

# Unify OpenScape Business mit reventix SIP-Trunk verbinden



## 1. Vorkonfiguration auf Ihrem Account



Bevor mit der Konfiguration des Unify Systems begonnen werden kann müssen zunächst ein paar Einstellungen im Kundenportal des VoIP-Anbieters 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 die Unify angeschlossen werden soll.

Anschluss	Name	Notruf-Standort	Rechnungskreis	Aktion
000	SIP-Trunk			<b>Anschluss bearbeiten</b>

Nun müssen Sie noch die Einstellungen, wie in Abbildung gezeigt, vornehmen. Bitte beachten Sie insbesondere die folgenden drei Parameter:

1. Bitte legen Sie hier eine Ortsvorwahl für

Allgemein Einstellungen

Name des Anschlusses: SIP-Trunk

Anschlusstyp: Telefon

Ortsvorwahl: 030

Land: Deutschland

Zeitzone: Europa/Berlin

Codec-Limitierung: keine

---

Rufnummer

Abgehende Rufnummer (CLI): aktuell: +49

Rufnummer unterdrücken (CLIF):

CLIP-no-screening: Inaktiv

Spezial-SIP-Header für Rufnummernübermittlung: P-Called-Party-ID

- kein Spezial-SIP-Header
- Remote-Party-ID
- P-Asserted-Identity
- P-Preferred-Identity
- P-Called-Party-ID
- Angerufene Rufnummer via To-Header

Kennwort

Altes Kennwort

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

## 2. Einrichtungs Wizard Unify

### 2.1 Internet Telefonie

Loggen Sie sich auf der Unify OpenScope Business v2 ein und öffnen Sie „Einrichtung → Zentrale Telefonie“, wie es im folgenden Bild angezeigt wird. Klicken Sie bitte neben **Internet-Telefonie** auf „Bearbeiten“.

The screenshot shows the 'Unify Harmonize your enterprise' logo and 'OpenScope Business Assistant' header. The navigation menu includes 'Startseite', 'Administratoren', 'Einrichtung', 'Experten-Modus', 'Datensicherung', 'Lizenzverwaltung', and 'Service-Center'. The main content area is titled 'Zentrale Telefonie' and contains several configuration options, each with a 'Bearbeiten' button. The 'Internet-Telefonie' option is circled in red, and its description reads: 'Zugangsparameter des Internet-Telefonie Service Provider (ITSP) z.B. User-Account, Passwort, SIP-Rufnummer'. Other options include Voicemail, Telefonbuch / Kurzwahl, Multisite-Management, Gesprächsdatenerfassung, and Wartemusik / Ansagen.

Sobald die Seite geladen hat, können Sie die Standortdaten eintragen. Bitte geben Sie die Ländervorwahl und/oder die Ortsnetzkennzahl ohne Präfix oder „+“ ein. Die Ländervorwahl muss eingetragen werden die beiden anderen sind Optional. Im Anschluss klicken Sie bitte auf OK & Weiter, um die Angaben zu speichern.

<b>Ländervorwahl</b>	<b>49</b>
Ortsnetzkennzahl	z.b. 030 für Berlin (Optional)
<b>Anlagenrufnummer</b>	<b>Ihre Rufnummer (Optional)</b>

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Übersicht

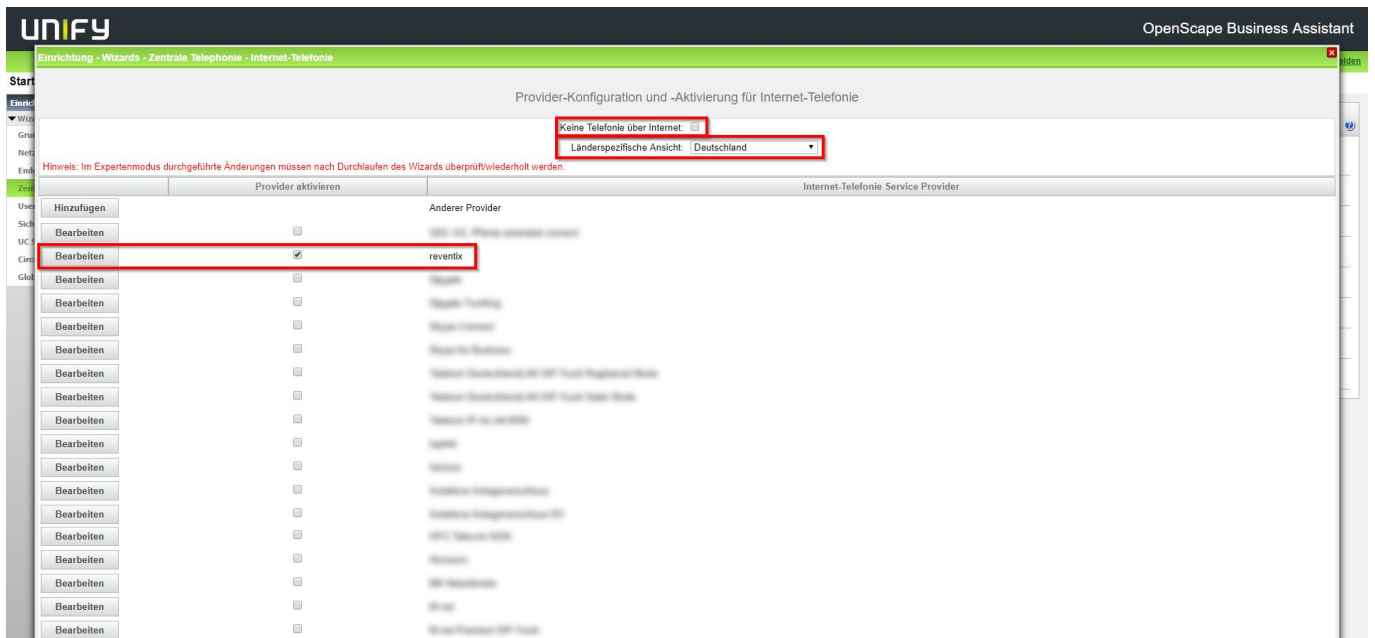
Hinweis: Im Expertenmodus durchgeführte Änderungen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.  
Hinweis: Für Leistungsmerkmale wie 'Internet-Telefonie' und 'MeetMe-Konferenz' wird mindestens die Konfiguration der Länderkennzahl benötigt.

Kategorie: **Anlagenrufnummer**

Ländervorwahl:  (zwingend erforderlich)  
Ortsnetzkennzahl:  (optional)  
Anlagenrufnummer:  (optional)

### 2.1.1 Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Im nächsten Fenster angelangt, deaktivieren Sie bitte das Kästchen „Keine Telefonie über Internet: “, desweiteren wählen Sie bitte aus der „Länderspezifische Ansicht“ **Deutschland** aus. Aktivieren Sie bitte reventix aus der Provider-Liste und klicken Sie bitte links daneben auf **Bearbeiten**.



UNIFY OpenScape Business Assistant

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet:

Länderspezifische Ansicht: Deutschland

Hinweis: Im Expertenmodus durchgeführte Änderungen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.

	Provider aktivieren	Anderer Provider
Hinzufügen		
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	reventix
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

Sobald Sie dies getan haben erscheint das folgende Fenster mit allen relevanten Serverdaten. Hier dürfen und Müssen Sie auch keine Änderungen tätigen. Klicken Sie bitte unten auf **OK & Weiter** um zum nächsten Fenster zu gelangen.

Internet-Telefonie Service Provider

Provider-Name: reventix  
Provider aktivieren:   
Sicherer Trunk:   
Gateway Domain Name: sipbase.de

**Provider-Registrierung**  
Provider Registrar verwenden:   
IP Adresse/Host-Name: sipbase.de  
Port: 5060  
Reregistration-interval am Provider (s): 600

**Provider-Proxy**  
IP Adresse/Host-Name: sipbase.de  
Port: 5060

**Provider-Outbound-Proxy**  
Provider Outbound-Proxy verwenden:   
IP Adresse/Host-Name: 0.0.0.0  
Port: 0

**Provider-Leistungsmerkmale**  
Rerouting aktiv:

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen

Rufen Sie nun das Fenster mit Ihren Anmeldedaten auf, dieses finden Sie in Ihrem SIPbase Konto in den Anmeldedetails.

Anmeldedetails

Kennung: 0001471000000000 3CX-/ansitel-Server: sipbase.de  
Passwort: sipbase.de Andere Server: direct1.sipbase.de

STUN Server: Es wird kein STUN Server benötigt.

Anschluss	Name	Notruf-Standort	Rechnungskreis	Aktion
0001471000000000	Test-Routing-Anschluss	Landhausstraße 22, Berlin		

Klicken Sie bitte auf die **Hinzufügen** Schaltfläche in der Unify Anlage, um die Anmeldedaten einzugeben.

Internet-Telefonie-Teilnehmer für reventix

Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer

Hinzufügen

Nehmen Sie nun folgende Einstellungen vor, sobald Sie damit fertig sind klicken Sie bitte auf **OK & Weiter** um zum nächsten Schritt zu gelangen.

<b>Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsnummer</b>	<b>Ihre Kennung</b>
Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername	Ihre Kennung
<b>Kennwort / Telefonie-Passwort</b>	<b>Ihr SIPbase Passwort</b>
Mehrere ITSP-Richtungen	<input type="checkbox"/>
<b>Standard-Rufnummer</b>	<b>Die Standard-Rufnummer ist in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle. Es ist eine Rufnummer aus dem zugewiesenen Rufnummernbereich mit internationalem Präfix z.B. 00493020...</b>

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie-Teilnehmer für reventix

Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsnummer:

Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername:

Kennwort / Telefonie-Passwort:

Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:

Mehrere ITSP-Richtungen:

Standard-Rufnummer:

**Standard-Rufnummer**  
ITSP als primärer Amtszugang  
Geben Sie hier eine der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten haben. Diese Nummer wird bei abgehenden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist. Alle von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und Telefonkonfiguration (DuWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen werden.

Sofern Sie alles richtig eingestellt haben, sollten Sie unter „Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers“ Ihre Kennung sehen. Klicken Sie bitte auf die Schaltfläche **OK & Weiter** um zum nächsten Schritt zu gelangen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie-Teilnehmer für reventix

	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
<input type="button" value="Bearbeiten"/>	0004300100000

Sie sollten nun folgendes Fenster sehen. Klicken Sie bitte auf die Schaltfläche **OK & Weiter**, sobald Sie dies getan haben gelangen Sie wieder zum [dritten Anleitungspunkt](#). Klicken Sie bitte auch in diesem Fenster auf die Schaltfläche **OK & Weiter**.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Rufnummernzuordnung für reventix

Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden
Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechenden Teilnehmer-Durchwahlen an den jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind (Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration)			

Im nächsten Schritt wird die Anzahl der gleichzeitigen Gespräche zum Telefonie-Provider simuliert und festgelegt, dies hängt von der Upstream-Geschwindigkeit Ihres Internet-Providers ab. Basierend auf der in der Internet Konfiguration eingegebenen Bandbreite (im Beispiel 1 Mbit/s) wird vom System ein Maximalwert vorgeschlagen. Wenn Sie damit fertig sind klicken Sie bitte unten auf die Schaltfläche **OK & Weiter**.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Einstellungen für Internet-Telefonie

**Simultane Internet-Telefongespräche**  
Verfügbare ITSP-Leitungen: 250  
Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu (Kbit/s)' die von Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Ihrer DSL-Verbindung ein. Sie haben den Wert **Upstream bis zu (Kbit/s) = 100000** eingegeben.  
Mit diesem Upstream können Sie maximal 60 Gleichzeitige Internet-Telefongespräche. Wenn sich die Verbindungsqualität aufgrund hoher Netzlast verschlechtert, müssen Sie die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren.  
Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche hängt auch von der Lizenzierung ab.

Upstream bis zu (Kbit/s):

Anzahl simultaner Internet-Telefongespräche:

**Leitungszuweisung**

Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen
reventix	10	<input type="text" value="10"/>

## 2.2 Sonderrufnummern

Im nächsten Schritt wird das Routing für Sonderrufnummern festgelegt. Wenn Sonderrufnummern nicht über die reventix Richtung geroutet werden sollen ist das entsprechend zu ändern. Sofern dies nicht auf Sie zutrifft klicken Sie bitte auf die **OK & Weiter** Schaltfläche.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Sonderrufnummern

Hinweis:  
Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass alle konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterstützt werden.

Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	<input type="text" value="0C112"/>	<input type="text" value="reventix"/>
2	<input type="text" value="0C110"/>	<input type="text" value="reventix"/>
3	<input type="text" value="0C0137Z"/>	<input type="text" value="reventix"/>
4	<input type="text" value="0C0138Z"/>	<input type="text" value="reventix"/>
5	<input type="text" value="0C0900Z"/>	<input type="text" value="reventix"/>
6	<input type="text" value="0C118Z"/>	<input type="text" value="reventix"/>
7	<input type="text" value="0C116Z"/>	<input type="text" value="reventix"/>
8	<input type="text" value="0C115"/>	<input type="text" value="reventix"/>
9	<input type="text" value="0C010Z"/>	<input type="text" value="reventix"/>
10	<input type="text" value="0C113"/>	<input type="text" value="reventix"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text" value="reventix"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text" value="reventix"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text" value="reventix"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text" value="reventix"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text" value="reventix"/>

Im Anschluss wird die folgende Statusseite angezeigt, sollten Sie ein ähnliches Bild vorfinden, klicken

Sie bitte auf die **OK & Weiter** Schaltfläche.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Status der Internet-Telefonie Service Provider (ITSP)

Neustart	Provider reventix	Aktiviert	Teilnehmer 00041111111111111111	registriert	Diagnose
----------	----------------------	-----------	------------------------------------	-------------	----------

Auf der folgenden Seite wird die Richtung für die Standardamtsbelegung festgelegt und die Ortsnetzkenzahl abgefragt (notwendig für die Wahl im eigenen Ortsnetz). Die Ortsnetzkenzahl ist ohne Präfix (0) einzugeben. Sobald Sie Ihre Ortsvorwahl eingetragen haben, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche **OK & Weiter**, woraufhin das nächstfolgende Statusbild erscheint. Bestätigen Sie es mit der gleichen Schaltfläche **OK & Weiter**.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Amtsholung

(Kennzahl zur Amtsholung) 800

Wählen über Provider reventix

Ortskennzahl

Bitte geben Sie hier die Ortskennzahl ein.

Ortsnetzkenzahl: 0 30

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung

reventix	0	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung
----------	---	--

## 2.3 Konfiguration der Durchwahlnummern

Klicken Sie bitte im Menü auf **Endgeräte / Teilnehmer** und dann auf **IP-Endgeräte**.

Auf dem reventix SIP-Trunk wird das internationale Rufnummernformat verwendet. In der hier vorgestellten Konfiguration (Standort enthält die internationale Vorwahl =49) muss daher die DuWa/CLIP Nummer im "Langformat" konfiguriert werden (komplette nationale Rufnummer ohne Prefix z.B. 21195.....). Sobald Sie damit fertig sind, klicken Sie bitte auf die **OK & Weiter** Schaltfläche.

Einrichtung - Wizards - Endgeräte / Teilnehmer - IP-Endgeräte

Teilnehmer auswählen - LAN-Telefone/WLAN-Telefone

Durchwahl bei Eingabe der Rufnummer übernehmen

Box	Slot	Rufnr	Vorname	Nachname	Anzeige	DuWa	Typ	Berechtigung	Anrufübernahme
1	0	11	-	-	-	302119511111111111111111	System Client	International	-
1	0	12	-	-	-	302119511111111111111111	System Client	International	-
1	0	14	-	-	-	302119511111111111111111	System Client	International	-
1	0	15	-	-	-	302119511111111111111111	SIP Client	International	-
-	-	-	-	-	-	-	Frei	International	-
-	-	-	-	-	-	-	Frei	International	-
-	-	-	-	-	-	-	Frei	International	-

### 3. Links / Quellen / Referenzen

- Homepage der reventix GmbH: <https://www.reventix.de>
- Homepage der Unify: <https://unify.de>
- Unify Wiki: <https://wiki.unify.com>
- Kundenportal der reventix GmbH: <https://login.sipbase.de>

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

Link:  
<https://reventix.de/wiki/konfigurationshilfen:unify:openscape-business?rev=1549375734>

Letzte Aktualisierung: **2019/02/05 15:08**

