

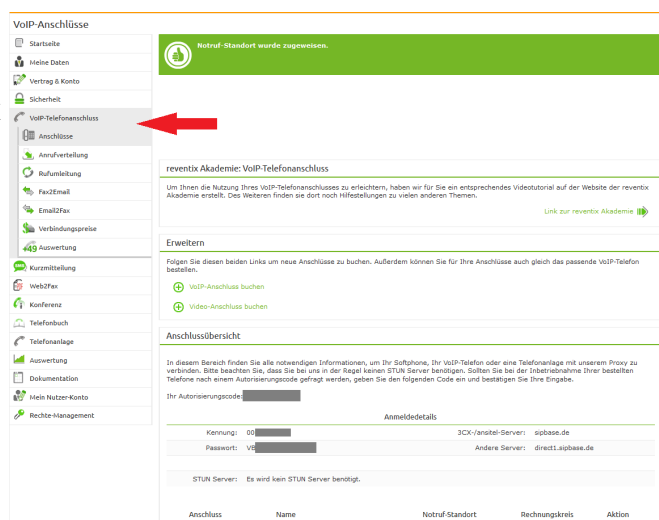
# Mitel 400 Serie



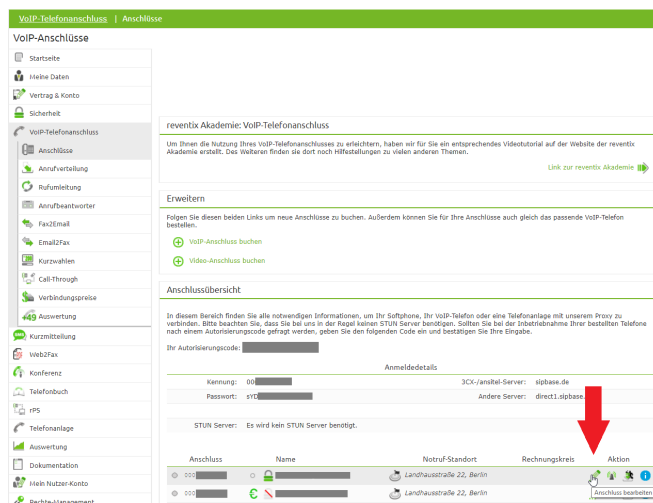
## 1. reventix SIP-Trunk Konfiguration

Bevor mit der Konfiguration des Mitel Systems begonnen werden kann, müssen zunächst ein paar Einstellungen im Kundenportal der reventix vorgenommen werden.

Melden Sie sich hierzu im Kundenportal an und klicken auf „VoIP-Telefonanschluss“ und anschließend auf „Anschlüsse“.



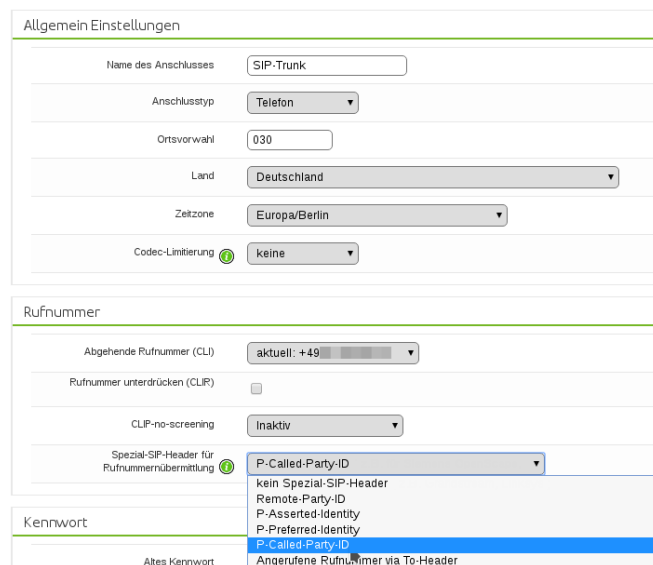
Auf der folgenden Seite bearbeiten Sie bitte den Anschluss (SIP-Trunk), an den das Mitel System angeschlossen werden soll.



Nun müssen Sie noch die Einstellungen, wie in der Abbildung gezeigt, vornehmen.

Bitte beachten Sie insbesondere die folgenden drei Parameter:

1. Bitte legen Sie hier eine Ortsvorwahl für den Anschluss fest.
2. Stellen Sie „Abgehende Rufnummer (CLI)“ ein. Diese kann jedoch vom System überschrieben werden, sofern es eine gültige Rufnummer erhält. Sollte „CLIP-no-Screening“ aktiviert werden, findet keine Überprüfung der abgehenden Rufnummer statt.
3. Damit eingehende Anrufe vom Mitel System korrekt verarbeitet werden können, setzen Sie den Spezial-SIP-Header für die Rufnummernübermittlung bitte auf „P-Called-Party-ID“.



## 2. Login

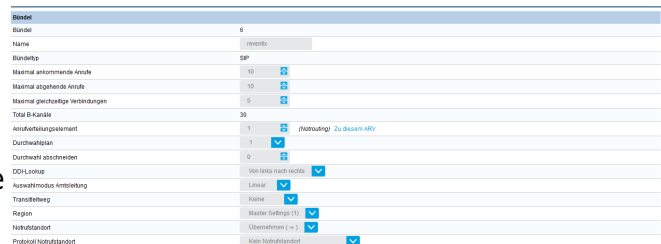
Nach der ersten Inbetriebnahme melden Sie sich bitte als User **public** ohne Passwort an.

### 3. System

Nach der erfolgreichen Anmeldung wird zunächst die Übersichtsseite dargestellt. Von hier aus startet nun die Konfiguration.

### 4. Bündeleinstellung

Klicken Sie zunächst auf +++ um die ersten Bündeleinstellungen vorzunehmen. Sobald Sie dies getan haben, gelangen Sie zum Folgenden Fenster. Bitte beachten Sie, dass die rot-markierten Felder wichtig sind. Nehmen Sie bitte nun folgende Einstellungen vor:



Bündel	
Bündel	6
Name	reventix
Bündeltyp	SP
Maximal ankommende Anrufe	10
Maximal abgehende Anrufe	10
Maximal gleichzeitige Verbindungen	5
Total B-Kanäle	30
Anrufverteilungselement	1 <small>(Zuweisung: Zu diesem ARV)</small>
Durchwahlplan	1
Durchwahlabschneiden	0
DDI-Lockup	Von links nach rechts
Auswahlmodus Amtsleitung	Linear
Transitleitweg	Keine
Region	Master Settings (1)
Notrufstandort	Übernehmen (1)
Protokoll Notrufstandort	Kein Notrufstandort

Bündel	
Name	reventix
Maximal ankommende Anrufe	10
Maximal abgehende Anrufe	10
Maximal gleichzeitige Verbindungen	5
Anrufverteilungselement	1
Durchwahlplan	1
Durchwahlabschneiden	0
DDI-Lockup	von links nach rechts
Auswahlmodus Amtsleitung	Linear
Transitleitweg	Keine
Region	Master settings (1)
Notrufstandort	übernehmen
Protokoll Notrufstandort	Kein Notrufstandort

<b>Vernetzung</b>	
<b>Netztyp</b>	<b>Öffentlich</b>
<b>Ruf wenn NPI Unknown</b>	<b>Extern</b>
<b>NPI überschreiben</b>	<b>E.164</b>
Rufkontrollton für ankommende Anrufe	Nicht generieren
Rufkontrollton für abgehende Anrufe	Generieren
<b>Nur internationales Rufnummernformat verwenden</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unterstützung für „Early Media“ für Lync	<input type="checkbox"/>
<b>Leistungsmerkmale</b>	
<b>Benachrichtigung</b>	
<b>Notifikationen senden</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Umleitinformationen senden	<input type="checkbox"/>
<b>ECT-Information</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Integration mobiles/externes Telefon</b>	
CLIP-Authentifizierung auch bei ungeprüfter CLIP erlauben	<input type="checkbox"/>
Erweiterte Funktionalität erlauben bei direkt ankommenden Anrufen	<input type="checkbox"/>

**Vernetzung**

- Netztyp: Öffentlich
- Ruf wenn NPI Unknown: Extern
- CLIP überschreiben:
- NPI überschreiben: E.164
- Rufkontrollton für ankommende Anrufe: Nicht generieren
- Rufkontrollton für abgehende Anrufe: Generieren
- Schlichte Funktion bei Transfer senden:
- Nur internationales Nummernformat verwenden:
- Unterstützung von Early media für Lync:

**Leistungsmerkmale**

**Benachrichtigung**

- Notifikationen senden:
- Umleitinformationen senden:
- ECT-Information:

**Integration mobiles/externes Telefon**

- CLIP-Authentifizierung auch bei ungeprüfter CLIP erlauben:
- Erweiterte Funktionalität erlauben bei direkt ankommenden Anrufen:

<b>Schwarze Liste</b>	
Schwarze Liste für ankommende Anrufe anwenden	<input type="checkbox"/>
<b>Anruferkennung (CLIP)</b>	
<b>Abgehende CLIP</b>	
CLIP Nummer automatisch erzeugen	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Nummerierungsplantyp</b>	<b>E.164</b>
Anruferkennung unterdrücken (CLIR)	<input type="checkbox"/>
CLIR für umleitende Anrufe	<input type="checkbox"/>
Anruferkennung während des Gesprächs unterdrücken	<input type="checkbox"/>
COLR für umleitende Anrufe	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Transit-CLIP</b>	
Transit CLIP-Format	International
Transit-Amtszugangsprefix	

**Schwarze Liste**

- Schwarze Liste für ankommende Anrufe anwenden:

**Anruferkennung (CLIP)**

**Abgehende CLIP**

- CLIP Nummer automatisch erzeugen:
- Nummerierungsplantyp (NPI): E.164
- CLIP Nummer:
- Anruferkennung unterdrücken (CLIR):
- CLIR für umleitende Anrufe:
- Anruferkennung während des Gesprächs unterdrücken (COLR):
- COLR für umleitende Anrufe:

**Transit-CLIP**

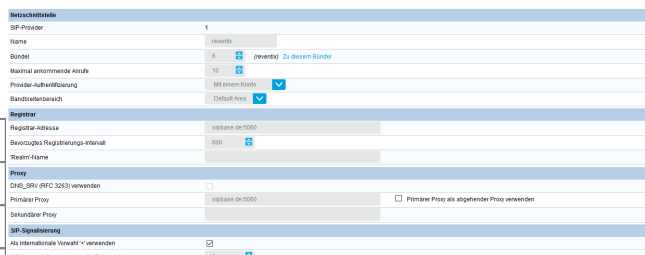
- Transit CLIP-Format: International
- Transit-Amtszugangsprefix:
- Akommende CLIP für Anst-Anständerungen senden:
- Verwende CLIP für DDI-Logout:

<b>Schwarze Liste</b>	
Ankommende CLIP für Amt-Amt-Verbindungen wählen	<input checked="" type="checkbox"/>
Verwende CLIP für DDI-Lockup	<input type="checkbox"/>

## 5. Providereinstellungen

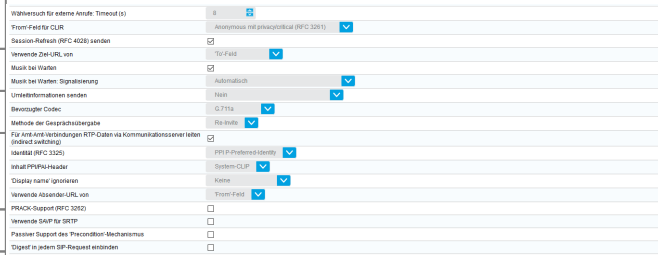
Klicken Sie nun auf +++ und nehmen Sie folgende Providereinstellungen vor:

<b>Netzschnittstelle</b>	
SIP-Provider	1
Name	reventix
Bündel	6
Maximal ankommende Anrufe	10
Provider-Authentifizierung	Mit meinem Konto
Bandbreitenbereich	Default Area
<b>Registrar</b>	
Registrar-Adresse	sipbase.de:5060
Bevorzugtes Registrierungs-Intervall	600
'Realm'-Name	
Proxy	
DNS_SRV (RFC 3263) verwenden	<input type="checkbox"/>
Primärer Proxy	sipbase.de:5060 <input type="checkbox"/> Primärer Proxy als abgehender Proxy verwenden
Sekundärer Proxy	
<b>SIP-Signalisierung</b>	
Als internationales Vorwahl '+' verwenden	<input checked="" type="checkbox"/>
Wählversuch für externe Anrufe: Timeout (s)	8
'From'-Feld für CLIR	Anonymous mit privacy/critical (RFC 3261)

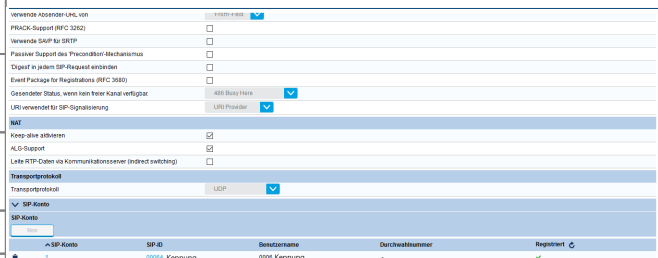


The screenshot shows the configuration page for a SIP Provider. The 'Netzschnittstelle' section is expanded, showing the following settings: Name: reventix, Bündel: 6, Maximal ankommende Anrufe: 10, Provider-Authentifizierung: Mit meinem Konto, and Bandbreitenbereich: Default Area. The 'Registrar' section is also expanded, showing: Registrar-Adresse: sipbase.de:5060, Bevorzugtes Registrierungs-Intervall: 600, 'Realm'-Name: (empty), Proxy: (empty), DNS\_SRV (RFC 3263) verwenden: (unchecked), Primärer Proxy: sipbase.de:5060 (with checkbox for 'Primärer Proxy als abgehender Proxy verwenden'), and Sekundärer Proxy: (empty). The 'SIP-Signalisierung' section is expanded, showing: Als internationale Vorwahl '+' verwenden: (checked) and Wählversuch für externe Anrufe: Timeout (s): 8.

Session-Refresh (RFC 4028) senden	<input checked="" type="checkbox"/>
Verwende Ziel-URL von	'To'-Feld
Musik bei warten	<input checked="" type="checkbox"/>
Musik bei warten Signalisierung	Automatisch
Umleitinformation senden	Nein
Bevorzugter Codec	G.711a
Methode der Gesprächübergabe	Re-Invite
Für Amt-Amt-Verbindungen RTP-Daten via Kommunikationsserver leiten (indirect switching)	<input checked="" type="checkbox"/>
Identität (RFC 3262)	PPI-Preferred-Identity
Inhalt PPI/PAI Header	System-CLIP
'Display Name' Ignorieren	Keine
Verwende Absender-URL von	'From'-Feld
PRACK Support (RFC 3262)	<input type="checkbox"/>
Verwende SAVP für SRTP	<input type="checkbox"/>
Passiver Support des 'Precondition'-Mechanismus	<input type="checkbox"/>
'Digest' in jedem SIP-Request einbinden	<input type="checkbox"/>



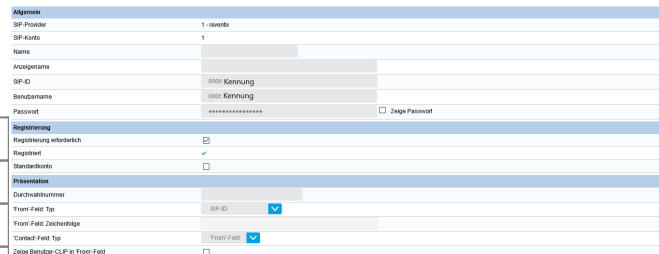
Event Package for Registrations (RFC 3680)	<input type="checkbox"/>
Gesendeter Status, wenn kein freier Kanal verfügbar	486 Busy Here
URI verwendet für SIP-Signalisierung	URI Provider
<b>NAT</b>	
Keep-alive aktivieren	<input checked="" type="checkbox"/>
ALG-Support	<input checked="" type="checkbox"/>
Leite RTP-Daten via Kommunikationsserver (indirect switching)	<input type="checkbox"/>
<b>Transportprotokoll</b>	
Transportprotokoll	UDP



## 6. SIP Konto

Kommen wir nun zum letzten Schritt, den SIP-Konto-Einstellungen.

<b>Allgemein</b>	
SIP-Provider	1 - reventix
SIP-Konto	1
Name	
Anzeigename	
SIP-ID	0006 Kennung
Benutzername	*Ihre reventix Kundennummer
Passwort	*Ihr reventix Passwort
<b>Registrierung</b>	
Registrierung erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>
Registriert	✓
Standardkonto	<input type="checkbox"/>
<b>Präsentation</b>	
Durchwahlnummer	
'From'-Feld Typ	SIP-ID
'From'-Feld Zeichenfolge	
'Contact'-Feld Typ	'From'-Feld
Zeige Benutzer-CLIP in 'From'-Feld	<input type="checkbox"/>



## Links / Quellen / Referenzen

- Homepage der reventix GmbH: <https://www.reventix.de>
- Homepage der Mitel Deutschland GmbH.: <http://www.mitel.de>
- Kundenportal der reventix GmbH: <https://login.sipbase.de>

mitel, 400, serie

Von:

<https://wiki.reventix.de/> - reventix Wiki

Link:

<https://wiki.reventix.de/konfigurationshilfen:mitel:400serie>

Letzte Aktualisierung: **2020/07/15 14:26**

