

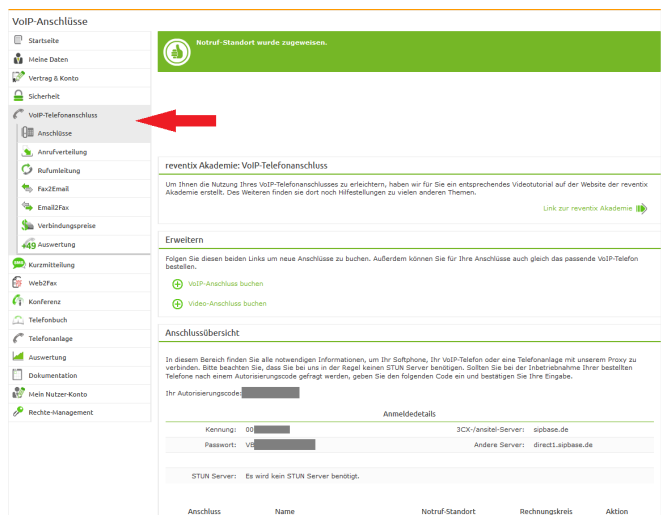
# Mitel 400 Serie



## 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“.



**VoIP-Anschlüsse**

- Startseite
- Hilfe Daten
- Vertrag & Konto
- Sicherheit
- VoIP-Telefonanschluss**
  - Anschlüsse** (highlighted with red arrow)
  - Anrufverteilung
  - Rufumleitung
  - Fax2Email
  - Verbindungspreise
  - Auswertung
- Kurzmittlung
- Web2Fax
- Konferenz
- Telefonbuch
- Telefonanlage
- Auswertung
- Dokumentation
- Mein Nutzer-Konto
- Rechte-Management

**Notruf-Standort wurde zugewiesen.**

**reventix Akademie: VoIP-Telefonanschluss**

Um Ihnen die Nutzung Ihres VoIP-Telefonanschlusses zu erleichtern, haben wir für Sie ein entsprechendes Videotutorial auf der Website der reventix Akademie erstellt. Des Weiteren finden sie dort noch Hilfestellungen zu vielen anderen Themen.

[Link zur reventix Akademie](#)

**Erweitern**

Folgen Sie diesen beiden Links um neue Anschlüsse zu buchen. Außerdem können Sie für Ihre Anschlüsse auch gleich das passende VoIP-Telefon bestellen.

- [VoIP-Anschluss buchen](#)
- [Video-Anschluss buchen](#)

**Anschlussübersicht**

In diesem Bereich finden Sie alle notwendigen Informationen, um Ihr Softphone, Ihr VoIP-Telefon oder eine Telefonanlage mit unserem Proxy zu verbinden. Bitte beachten Sie, dass Sie bei uns in der Regel keinen STUN Server benötigen. Sollten Sie bei der Übernahme Ihrer bestellten Telefone nach einem Autorisierungscode gefragt werden, geben Sie den folgenden Code ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe.

Ihr Autorisierungscode:

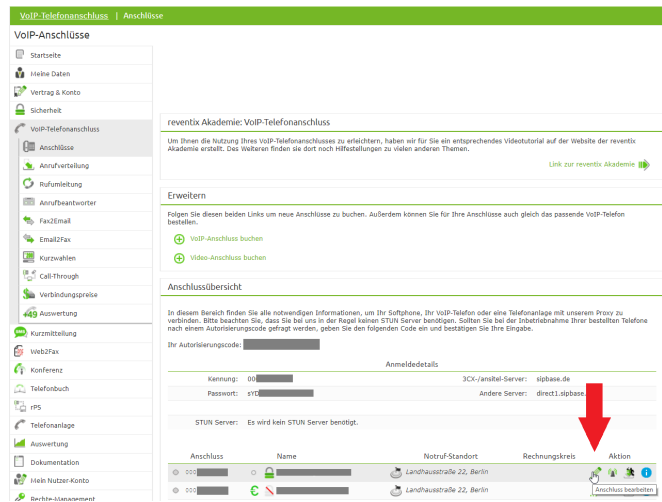
**Anmeldedetails**

Kennung: 00  3CX-/anatel-Server: sipbase.de  
 Passwort:  Andere Server: direct1.sipbase.de

STUN Server: Es wird kein STUN Server benötigt.

Anschluss	Name	Notruf-Standort	Rechnungskreis	Aktion

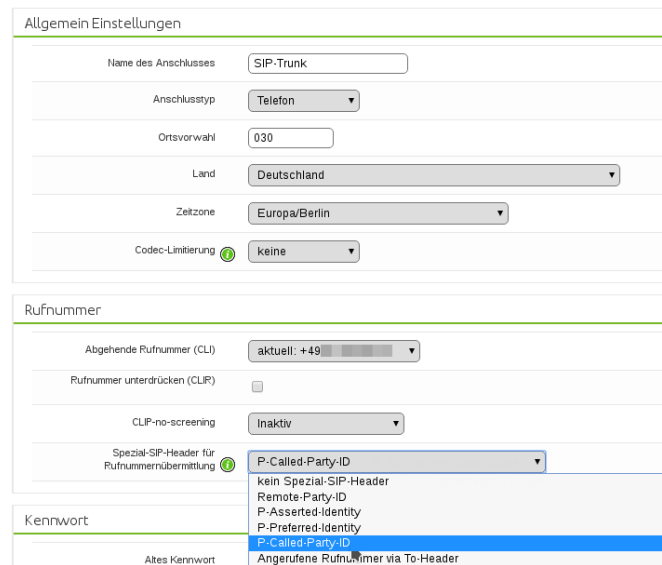
Auf der folgenden Seite bearbeiten Sie bitte den Anschluss (SIP-Trunk), an den das Mitel System angeschlossen werden soll.



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

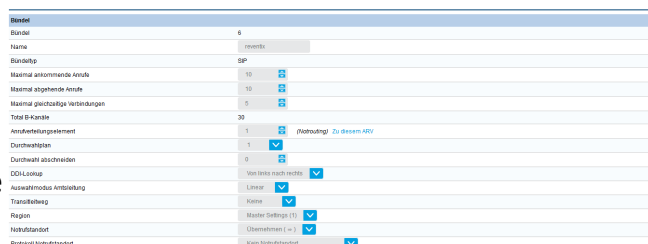
Nach der ersten Inbetriebnahme melden Sie sich bitte als User **public** ohne Passwort an.

### 3. System

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

### 4. Bündeleinstellung

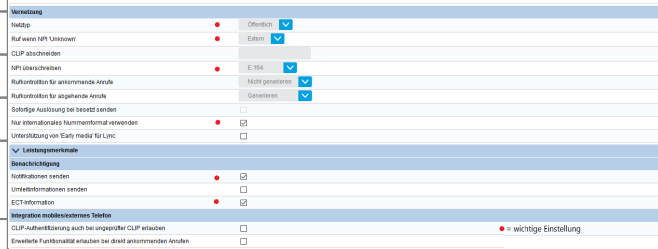
Klicken Sie zunächst auf +++ um die ersten Bündeleinstellungen vorzunehmen. Sobald Sie dies getan haben, gelangen Sie zum Folgenden Fenster. Bitte beachten Sie, dass die rot-markierten Felder wichtig sind. Nehmen Sie bitte nun folgende Einstellungen vor:



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
Durchwahlplan	1
Durchwahlabschneiden	0
DDI-Lookup	Von links nach rechts
Auswahlmodus Amtsleitung	Linear
Transitleitweg	Keine
Region	Master Settings (1)
Notrufstandort	Übernehmen
Protokoll Notrufstandort	Kein Notrufstandort

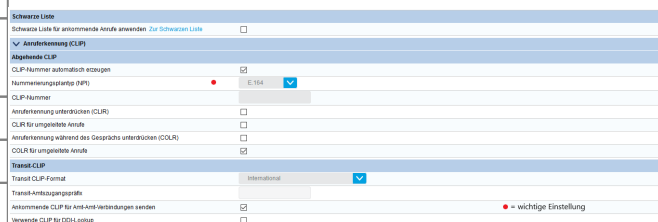
Bündel	
Name	reventix
Maximal ankommende Anrufe	10
Maximal abgehende Anrufe	10
Maximal gleichzeitige Verbindungen	5
Anrufverteilungselement	1
Durchwahlplan	1
Durchwahlabschneiden	0
DDI-Lockup	von links nach rechts
Auswahlmodus Amtsleitung	Linear
Tansitleitweg	Keine
Region	Master settings (1)
Notrufstandort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

Vernetzung	
<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"/>



The screenshot shows the 'Vernetzung' (Networking) configuration page. It includes sections for 'Netztyp' (Network Type) set to 'Öffentlich' (Public), 'Ruf wenn NPI Unknown' (Call when NPI Unknown) set to 'Extern' (External), and 'NPI überschreiben' (Override NPI) set to 'E.164'. There are checkboxes for 'Rufkontrollton für ankommende Anrufe' (Call control tone for incoming calls) set to 'Nicht generieren' (Do not generate) and 'Rufkontrollton für abgehende Anrufe' (Call control tone for outgoing calls) set to 'Generieren' (Generate). The 'Leistungsmerkmale' (Features) section shows 'Benachrichtigung' (Notification) with 'Notifikationen senden' (Send notifications) checked, 'Umleitinformationen senden' (Send forwarding information) unchecked, and 'ECT-Information' checked. The 'Integration mobiles/externes Telefon' (Integrate mobile/external phone) section shows 'CLIP-Authentifizierung auch bei ungeprüfter CLIP erlauben' (Allow CLIP authentication even for unverified CLIP) unchecked and 'Erweiterte Funktionalität erlauben bei direkt ankommenden Anrufen' (Allow extended functionality for direct incoming calls) unchecked. A red dot indicates a 'wichtige Einstellung' (Important setting).

Schwarze Liste	
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	



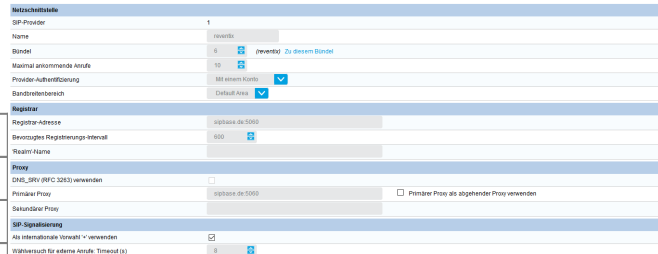
The screenshot shows the 'Schwarze Liste' (Black List) configuration page. It includes a checkbox for 'Schwarze Liste für ankommende Anrufe anwenden' (Apply black list for incoming calls) which is unchecked. The 'Anruferkennung (CLIP)' (Caller identification (CLIP)) section shows 'Abgehende CLIP' (Outgoing CLIP) with 'CLIP Nummer automatisch erzeugen' (Generate CLIP number automatically) checked. The 'Nummerierungsplantyp' (Numbering plan type) is set to 'E.164'. The 'Anruferkennung unterdrücken (CLIR)' (Suppress caller identification (CLIR)) section shows 'CLIR für umleitende Anrufe' (CLIR for forwarding calls) unchecked, 'Anruferkennung während des Gesprächs unterdrücken (COLR)' (Suppress caller identification during the call (COLR)) unchecked, and 'COLR für umleitende Anrufe' (COLR for forwarding calls) checked. The 'Transit-CLIP' section shows 'Transit-CLIP-Format' set to 'International'. The 'Transit-Amtszugangsprefix' (Transit office access prefix) is empty. A red dot indicates a 'wichtige Einstellung' (Important setting).

<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)
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"/>

Wahlensuch für externe Kunde: Timeout (s) 8

From-Feld für CLIR Anonymous mit privacy/critical (RFC 3261) ☒

Session-Refresh (RFC 4028) senden ☒

Verwende Ziel-URL von To-Feld ☒

Musik bei Warten ☒

Musik bei Warten: Signalisierung Automatisch ☒

Umleitinformationen senden Nein ☒

Bevorzugter Codec G.711a ☒

Methode der Gesprächübergabe Re-Invite ☒

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

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) ☐

Verwende SAVP für SRTP ☐

Passiver Support des Precondition-Mechanismus ☐

Digest in jedem SIP-Request einbinden ☐

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

Verwende Absender-URL von ☒

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: 486 Busy Here ☒

URI verwendet für SIP-Signalisierung: URI Provider ☒

**NAT**

Keep-alive aktivieren ☒

ALG-Support ☒

Leite RTP-Daten via Kommunikationsserver (indirect switching) ☐

**Transportprotokoll**

Transportprotokoll: UDP ☒

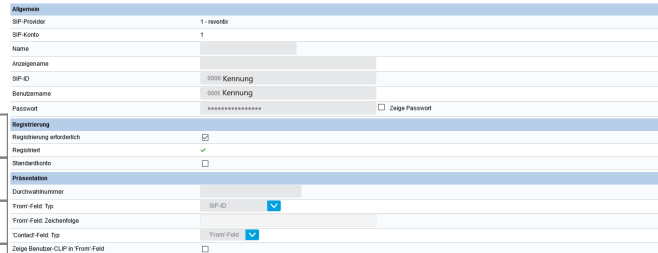
**SIP-Konto**

SIP-Konto	SIP-ID	Benutzername	Durchwahlnummer	Registriert
1	0004 Kennung	0004 Kennung	-	✓

## 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"/>


 The screenshot shows the 'SIP-Konto' configuration page. It is divided into three sections: 'Allgemein' (General), 'Registrierung' (Registration), and 'Präsentation' (Presentation). 
 - In the 'Allgemein' section, 'SIP-Provider' is set to '1 - reventix', 'SIP-Konto' is '1', and 'SIP-ID' is '0006 Kennung'. The 'Benutzername' (Username) and 'Passwort' (Password) fields are masked with asterisks. There is a 'Zeige Passwort' (Show Password) checkbox.
 - In the 'Registrierung' section, 'Registrierung erforderlich' (Registration required) is checked, 'Registriert' (Registered) has a checkmark, and 'Standardkonto' (Standard account) is unchecked.
 - In the 'Präsentation' section, 'Durchwahlnummer' (Extension number) is empty. 'From-Feld Typ' (From field type) is set to 'SIP-ID' with a dropdown arrow. 'From-Feld Zeichenfolge' (From field character sequence) is empty. 'Contact-Feld Typ' (Contact field type) is set to 'From-Feld' with a dropdown arrow. The 'Zeige Benutzer-CLIP in From-Feld' checkbox is unchecked.

## 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://www.reventix.de/wiki/> - **reventix Wiki**

Link:

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

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

