeldung	Nicht getestet
Makeln	Nicht getestet

Dieses Dokument beschreibt nur die benötigten Einstellungen. Die dazu gehörenden Tests sind nicht ausgeführt worden.

## ALG Funktion

Das Aarenet System kommuniziert direkt mit den privaten IP-Adressen des Mitel Controllers sowie der IP-Phones. Somit darf weder im NAT-Router noch im Mitel Controller die ALG-Funktion aktiviert werden.

## Generelle Hinweise

- Sollte der Communication Server über keine ISDN-Amtsleitungen verfügen, entfernen Sie bitte bei sämtlichen ISDN-Amtsports (falls vorhanden) die Taktsynchronisation und starten Sie danach den Communication Server neu. Kontrollieren Sie anschliessend, dass der Parameter "Synch.-Status" den Wert "Leerlauf" anzeigt (Konfiguration -> Anrufleitung -> Amt -> Allgemein).
- Damit die Uhr des Mittel Controllers auch trotz fehlenden ISDN-Amtsleitungen immer aktuell ist, wird der Einsatz eines NTP-Timeservers (Konfiguration > System > Allgemein > Zeitsynchronisation via Zeit-Server mittels NTP) empfohlen.  
Beispiel: ch.pool.ntp.org

The screenshot shows the configuration page for 'MiVoice Office 400'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Grafische Ansicht', 'Listensicht', 'Netzschnittstellen', 'Bündel', 'Leitweg', 'Durchwahlplan', 'Anrufverteilung', 'Sammelanschlüsse', 'Amt', 'Ext./Int. Zuordnung', 'Notrufe', 'Datendienste', 'LCR', 'Schwarze Liste', 'CLIP-basierte Anrufverteilung', 'Dienste', 'IP-Netzwerk', 'IP-Adressierung', 'DHCP-Server', 'VoIP', 'IP-Sicherheit', 'SMTP-Server', 'LDAP-Server', and 'Active Directory'. The main content area is titled 'Datum und Uhrzeit' and includes fields for 'Systemdatum' (01.08.2017), 'Systemzeit' (15:17:50), and 'Systemzeitzone' ((GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Brno, Stockholm, Vienna). Below this, there are two sections for time synchronization: 'Zeitsynchronisation via ISDN-Netz' (unchecked) and 'Zeitsynchronisation via Zeit-Server mittels NTP (Network Time Protocol)' (checked). The NTP server is set to 'ch.pool.ntp.org'. Two red callout boxes with arrows point to these sections, containing the text 'Zeitsynchronisation via ISDN muss ausgeschaltet werden' and 'NTP muss ch.pool.ntp.org sein!'. At the bottom, there is a 'Sicherheit' section with 'WebAdmin auf HTTPS umschalten' (unchecked). The footer of the interface reads 'Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved'.

- Damit die abgehende CLIP-Übermittlung möglichst optimal funktioniert, wird empfohlen, bei jedem Benutzer die Konfiguration "CLIP automatisch" auf "Ja" zu belassen.
- Die "Music on Hold" des Mittel Controllers wird nicht unterstützt. Das Aarenet System spielt eine eigene 'Music on Hold' ein. Die Mitel PBX muss auf "send only" eingestellt sein, wenn Music on Hold auf dem Aareswitch aktiv ist. Sobald der PBX-Maintainer auf send-only eingestellt hat, sollte nur noch die Musik des Kunden gehört werden

The screenshot shows two configuration options for 'Musik bei Warten' (Music on Hold). The first option is 'Musik bei Warten' with a checked checkbox. The second option is 'Musik bei Warten: Signalisierung' with a dropdown menu set to 'Signalisiere Verbindungs-Update'.

- Diese Konfigurationsanleitung beschreibt nur die SIP-spezifischen Konfigurationen für den Betrieb der Mitel MiVoice Office 400 am Aarenet VoIP System. Hinweise zu benötigter Hardware, Lizenzen und den übrigen Konfigurationsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Systemhandbüchern.
- Das Leistungsmerkmal «Special Arrangement» wird nicht generell angeboten, wird aber vom System unterstützt und kann eventuell bei Ihrem Provider beantragt werden.
- Bitte ändern Sie nur die speziell markierten Parameter, den Rest belassen Sie möglichst in den jeweiligen Grundeinstellungen gemäss den nachfolgenden Screenshots.

## Schritt 1: DNS-Server konfigurieren

Bitte konfigurieren Sie in der MiVoice Office 400 zwei DNS-Server Adressen (Konfiguration > IP-Netzwerk > IP-Adressierung).

The screenshot shows the configuration page for 'IP-Adressierung des Kommunikationsservers'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Grafische Ansicht', 'Listensicht', and 'IP-Netzwerk'. The main content area is divided into several sections:

- IP-Adressierung des Kommunikationsservers:** A table with columns for DHCP-Client, IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, and MAC-Adresse. Two rows are shown for 'Netzwerkadapter CPU1' and 'EIP-Steckplatz 1 -1', with their IP addresses and gateways highlighted by red boxes.
- Host- und DNS-Parameter:** Fields for Hostname (470-00085d8dd3ba), Domäne (home), Primärer DNS-Server, and Sekundärer DNS-Server. The DNS server IP addresses are highlighted with red boxes. A red-bordered text box contains the instruction: 'Alle IP Adressen inkl. DNS Server sind "frei wählbar" und können vom Techniker oder von der IT des Kunden frei vergeben werden, ohne Rücksicht auf einen bestimmten DNS-Eintrag oder IP Adressierung des Providers!'.
- Parameter Proxyserver:** Fields for Adresse Proxyserver, Web-Port Proxyserver (80), and Secure-Web-Port Proxyserver (443).
- IP-Adressierung PPP über DFÜ-Verbindung:** A section for configuring PPP connections with columns for IP-Adresse, Subnetzmaske, and Clientbereich.

At the bottom of the page, it says 'Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved'.

Beachten Sie, dass die DNS-Konfiguration erst nach dem Logout und erneutem Login aktiviert wird.

## Schritt 2: SIP-Provider konfigurieren

Mittels eines Web-Browsers auf die MiVoice Office 400 zugreifen. Für die Konfiguration starten Sie die WebAdmin im "Expertenmodus".

Die WebAdmin bietet Ihnen die Möglichkeit, die SIP-Provider-Einstellungen mittels einer XML-Datei zu importieren. Diese XML-Datei wird von Mitel auf Anfrage erstellt und zur Verfügung gestellt. In diesem Dokument wird auf die manuelle Konfiguration zurückgegriffen.

**Konfiguration > IP-Netzwerk > IP-Adressierung.**

The screenshot shows the Mitel WebAdmin interface for MiVoice Office 400. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Grafische Ansicht', 'Listensicht', 'Netzschnittstellen', 'Bündel', 'Leitweg', 'Durchwahlplan', 'Anrufverteilung', 'Sammelanschlüsse', 'Amt', 'Ext./Int. Zuordnung', 'Notrufe', 'Datendienste', 'LCR', 'Schwarze Liste', 'CLIP-basierte Anruflenkung', 'Dienste', 'IP-Netzwerk', 'IP-Adressierung', 'DHCP-Server', 'VoIP', 'IP-Sicherheit', 'SMTP-Server', 'LDAP-Server', and 'Active Directory'. The main content area is titled 'IP-Adressierung' and contains several configuration sections:

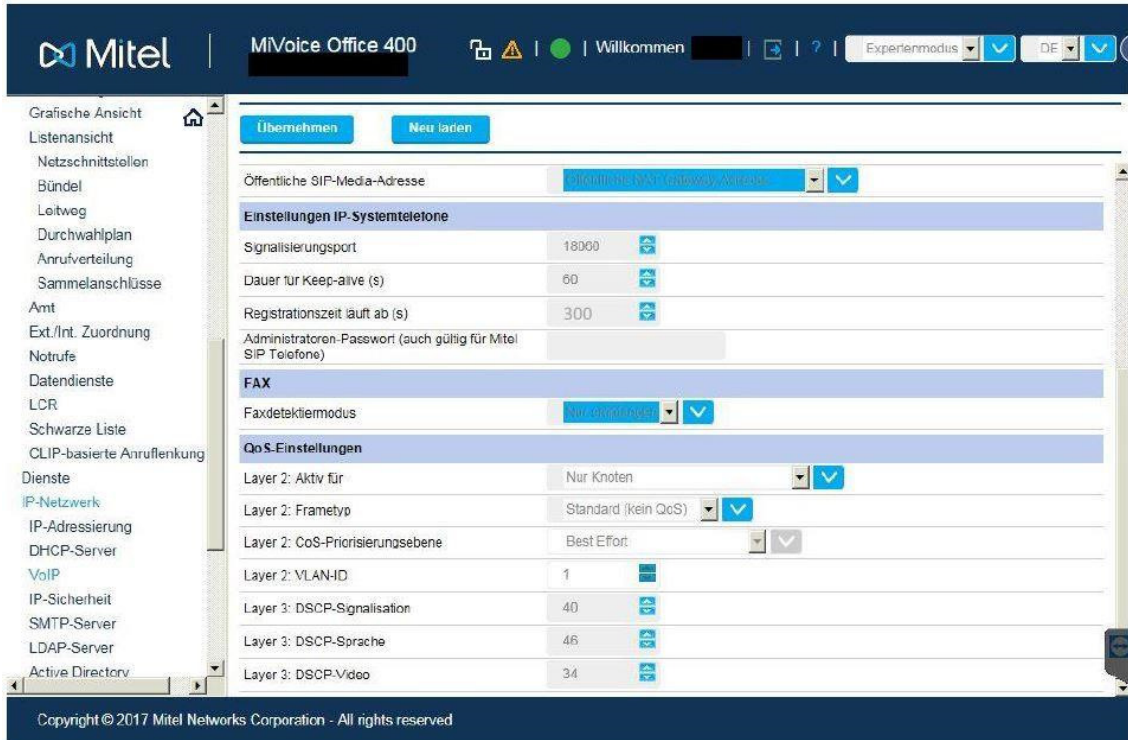
- SIP**:
  - Signalisierungsport: 5060
  - Aktive Verbindung überwachen (Session-Refresh-Timer): 1800
  - Zeitüberschreitung interne Registrierung (Stunden): 1
- RTP-Einstellungen**:

Stockplatz	Karte/Modul	Stockplatz auf Karte	Modul	RTP-Start-Port	RTP-End-Port	Bandbreitenbereich
-	-	-	Standard-Mediaeswitch	-	-	Default Area
1	CPU1	EIP-1	EIP1-8	5004	5066	Default Area
- NAT**:
  - Öffentliche NAT-Gateway-Adresse: [Empty]
  - Öffentliche SIP-Media-Adresse: [Dropdown menu]
- Einstellungen IP-Systemtelefone**:
  - Signalisierungsport: 18060
  - Dauer für Keep-alive (s): 60
  - Registrationszeit läuft ab (s): 900
  - Administratoren-Passwort (auch gültig für Mitel SIP Telefone): [Empty]

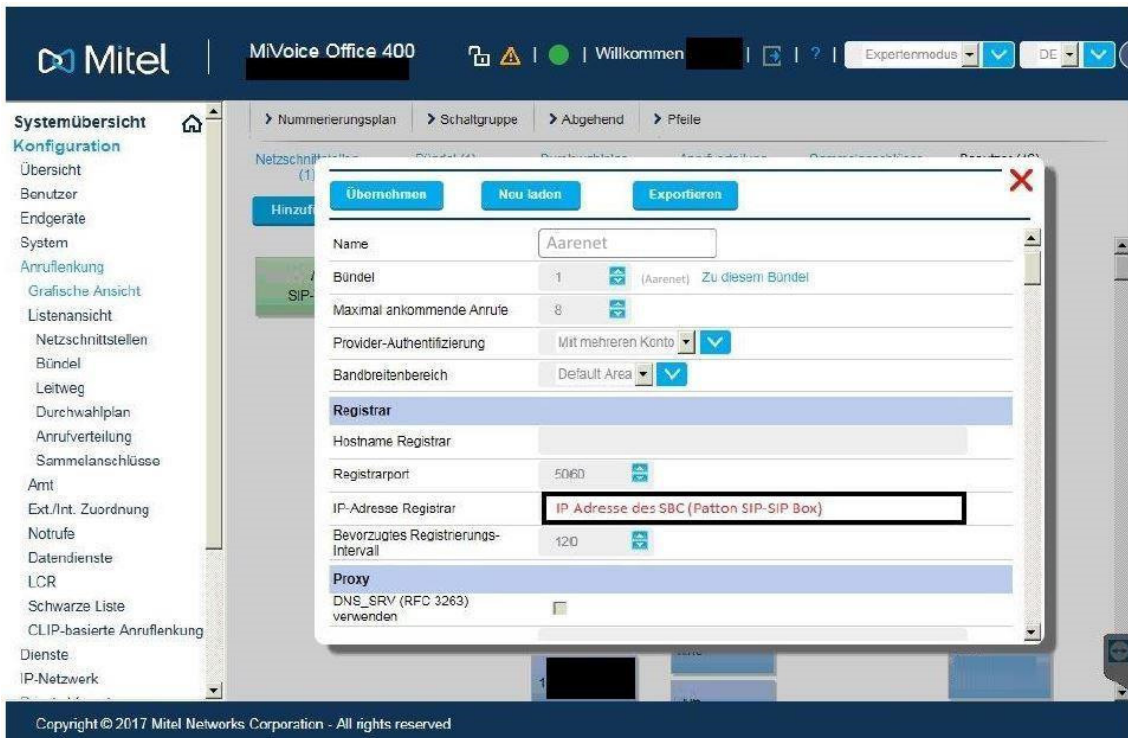
A red arrow points to the 'Aktive Verbindung überwachen (Session-Refresh-Timer)' field, which is set to 1800. A red text box next to the arrow says 'SRT muss auf 1800 gesetzt werden!'.

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

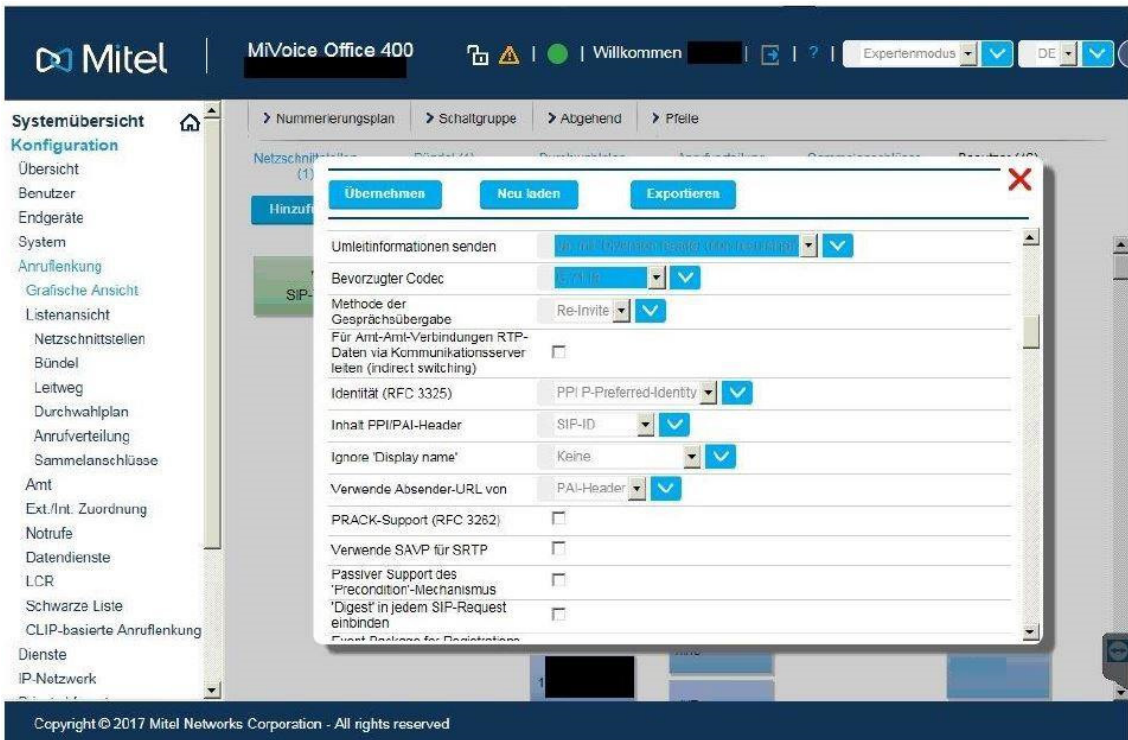
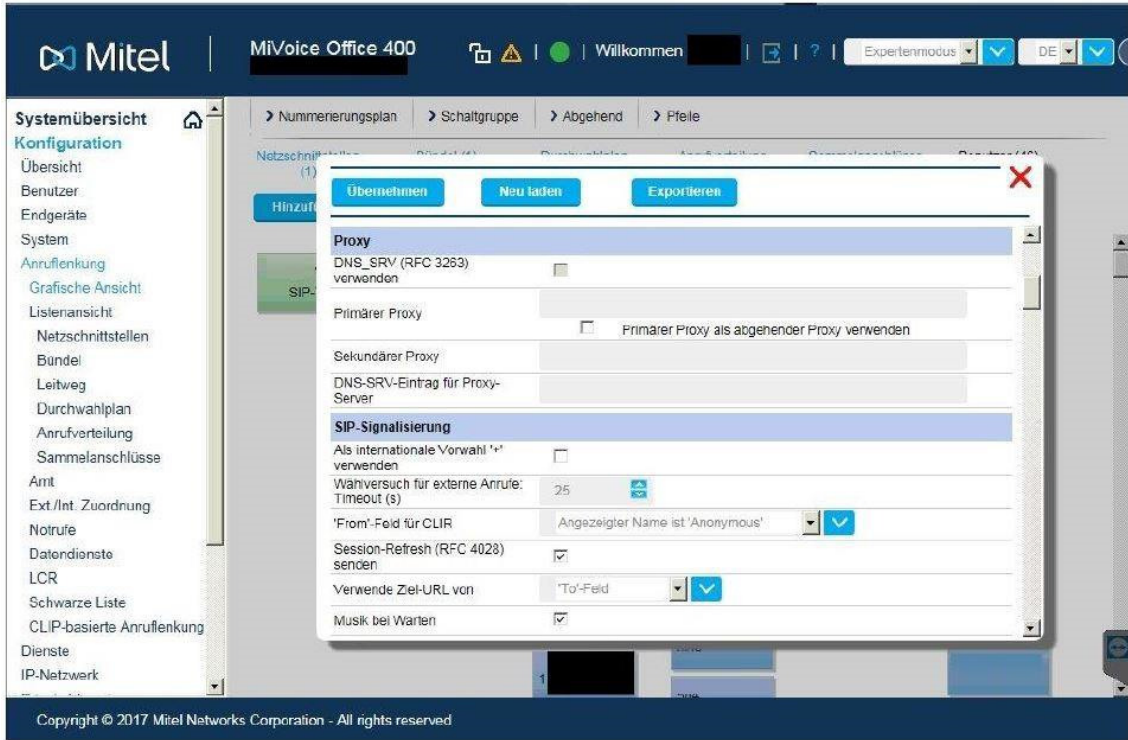


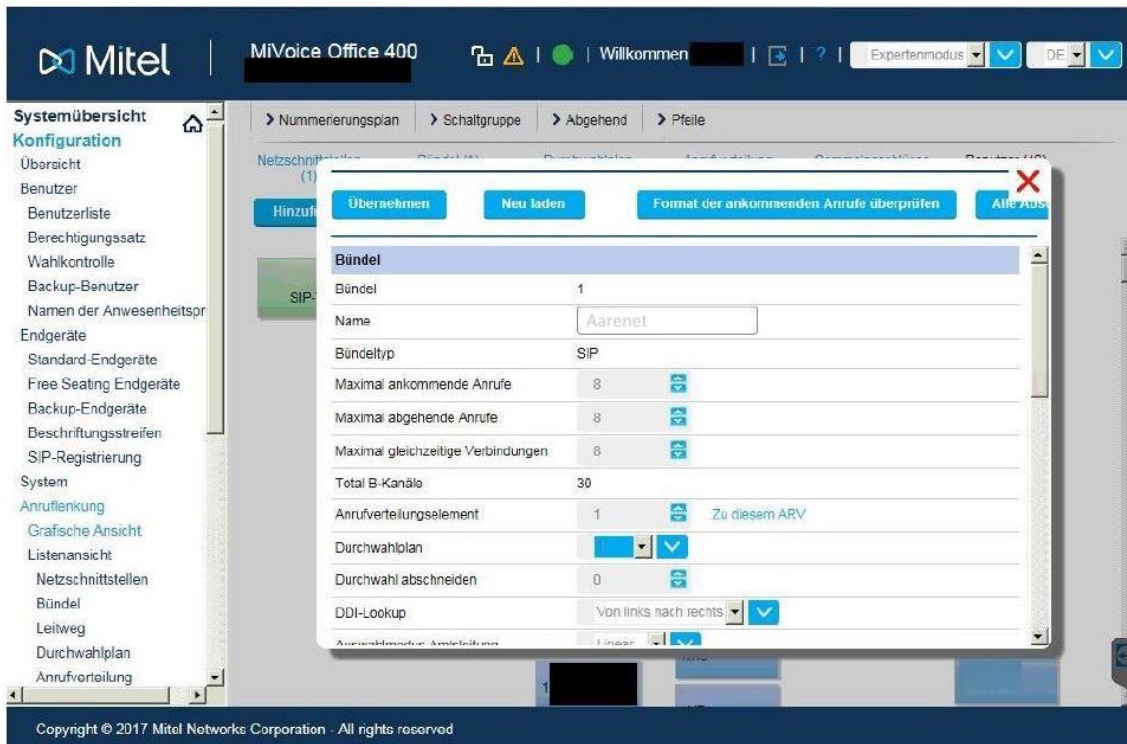
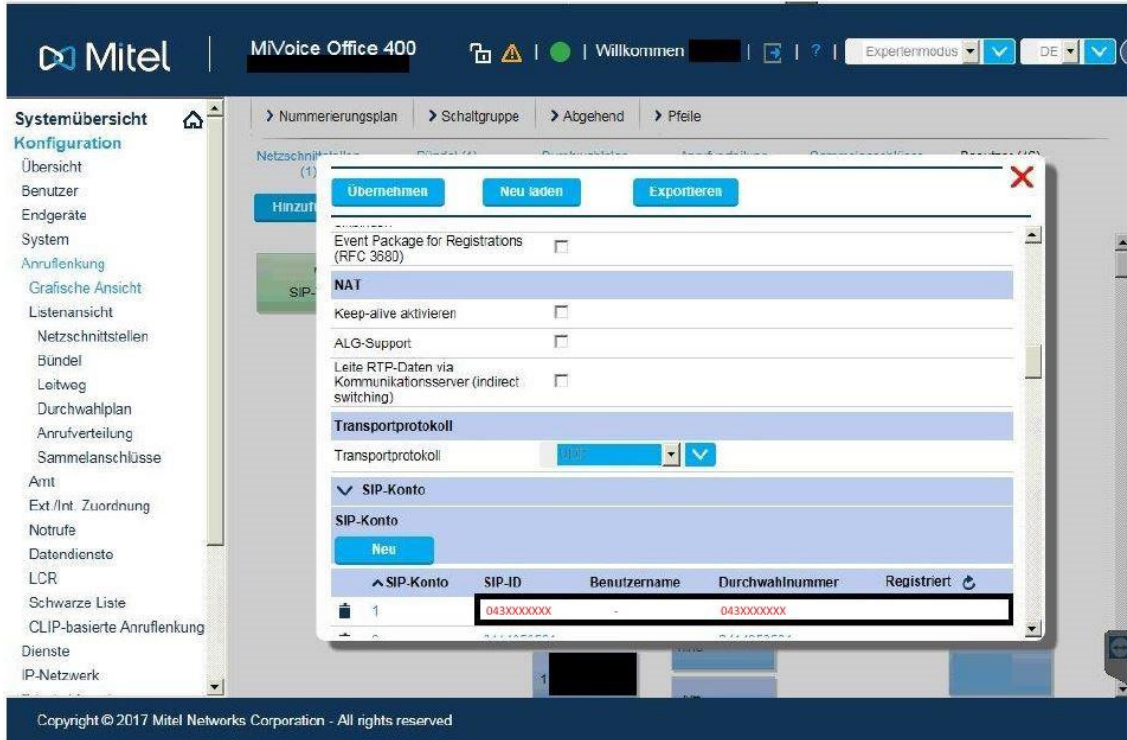


### Schritt 3: Trunk & SIP









Mitel | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschnittstellen (1)

Übernehmen | Neu laden | Format der ankommenden Anrufe überprüfen | Alle ausblenden

Auswahlmodus Amtsleitung: Linear

Transitleitweg: Keine

Region: Keine

Notrufstandort: Übernehmen

Protokoll Notrufstandort: Kein Notrufstandort

**Vernetzung**

Netztyp: Öffentlich

Ruf wenn NPI 'Unknown': Nicht

CLIP abschneiden:

NPI überschreiben: Nicht

Rufkontrollen für ankommende Anrufe: Nicht generieren

Rufkontrollen für abgehende Anrufe: Generieren

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschnittstellen (1)

Übernehmen | Neu laden | Format der ankommenden Anrufe überprüfen | Alle ausblenden

NPI überschreiben: Nicht

Rufkontrollen für ankommende Anrufe: Nicht generieren

Rufkontrollen für abgehende Anrufe: Generieren

Sofortige Auslösung bei besetzt senden:

Nur internationales Nummernformat verwenden:

Unterstützung von 'Early media' für Lync:

**Faxserver**

Basisnummer:

Durchwahlpraxis:

**Leistungsmerkmale**

- Anruferkennung (CLIP)
- Netzschnittstellen

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved



Mitel | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Leistungsmerkmale

Benachrichtigung

Notifikationen senden	<input checked="" type="checkbox"/>
Umleitinformationen senden	<input checked="" type="checkbox"/>
ECT-Information	<input checked="" type="checkbox"/>

Integration mobiles/externes Telefon

CLIP-Authentifizierung auch bei ungeprüfter CLIP erlauben	<input type="checkbox"/>
Erweiterte Funktionalität erlauben bei direkt ankommenden Anrufen	<input type="checkbox"/>

Schwarze Liste

Schwarze Liste für ankommende Anrufe anwenden	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

> Anruferkennung (CLIP)

> Netzchnittstellen

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Abgehende CLIP

CLIP-Nummer automatisch erzeugen	<input checked="" type="checkbox"/>
Nummerierungsplantyp (NPI)	Unbekannt
CLIP-Nummer	043XXXXXXX
Anruferkennung unterdrücken (CLIR)	<input type="checkbox"/>
CLIR für umgeleitete Anrufe	<input type="checkbox"/>
Anruferkennung während des Gesprächs unterdrücken (COLR)	<input type="checkbox"/>
COLR für umgeleitete Anrufe	<input checked="" type="checkbox"/>

Transit-CLIP

Transit CLIP-Format	Unbekannt
Transit-Amtszugangspräfix	
Ankommende CLIP für Amt-Amt-Verbindungen senden	<input checked="" type="checkbox"/>
Verwende CLIP für DDI-Lookup	<input type="checkbox"/>

Der oben eingetragene CLIP / Nummer wird jedem Benutzer automatisch zugewiesen, sollte dieser keinen CLIP eingetragen haben oder keine eigene Durchwahlnummer haben.

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschnittstellen

Übernehmen | Neu laden | Format der ankommenden Anrufe überprüfen | Alle Aus

Rufkontrollen für abgehende Anrufe:

Sofortige Auslösung bei besetzt senden

Nur internationales Nummernformat verwenden

Unterstützung von 'Early media' für Lync

Faxserver

Basissnummer

Durchwahlpräfix

Leistungsmerkmale

Anruferkennung (CLIP)

Netzschnittstellen

Schnittstelle	Schnittstellentyp
1-Aarenet	SIP-T

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschnittstellen

Übernehmen | Neu laden | Exportieren

Neu

SIP-Konto	SIP-ID	Benutzername	Durchwahlnummer	Registriert
1	043XXXXXX	-	043XXXXXX	-
2	043XXXXXX	-	043XXXXXX	-
3	043XXXXXX	-	043XXXXXX	-
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Bevor man hier die Einträge machen kann, müssen alle Rufnummern im Durchwahlplan bereits eröffnet sein!

Jede Rufnummern des Kunden muss wie oben aufgeführt einzeln als SIP Konto eröffnet werden! Wenn man einen 100er Block hat, dann müssen alle 100 Rufnummern (DW-Nummern) einzeln hier eröffnet und bearbeitet werden!

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

## Schritt 4: Durchwahlplan

Mitel MiVoice Office 400

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschritt (1)

Übernehmen Neu laden

**Allgemein**

SIP-Provider 1-Aarenet

SIP-Konto 1

Name aarenet

Anzeigename **Durchwahlnummer Format: 043XXXXXXX**

SIP-ID **Durchwahlnummer Format: 043XXXXXXX**

Benutzername

Passwort  Zeige Passwort

**Registrierung**

Registrierung erforderlich

Registriert -

Standardkonto  **Bei der ersten DW-Nummer muss Standard Konto aktiviert werden!**

**Präsentation**

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400

Systemübersicht > Konfiguration > Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschritt (1)

Übernehmen Neu laden

SIP-ID

Benutzername

Passwort  Zeige Passwort

**Registrierung**

Registrierung erforderlich

Registriert -

Standardkonto

**Präsentation**

Durchwahlnummer **Durchwahlnummerformat 043XXXXXXX**

From'-Feld: Typ System-CLIP

From'-Feld: Zeichenfolge

Contact'-Feld: Typ 'From'-Feld

Zeige Benutzer-CLIP in 'From'-Feld

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved



Mitel MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

**Systemübersicht**

Konfiguration

Neu | Löschen | Bereich löschen | Multi-Edit | Filter

Durchwahlplan (101)	Durchwahlnummer	Anrufverteilung
1	043XXXXXXX	500 - Empfang
1	043XXXXXXX	501
1	043XXXXXXX	502
1		503 - Frankiermaschine
1		504 -
1		505 -
1		506
1		507
1		508 -
1		509
1		510 -
1		511 -
1		512 -
1		513 -
1		514
1		515
1		516

Hier die Durchwahlnummern noch als Listenansicht -> Müssen immer im 9-Stelligen Format eröffnet werden, bevor am SIP Konto etwas eingerichtet werden kann!

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

**Systemübersicht**

Konfiguration

Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pteile

Netzschnittstellen (1) | Bündel (1) | Durchwahlplan (101) | Anrufverteilung (102) | Sammelanschlüsse (29) | Benutzer (46)

Hinzufügen | Hinzufügen | Hinzufügen | Alle | Hinzufügen

Aarenet SIP-T | 1 Aarenet SIP

Durchwahlplan (101)	Anrufverteilung (102)	Sammelanschlüsse (29)	Benutzer (46)
043XXXXXXX Empfang	1	1	500 Empfang
043XXXXXXX	2	860	503 Frankiermaschine
043XXXXXXX	500	861	504
043XXXXXXX Frankiermaschine	501	3 EA 862	505
043XXXXXXX	502	16	506
043XXXXXXX	503	875	510
043XXXXXXX	504		

Alle Rufnummern des Kunden müssen hier eröffnet werden im diesem Format: 043XXXXXXX

Die Rufnummern sind alle 9-Stellig einzutragen, bevor der SIP Trunk bearbeitet werden kann!

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

## Schritt 5: Leitweg

**Mitel** | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

**Systemübersicht**  
**Konfiguration**  
 Übersicht  
 Benutzer  
 Benutzerliste  
 Berechtigungssatz  
 Wahlkontrolle  
 Backup-Benutzer  
 Namen der Anwesenheitspr  
 Endgeräte  
 Standard-Endgeräte  
 Free Seating Endgeräte  
 Backup-Endgeräte  
 Beschriftungsstreifen  
 SIP-Registrierung  
 System  
 Anruflenkung  
 Grafische Ansicht  
 Listenansicht  
 Netzschnittstellen  
 Bündel  
 Leitweg  
 Durchwahlplan  
 Anrufverteilung

**Konfigurierte** |  | **Filter**

ID (201)	Name	Rufnummer	Bündel
1	Aarenet	170	1-Aarenet
2		171	
3		172	
4		173	
5		174	
6		175	
7		176	
8		177	
9		178	
10		179	
11		180	
12		181	
13		182	
14		183	
15		184	
16		185	
17		186	

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

**Mitel** | MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

**Systemübersicht**  
**Konfiguration**  
 Übersicht  
 Benutzer  
 Benutzerliste  
 Berechtigungssatz  
 Wahlkontrolle  
 Backup-Benutzer  
 Namen der Anwesenheitspr  
 Endgeräte  
 Standard-Endgeräte  
 Free Seating Endgeräte  
 Backup-Endgeräte  
 Beschriftungsstreifen  
 SIP-Registrierung  
 System  
 Anruflenkung  
 Grafische Ansicht  
 Listenansicht  
 Netzschnittstellen  
 Bündel  
 Leitweg  
 Durchwahlplan  
 Anrufverteilung

**Konfigurierte** |  | **Filter**

**Übernehmen** **Neu laden** ✕

**Leitweg**

Leitweg 1

Rufnummer 170

Name **Aarenet**

Maximal abgehende Anrufe 24

Total B-Kanäle 30

Sendezugangscode

Sendeverzögerung 0

Externe Wahlkontrolle

Numerierungsplan (NPI) E.164

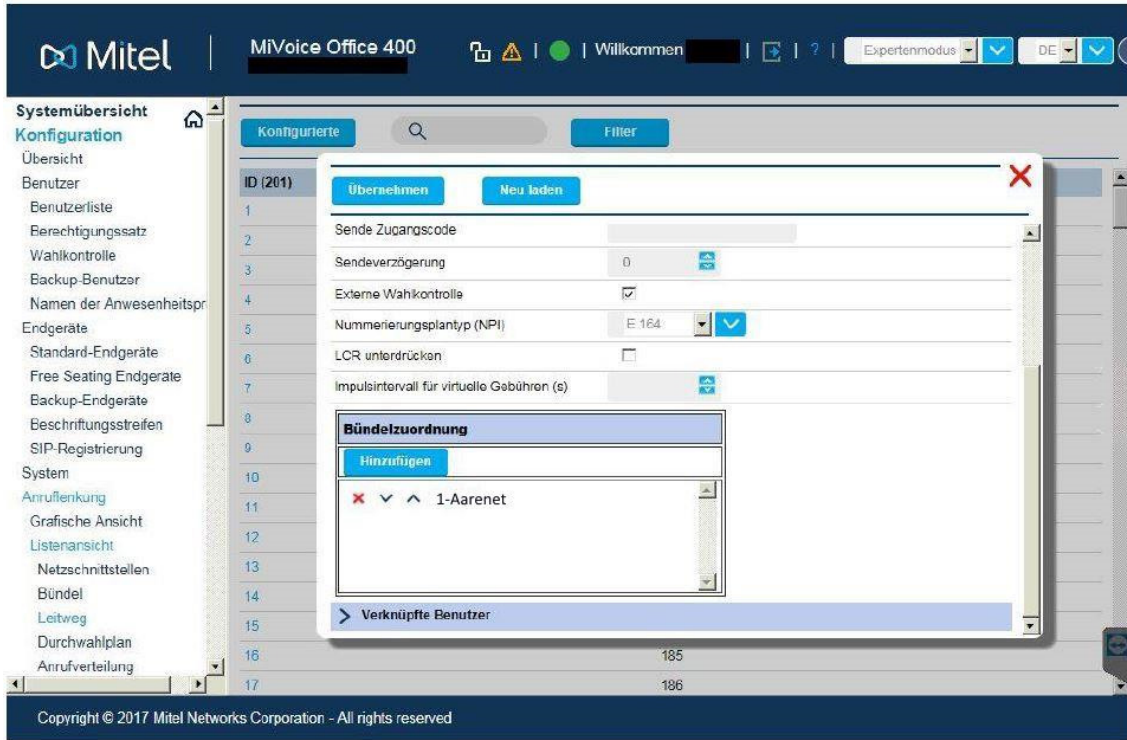
LCR unterdrücken

Impulsintervall für virtuelle Gebühren (s)

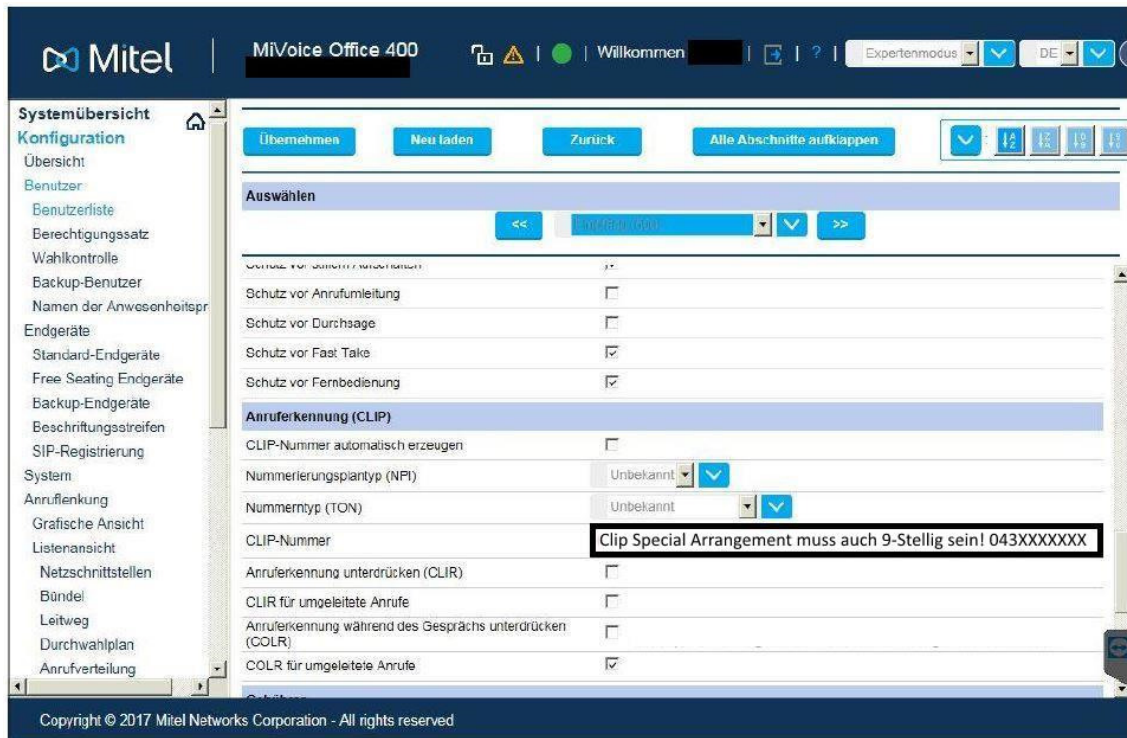
**Bündelzuordnung**

ID (201)	Name	Rufnummer	Bündel
1	Aarenet	170	1-Aarenet
2		171	
3		172	
4		173	
5		174	
6		175	
7		176	
8		177	
9		178	
10		179	
11		180	
12		181	
13		182	
14		183	
15		184	
16		185	
17		186	

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved



## Schritt 6: CLIP





## Schritt 7: Konfiguration des analogen Fax-Port

The screenshot shows the configuration page for an analog fax port. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Systemübersicht', 'Konfiguration', 'Benutzer', 'Endgeräte', 'System', 'Anrufenkung', 'Grafische Ansicht', 'Listenansicht', 'Netzschritstellen', 'Bündel', 'Leitweg', 'Durchwahlplan', 'Anrufverteilung', 'Sammelanschlüsse', 'Amt', 'Ext./Int. Zuordnung', 'Notrufe', 'Datendienste', and 'ICR'. The main content area has buttons for 'Übernehmen', 'Neu laden', and 'Zurück'. Below these is a 'Auswählen' section with a dropdown menu set to 'Analog Standard, 586 - Fax Büro'. The 'Einstellungen zur Endgeräteschnittstelle Analog' section includes the following fields:

Endgeräte-ID	47
Endgerätetyp	Analog Standard
Beschreibung	Fax Büro
Zugeordneter Port	4.1-1
Zugeordneter Benutzer/Pool	586
Benachrichtigungsart (MWI)	Keine
Telefonsperre	Frei

Below this is the 'Weitere Einstellungen' section:

Hotline-Rufnummer	
Hotline-Verzögerung (s)	0
Notrufziele	Keine
Notrufstandort	Übernehmen

A red arrow points to the 'Analog Standard' dropdown menu with the text 'Analog Standard!'.

The screenshot shows the configuration page for an analog fax port, continuing from the previous step. The left sidebar is the same. The main content area has buttons for 'Übernehmen', 'Neu laden', and 'Zurück'. Below these is a 'Auswählen' section with a dropdown menu set to 'Analog Standard, 586 - Fax Büro'. The 'Weitere Einstellungen' section includes the following fields:

Hotline-Rufnummer	
Hotline-Verzögerung (s)	0
Notrufziele	Keine
Notrufstandort	Übernehmen
Ankiöpfen erzwingen	<input type="checkbox"/>
Spezieller Rufton	<input type="checkbox"/>
*7 in *739* umwandeln	<input type="checkbox"/>
PSTN-Überaufenkung	Fax über VoIP
Region	Keine

Below this is the 'Verbindungseinstellungen' section:

Faxgerät	Fax über VoIP (G.711)
----------	-----------------------

A red arrow points to the 'Faxgerät' dropdown menu with the text 'Fax muss als hier "Fax over VoIP (G.711)" eingestellt werden'.

Parameter "Fax-Gerät" auf den Wert "Fax over VoIP (G.711)" einstellen.