

Aarenet System und IP-PBX Settings für den Anschluss von Mitel Mivoice Office 400 Rel 6.3

Revision History

Autor	Datum	Info	Version
F.Remmers	16.09.2017	Initial Version	1.0
F.Remmers	21.11.2018	Update MoH (\$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 6.3 HF1	4
ALG Funktion	4
Generelle Hinweise	5
Schritt 1: DNS-Server konfigurieren	6
Schritt 2: SIP-Provider konfigurieren.....	7
Schritt 3: Trunk & SIP.....	8
Schritt 4 SIP Konto	10
Schritt 5 Bündel	10
Schritt 6: Durchwahlplan	14
Schritt 7: Leitweg.....	15
Schritt 8: CLIP.....	16
Schritt 9: Konfiguration des analogen Fax-Port	17

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

The screenshots illustrate the configuration steps for a SIP Trunk in the Aarenet Config Center:

- Account Overview:** Shows account details for 'aan1-000088' with 10 addresses and 4 channels. The 'Addresses' count is circled in red and labeled '3'.
- Address Configuration:** Shows the configuration for address '0449980510'. The domain is set to '213...16...?' and is circled in red and labeled '1'. The username is 'DifficultUsername' and is circled in red and labeled '2'.
- Addresses List:** A table listing 10 addresses from 0449980510 to 0449980519. The first address, 0449980510, is circled in red and labeled '4'.
- Registration Status:** Shows the registration status for number '0449980510@2'. The status is 'registered' and is circled in red and labeled '5'.

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 Config Center

MiVoice Office 400 Release 6.3 HF1

Software-Version 9125d1

Setup	Mitel direkt an Aarenet SIP Trunk
Endgeräte	n.a.
Extern	n.a.
Getestet:	
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	Nur mit RTP über Call Server (Indirect switching)
Weiterleiten mit Voranmeldung	Nicht getestet
Weiterleiten ohne Voranmeldung	Nicht getestet
Makeln	Nicht getestet

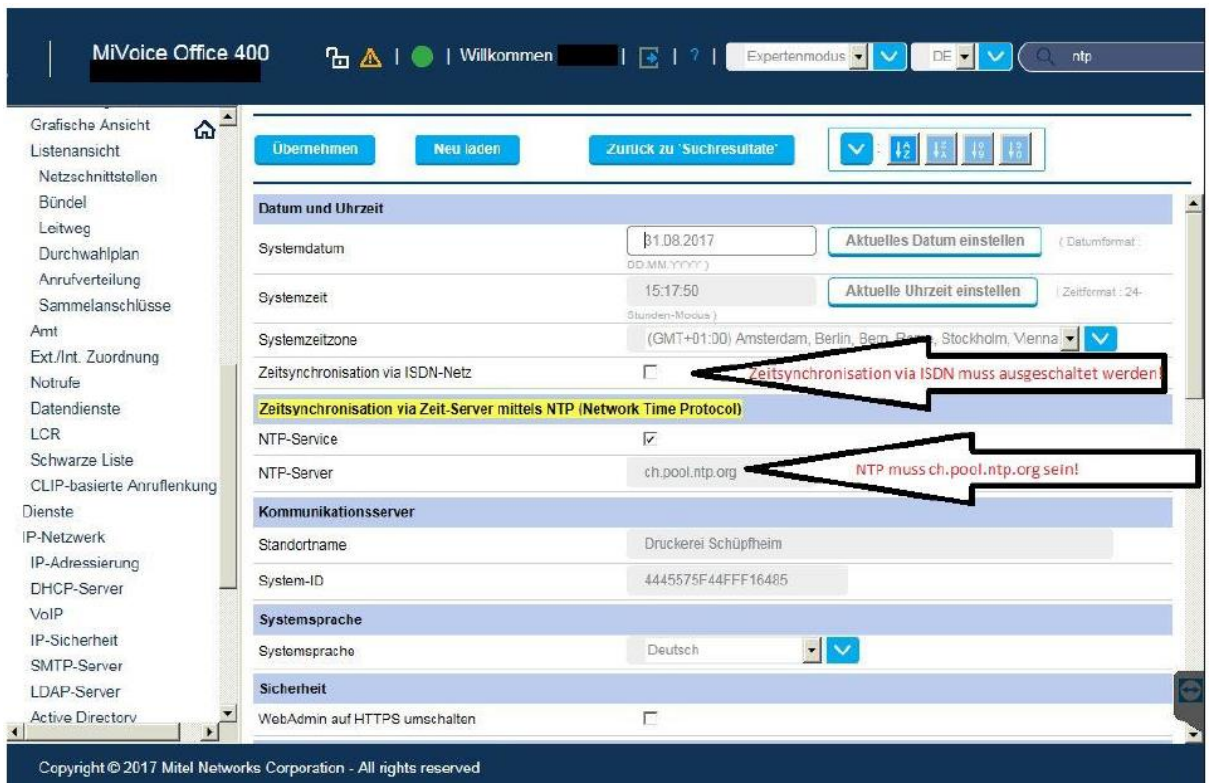
Dieses Dokument beschreibt nur die benötigten Einstellungen. Die dazu gehörenden Tests sind nicht ausgeführt worden.

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

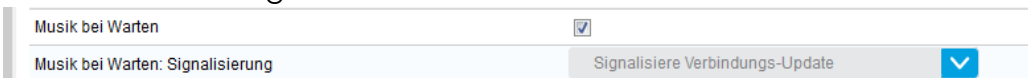
- Sollte der Communication Server über keine ISDN-Amtsleitungen verfügen, entfernen Sie bitte bei sämtlichen ISDN-Amtsports (falls vorhanden) die Taktsynchronisation und starten Sie danach den Communication Server neu. Kontrollieren Sie anschliessend, dass der Parameter "Synch.-Status" den Wert "Leerlauf" anzeigt (Konfiguration -> Anruflenkung -> 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 lists various configuration categories like 'Grafische Ansicht', 'Listensicht', 'Netzschnittstellen', etc. The main content area is titled 'Datum und Uhrzeit' and includes fields for 'Systemdatum', 'Systemzeit', and 'Systemzeitzone'. Under the heading 'Zeitsynchronisation via Zeit-Server mittels NTP (Network Time Protocol)', there are checkboxes for 'NTP-Service' (checked) and 'NTP-Server' (set to 'ch.pool.ntp.org'). Handwritten annotations with arrows point to the 'Zeitsynchronisation via ISDN-Netz' checkbox (not checked) and the 'NTP-Server' field.

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 Mitel 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 the 'Musik bei Warten' configuration. The 'Musik bei Warten' checkbox is checked. Below it, the 'Musik bei Warten: Signalisierung' dropdown menu is 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' in the Mitel MiVoice Office 400. 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 entries are shown: 'Netzwerkadapter CPU1' and 'EIP-Stockplatz 1 -1', both with IP addresses marked as 'xxx.xxx.xxx.xxx'.
- Host- und DNS-Parameter:** Fields for Hostname (470-00085d8dd3ba), Domäne (home), Primärer DNS-Server (xxx.xxx.xxx.xxx), and Sekundärer DNS-Server (xxx.xxx.xxx.xxx). A note states: '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 PPP configuration with columns for IP-Adresse, Subnetzmaske, and Clientbereich.

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', 'Listeansicht', '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 includes sections for 'SIP', 'RTP-Einstellungen', 'NAT', and 'Einstellungen IP-Systemtelefone'. A callout box with a black border and arrow points to the 'Aktive Verbindung überwachen (Session-Refresh-Timer)' field in the SIP section, which is set to 1800. The text inside the callout box reads 'SRT muss auf 1800 gesetzt werden!'.

Stockplatz	Karte/Modul	Stockplatz auf Karte	Modul	RTP-Start-Port	RTP-End-Port	Bandbreitenbereich
-	-	-	Standard-Mediaswitch	-	-	Default Area
1	CPU1	EIP-1	EIP1-8	5004	5066	Default Area

Mitel MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Überehmen **Neu laden**

Öffentliche SIP-Media-Adresse:

Einstellungen IP-Systemtelefone

Signalisierungsport	18000	↕
Dauer für Keep-alive (s)	60	↕
Registrationszeit läuft ab (s)	300	↕
Administratoren-Passwort (auch gültig für Mitel SIP Telefone)	<input type="text"/>	

FAX

Faxdetektiemodus:

QoS-Einstellungen

Layer 2: Aktiv für	Nur Knoten	↕
Layer 2: Frametyp	Standard (kein QoS)	↕
Layer 2: CoS-Priorisierungsebene	Best Effort	↕
Layer 2: VLAN-ID	1	↕
Layer 3: DSCP-Signalsation	40	↕
Layer 3: DSCP-Sprache	46	↕
Layer 3: DSCP-Video	34	↕

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Schritt 3: Trunk & SIP

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

Systemübersicht | Konfiguration

Nummerierungsplan | Schatgruppe | Abgehend | Pfeile | Filter

Netzschnittstellen (5) | Bündel (4) | Durchwahlplan (22) | Anrufverteilung (29) | Sammelanschlüsse (21) | Benutzer (33)

Übernehmen **Neu laden** **Exportieren**

Netzschnittstelle

SIP-Provider	1	
Name	Quikline	
Bündel	1	(Quikline Test) Zu diesem Bündel
Maximal ankommende Anrufe	10	↕
Provider-Authentifizierung	Mit mehreren Konten	↕
Bandbreitenbereich	Default Area	↕

Registrar

Registrar-Adresse	voice.quickline.ch:5060	
Bevorzugtes Registrierungs-Intervall	3000	↕
Realm-Name	<input type="text"/>	
Registrierungsprozess	Broadsoft	↕

Proxy

DNS_SRV (RFC 3263) verwenden:

Primärer Proxy: Primärer Proxy als abgehender Proxy

Sekundärer Proxy:

Copyright © 2021 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400

Willkommen | Expertenmodus | DE | Suchen

Systemübersicht Konfiguration

Netzschnittstellen (5) Bündel (4) Durchwahlplan (22) Anrufverteilung (29) Sammelanschlüsse (21) Benutzer (33)

Übernehmen Neu laden Exportieren

SIP-Signalisierung

Als internationale Vorwahl '+' verwenden	<input type="checkbox"/>
Wahlversuch für externe Anrufe: Timeout (s)	25
From-Feld für CLIR	Anonymous mit privacy/critical (RFC 3261)
Session-Refresh (RFC 4028) senden	<input type="checkbox"/>
Verwende Ziel-URL von	To-Feld
Musik bei Warten	<input checked="" type="checkbox"/>
Musik bei Warten: Signalisierung	Gemäss RFC3264
Umleitinformationen senden	Ja, mit 'Diversion header (non-recurring)'
Codec	Nicht deklariert
Methode der Gesprächsübergabe	Re-Invite
Für Amt-Amt-Verbindungen RTP-Daten via Kommunikationsserver leiten (indirect switching)	<input type="checkbox"/>
Identität (RFC 3325)	PPI P-Preferred-Identity
Inhalt PPI/PAI-Header	System-CLIP
'Display name' ignorieren	Keine
Verwende Absender-URL von	PAI-Header
PRACK-Support (RFC 3262)	<input type="checkbox"/>
Verwende SAVP für SRTP	<input type="checkbox"/>

Copyright © 2021 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400

Willkommen | Expertenmodus | DE | Suchen

Systemübersicht Systeminformationen

Netzschnittstellen (5) Bündel (4) Durchwahlplan (22) Anrufverteilung (29) Sammelanschlüsse (21) Benutzer (33)

Übernehmen Neu laden Exportieren

Musik bei Warten

Musik bei Warten: Signalisierung Gemäss RFC3264

Umleitinformationen senden Ja, mit 'Diversion header (non-recurring)'

Codec Nicht deklariert

Methode der Gesprächsübergabe Re-Invite

Für Amt-Amt-Verbindungen RTP-Daten via Kommunikationsserver leiten (indirect switching)

Identität (RFC 3325) PPI P-Preferred-Identity

Inhalt PPI/PAI-Header System-CLIP

'Display name' ignorieren Keine

Verwende Absender-URL von PAI-Header

PRACK-Support (RFC 3262)

Verwende SAVP für SRTP

Passiver Support des 'Precondition'-Mechanismus

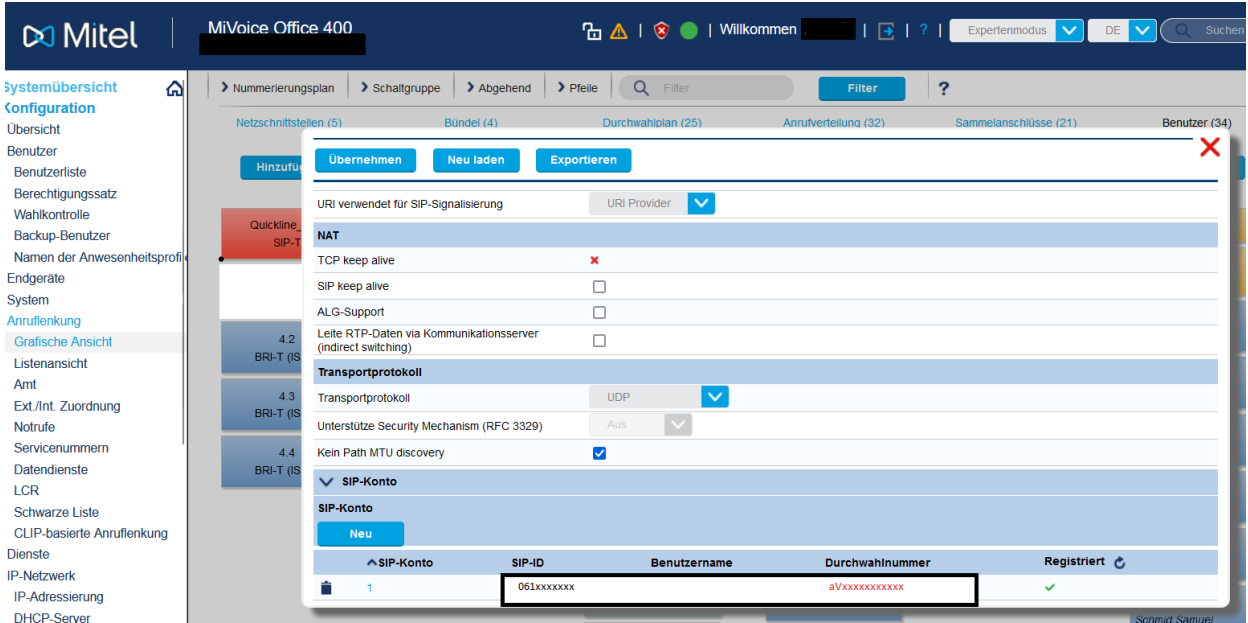
'Digest' in jedem SIP-Request einbinden

Event Package for Registrations (RFC 3680)

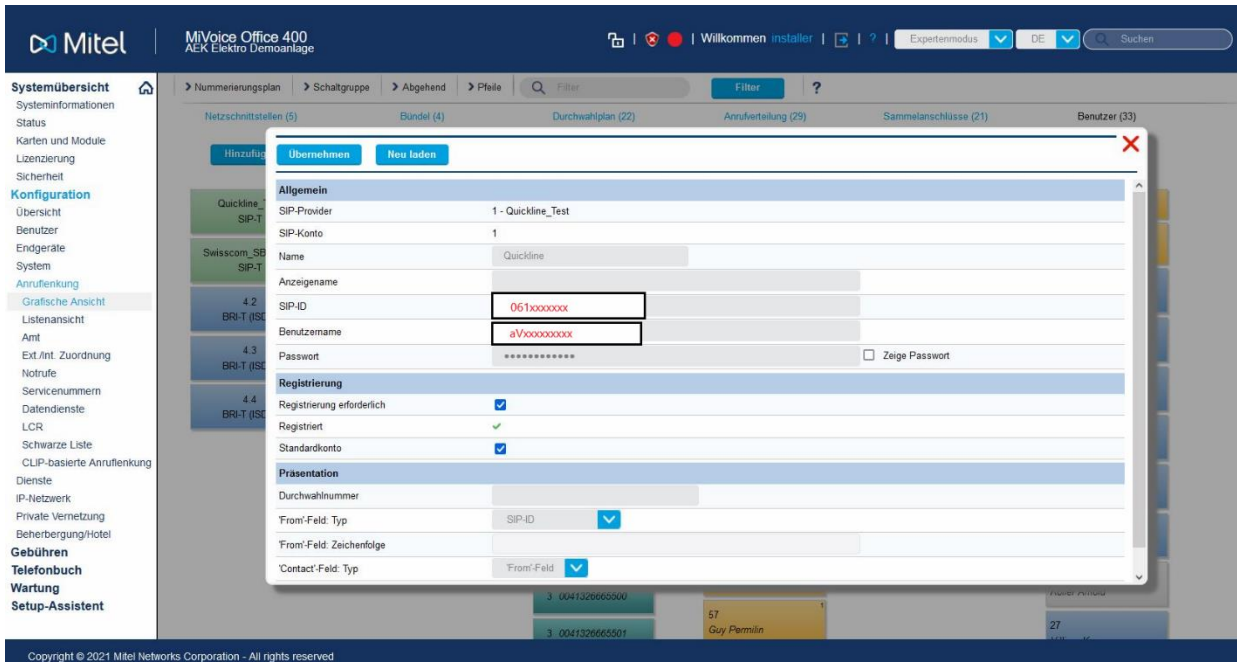
Gesendeter Status, wenn kein freier Kanal verfügbar 503 Service Unavailable

URI verwendet für SIP-Signalisierung URI Provider

Copyright © 2021 Mitel Networks Corporation - All rights reserved



Schritt 4: SIP Konto



Schritt 5: Bündel

Mitel MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht | **Konfiguration**

Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschrittstellen (1)

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

Bündel		
Bündel	1	
Name	Aarenet	
Bündeltyp	SIP	
Maximal ankommende Anrufe	8	▼
Maximal abgehende Anrufe	8	▼
Maximal gleichzeitige Verbindungen	8	▼
Total B-Kanäle	30	
Anrufverteilungselement	1	Zu diesem ARV
Durchwahlplan	▼	▼
Durchwahl abschneiden	0	▼
DDI-Lookup	Von links nach rechts	▼
Auswahlmodus Amtsleitung	Linear	▼
Transitleitweg	Keine	▼
Region	Keine	▼
Notrufstandort	Übernehmen	▼
Protokoll Notrufstandort	Kein Notrufstandort	▼
Vernetzung		
Netztyp	Öffentlich	▼
Ruf wenn NPI 'Unknown'	Abnehmen	▼
CLIP abschneiden		
NPI überschreiben	Nein	▼
Rufkontrolle für ankommende Anrufe	Nicht generieren	▼
Rufkontrolle für abgehende Anrufe	Abnehmen	▼

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400 | Willkommen | Expertenmodus | DE

Systemübersicht | **Konfiguration**

Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschrittstellen (1)

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

Auswahlmodus Amtsleitung	Linear	▼
Transitleitweg	Keine	▼
Region	Keine	▼
Notrufstandort	Übernehmen	▼
Protokoll Notrufstandort	Kein Notrufstandort	▼
Vernetzung		
Netztyp	Öffentlich	▼
Ruf wenn NPI 'Unknown'	Abnehmen	▼
CLIP abschneiden		
NPI überschreiben	Nein	▼
Rufkontrolle für ankommende Anrufe	Nicht generieren	▼
Rufkontrolle für abgehende Anrufe	Abnehmen	▼

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MIVoice Office 400 | Willkommen [Name] | Expertenmodus | DE

Systemübersicht | **Konfiguration**

Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschnittstellen (1)

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

NPI überschreiben: [Auswählen] [v]

Rufkontrollton für ankommende Anrufe: Nicht generieren [v]

Rufkontrollton für abgehende Anrufe: [Auswählen] [v]

Sofortige Auslösung bei besetzt senden:

Nur internationales Nummerformat 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 [Name] | Expertenmodus | DE

Systemübersicht | **Konfiguration**

Nummerierungsplan > Schaltgruppe > Abgehend > Pfeile

Netzschnittstellen (1)

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

Leistungsmerkmale

Benachrichtigung

Notifikationen senden:

Umweltinformationen senden:

ECT-Information:

Integration mobiles/externes Telefon

CLIP-Authentifizierung auch bei ungeprüfter CLIP erlauben:

Erweiterte Funktionalität erlauben bei direkt ankommenden Anrufen:

Schwarze Liste

Schwarze Liste für ankommende Anrufe anwenden: [Zur Schwarzen Liste](#)

Anruferkennung (CLIP)

Netzschnittstellen

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400

Systemübersicht Konfiguration

Abgehende CLIP

- CLIP-Nummer automatisch erzeugen
- Numerierungsplan (NPI) Unbekannt
- CLIP-Nummer **043XXXXXX**
- Anruferkennung unterdrücken (CLIR)
- CLIR für umgeleitete Anrufe
- Anruferkennung während des Gesprächs unterdrücken (COLR)
- COLR für umgeleitete Anrufe

Transit-CLIP

- Transit CLIP-Format
- Transit-Amtszugangspräfix
- Ankommende CLIP für Amt-Amt-Verbindungen senden
- Verwende CLIP für DDI-Lookup

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Mitel MiVoice Office 400

Systemübersicht Konfiguration

Rufkontrollton für abgehende Anrufe Standard

- Sofortige Auslösung bei besetzt senden
- Nur internationales Nummernformat verwenden
- Unterstützung von 'Early media' für Lync

Faxserver

- Basissnummer
- Durchwahlpräfix

Leistungseigenschaften

Anruferkennung (CLIP)

Netzschnittstellen

Schnittstelle	Schnittstellentyp
1-Aarenet	SIP-T

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

Schritt 6: Durchwahlplan

The screenshot shows the 'Durchwahlplan' configuration window in the Mitel MiVoice Office 400 interface. The window is titled 'Durchwahlplanbereich hinzufügen' and contains the following fields and options:

- Durchwahlplan:** 1
- Erste Durchwahlnummer:** 061xxxxxxxx
- Letzte Durchwahlnummer:** 061xxxxxxxx
- Passende Benutzer verknüpfen:** Eröffne SmartDDI, Eröffne Nummernbereich für Durchwahlnummern, Kopiere Anrufverteilung eines anderen Bereichs
- Name zuordnen:**
- Passende ARV wieder verwenden:**
- Anrufverteilungselemente hinzufügen:**
 - Erstes Anrufverteilungselement:** 402
 - Fortlaufende ARV-Nummerierung:**
- Anrufziele für Schaltposition 1:**
 - Lenkungsziel:** Sammelanschluss
 - Sammelanschluss:** 16 - Ringruf (Mitglieder: zu - Ritschard Willy, 22 - Dreifuss Ruth)
 - Benutzer:** 899 - ISDN S-BUS
- Anrufziele für Schaltposition 2:** (Empty)

A red callout box on the left side of the window contains the following text:

Hier den Durchwahlblock des Kunden eröffnen im Format: 061xxxxxxxx
Die Rufnummern sind alle 9-Stellig einzutragen.

The screenshot shows the 'Durchwahlplan' overview in the Mitel MiVoice Office 400 interface. The interface displays the following configuration details:

- Netzschrittstellen (5):** Quickline_Test SIP-T, 4.2 BRI-T (ISDN), 4.3 BRI-T (ISDN), 4.4 BRI-T (ISDN)
- Bündel (4):** 1 Quickline Test SIP, 2 P-P ISDN, 3 mobile4business ISDN
- Durchwahlplan (25):** 1 061xxxxxxxx, 1 061xxxxxxxx, 1 061xxxxxxxx
- Anrufverteilung (32):** 1 Alle 860, 15 Pellet, 16, 17, 18, 19, 50 HRN, 55 AEK 8755, 57 Guy Permlin
- Sammelanschlüsse (21):** 1 Alle 860, 2, 861, 9 Verkauf 365, 10 869, 16 Ringruf 875
- Benutzer (33):** Vermittlungsplatz, ACD (Automatische Anrufverteilung), 20 Ritschard Willy, 21 Deiss Joseph, 22 Dreifuss Ruth, 23 Stich Otto, 24 Couchepin P, 25 Schmid Samuel, 26 Koller Arnold, 27

Schritt 7: Leitweg

The screenshot shows the Mitel MiVoice Office 400 configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Systemübersicht, Konfiguration, Benutzer, Endgeräte, System, Anruflenkung, and Grafische Ansicht. The main area displays a table of configured routes (Leitweg) with columns for ID (201), Name, Rufnummer, and Bündel.

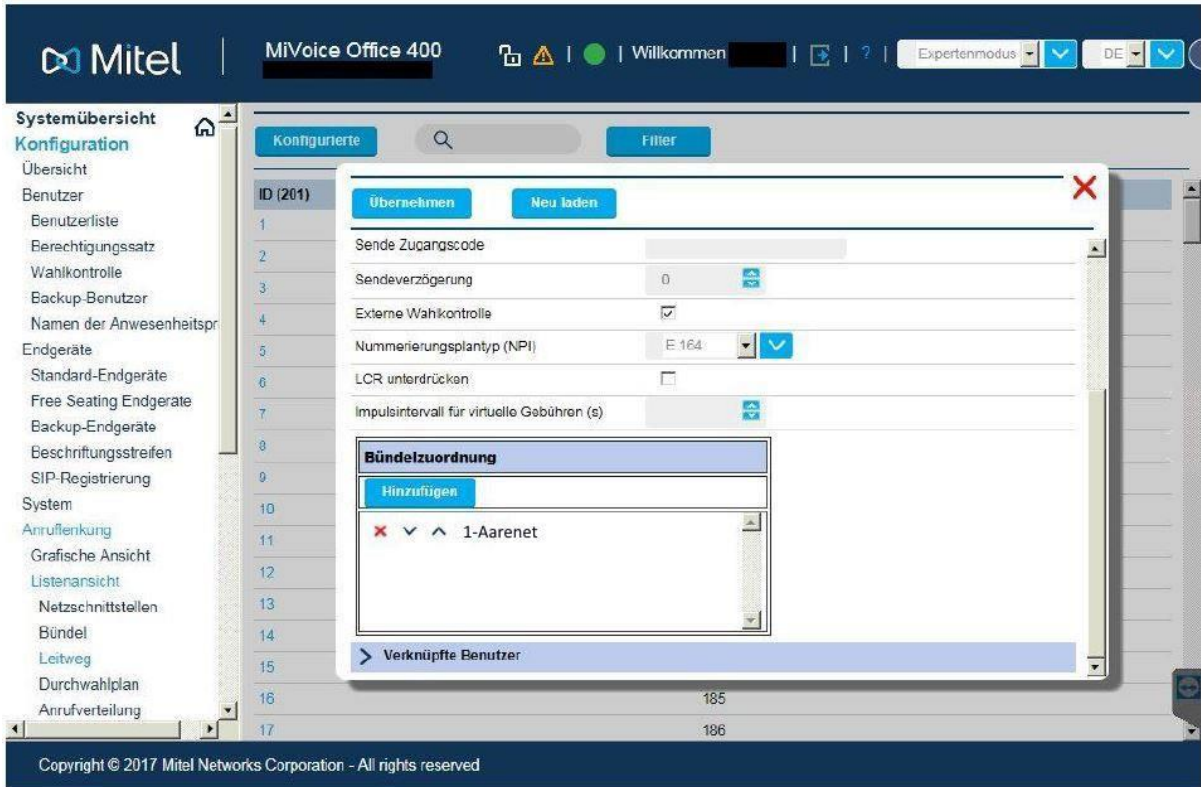
ID (201)	Name	Rufnummer	Bündel
1	Aarenet	170	1-Aarenet
2		171	
3		172	
4		173	
5		174	
6		175	
7		176	
8		177	
9		178	
10		179	
11		180	
12		181	
13		182	
14		183	
15		184	
16		185	
17		186	

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved

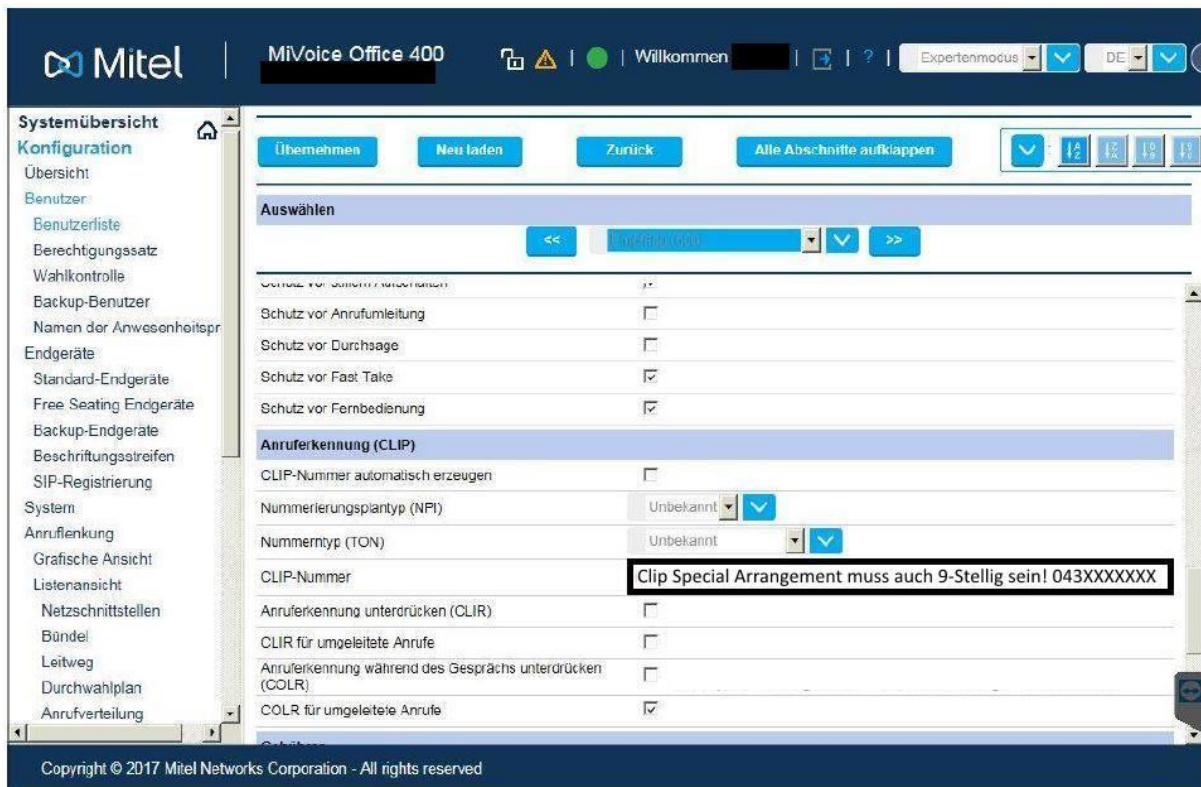
The screenshot shows the Mitel MiVoice Office 400 configuration interface with a configuration dialog box open for a specific route (ID 1). The dialog box contains fields for Name, Rufnummer, and various settings like Maximal abgehende Anrufe, Total B-Kanäle, and Bündelzuordnung.

Parameter	Value
Leitweg	
Leitweg	1
Rufnummer	170
Name	Aarenet
Maximal abgehende Anrufe	24
Total B-Kanäle	30
Sende Zugangscode	
Sendevorverzögerung	0
Externe Wahlkontrolle	<input checked="" type="checkbox"/>
Nummerierungsplantyp (NPI)	E.164
LCR unterdrücken	<input type="checkbox"/>
Impulsintervall für virtuelle Gebühren (s)	
Bündelzuordnung	

Copyright © 2017 Mitel Networks Corporation - All rights reserved



Schritt 8: CLIP



Schritt 9: Konfiguration des analogen Fax-Port

The screenshot shows the configuration page for an analog endpoint. The left sidebar lists various system components. The main content area is titled 'Einstellungen zur Endgeräteschnittstelle Analog' and contains the following fields:

- Endgeräte-ID: 47
- Endgerätyp: Analog Standard (highlighted with a red arrow and the text 'Analog Standard!')
- Beschreibung: Fax Büro
- Zugeordneter Port: 4.1-1
- Zugeordneter Benutzer/Pool: 586
- Benachrichtigungsart (MWI): Keine
- Telefonsperre: Frei

Below this section is the 'Weitere Einstellungen' area, which includes fields for Hotline-Rufnummer, Hotline-Verzögerung (s), Notrufziele, and Notrufstandort.

The screenshot shows the 'Verbindungseinstellungen' section of the configuration page. The 'Faxgerät' dropdown menu is set to 'Fax over VoIP (G.711)'. A red arrow points to this dropdown, and a red box highlights it with the text 'Fax muss als hier "Fax over VoIP (G.711)" eingestellt werden'.

Other fields in this section include:

- Hotline-Verzögerung (s): 0
- Notrufziele: Keine
- Notrufstandort: Übernehmen
- Ankiöpfen erzwingen:
- Spezieller Rufton:
- **7 in **739* umwandeln:
- PSTN-Überaufenkung: Abstreifen
- Region: Keine

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