

# **OpenScape Business**

How to: Konfiguration reventix Sip Trunk

# Inhaltsverzeichnis

nformation	. 3
Konfigurationsdaten	. 3
Einrichtung Wizard	. 4
Internet Telefonie	. 4
Sonderrufnummern	. 8
Konfiguration der Durchwahlnummern	. 9

## **Table of History**

Datum	Version	Änderungen
15.03.2019	1.0	Erste Version für V2R6.2
10.09.2024	1.1	redaktionelle Änderungen

**Hinweis**: Die Basis für dieses Dokument ist die zum Zeitpunkt der Zertifizierung aktuelle OpenScape Business. Da die OpenScape Business ständig weiterentwickelt wird, können sich künftig Eingabemasken und Oberflächen als auch die Anforderungen ändern. Die hier beschriebenen Einstellungen und Eingaben gelten dann sinngemäß.

## Information

Der reventix SIP-Trunk wird erstmalig mit OpenScape Business V2R6.2 freigegeben

## Konfigurationsdaten

Die Zugangsdaten erhalten Sie in Ihrem SIPbase Konto unter Anmeldedetails im reventix Portal .

Anmeldedetails

	sippase.ue
Passwort: s Dvd Andere Server:	direct1.sipbase.de

STUN Server: Es wird kein STUN Server benötigt.

Hinweise zum Portal befinden sich unter <u>https://reventix.de/wiki/konfigurationshilfen:unify:openscape-business</u>

Parameter	Beispiel
Kennung	0004355112345
Passwort	xxxxxxxxxxxxxxxx
Nummern	030 / 20184711 0-9

Die im Portal bereitgestellten Daten werden in der im Folgenden beschriebenen Einrichtung verwendet.

Folgende Einstellung muss zwingend gemacht werden. Spezial-SIP-Header für Rufnummernübermittlung muß auf P-Called-Party-ID eingestellt sei.

Rufnummer	
Abgehende Rufnummer (CLI)	aktuell: +49
Rufnummer unterdrücken (CLIR)	
CLIP-no-screening	Inaktiv 🔹
Spezial-SIP-Header für Rufnummernübermittlung 🕧	P-Called-Party-ID
	kein Spezial-SIP-Header
	Remote-Party-ID
Koppwort	P-Asserted-Identity
Kennwort	P-Preferred-Identity
	P-Called-Party-ID
Altes Kennwort	Angerufene Rufnummer via To-Header

Bei Bedarf muss CLIP-no-screening aktiviert werden. (z.B. für Anzeige der Rufnummer bei umgeleiteten Rufen)

## **Einrichtung Wizard**

## **Internet Telefonie**

#### Öffnen Sie "Zentrale Telefonie – Internet Telefonie"

		ministrator@system Abmolden
Startseite Administratoren	Einrichtung Experten-Modus Datensicherung Lizenzverwaltung Service-Center	
Einrichtung		
▼ Wizards	Zentrale Telephonie	
Grundinstallation Endgerate / Teilnehmer Zentrale Telefonie	terrent Telefonie Zagangeparinter des Internet-Telefonie Senice Provider (ITSP) z.B. User-Account, Passwolt, SIP-Rufnummer Viciental Viciental	
User-Telefonie	Bearbeiten Zugangsufnummer für integrierte Vocemail Einnichtung von Sprachboxen	
Grcuit	Bearbeiten Telefonbuch / Kurzwahl Einrichtung von zentralen Kurzwahlzeilen für das Systeminterne Telefonbuch	
	Bearbeiten Multialte-Management Einrichtung von multi ITSP Verbindungen	
	Bearbeiten Gesprächdatenerfassung Einrichtung von Verbindungsparameter der Gesprächsdatenerfassung für Gebührenappikationen	
	Bearbeitem Wartemusik / Ansagen Einspielen von noven Meloden und Ansagen für die Wartemusik und Ansage vor dem Melden	

Bild 1

Auf der ersten Seite werden die "Standortdaten" eingegeben. Die flexibelste Art der Konfiguration erreichen Sie mit der Eingabe der Ländervorwahl (ohne Präfix oder "+").

Übersicht
Hnweis: Im Expertemendes durchgelikhete Anderungen müssen nach Durchlaufen des Witzards überprückliweidenholt werden Hnweis: Für Leistungsmerkmale wie "internet-Telefonie" und "MeetMe-Konferenz" wird mindestens die Konfiguration der Länderkennzahl benötigt. Antorpertritummenter Ländervorwaht: 49 (zwängend erforderlich)
Ottanatzkenzahl: (optional) Anlagenufwummer: (optional)

Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

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

#### Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: **Deutschland** und **reventix** auswählen.

Einrichtung - Wiz	ards - Zentrale Telephonie - Inter	rnet-Telefonie	×
	Pro	vider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie	î
		Keine Telefonie über Internet: 🛄	
		Länderspezifische Ansicht: Deutschland	
Hinweis: Im Exper	tenmodus durchgeführte Änderunge	n müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.	
	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider	
Hinzufügen		Anderer Provider	
Bearbeiten		1&1	
Bearbeiten		1&1 Versatel	
Poorboiton		Proveloped	18
Bearbeiten		QSC AG, IPfonie extended connect	
Bearbeiten		reventix	
Bearbeiten		Sipgate	
Bearbeiten		Sipgate Trunking	~
Hilfe	Abbrechen Zurück	OK & Weiter Status anzeigen	

#### Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf der nächsten Seite werden die Serverdaten angezeigt. diese Daten sind bereits vorbelegt und es sind keine Änderungen erforderlich.

Hier kann auch die Anrufumleitung mittels Rerouting aktiviert werden:

- "Rerouting aktiv" deaktiviert (default) -> bei einer Anrufumleitung wird eine zweite Verbindung aufgebaut und die Kontrolle des Anrufs verbleibt im System (wenn Anzeige der A-Rufnummer gewünscht wird:. CLIPnoScreening im reventix Portal aktivieren)
- "Rerouting aktiv" aktiviert -> bei einer Anrufumleitung wird Rerouting im Amt ausgeführt. Das System verliert die weitere Kontrolle über den Anruf.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
Internet-Telefonie	Service Provider
Provider-Name:	reventix
Provider aktivieren:	$\mathbf{\nabla}$
Sicherer Trunk:	
Gateway Domain Name:	sipbase.de
Provider-Registrar	
Provider Registrar verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	sipbase.de
Port:	5060
Reregistration-interval am Provider (s)	600
Provider-Proxy IP Adresse/Host-Name: Port:	sipbase.de 5060
Provider-Outbound-Proxy Provider Outbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0
Port:	0
Provider-Leistungsmerkmale	
Rerouting aktiv:	
Hilfe         Abbrechen         Zurück         OK & Weiter         Dater	1 löschen

#### Bild 4

Klicken Sie auf [OK und Weiter/Next].

#### Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

Einrichtung - Wiza	rds - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie
	Internet-Telefonie-Teilnehmer für reventix
	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
Hinzufügen	Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer

Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von reventix übermittelten Daten eingegeben.

Internet Telefonie Teilnehmer	Kennung
Autorisierungsname	Kennung
Kennwort	SIPbase Passwort
Standard-Rufnummer:	Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle eingetragen. Es ist eine Rufnummer aus dem zugewiesenen Rufnummernbereich mit Ortsnetzkennzahl (z.B. 0302018)

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie
Internet-Telefonie-Teilnehmer für reventix
Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer: 00004355112345
Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername: 00004355112345
Kennwort / Telefonie-Passwort:
Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:
Rufnummernzuordnung
Öffentliche Rufnummer (DuWa)
Mehrere ITSP-Richtungen:
Standard-Rufnummer: 030201847110
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 der 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.
Hilfe         Abbrechen         Zurück         OK & Weiter         Daten löschen

#### Bild 6

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie						
Internet-Telefonie-Teilnehmer für reventix						
	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers					
Bearbeiten	0004355112345					

#### Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

inrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie						
Rufnummernzuordnung für reventix						
Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden			
or Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechenden Teilnehmer-Durchwahlen an den jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration)						

Bild 8

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3. Klicken Sie [OK & Weiter]

Im nächsten Schritt wird die Anzahl der gleichzeitigen Gespräche zum Provider festgelegt. Basierend auf der in der Internet Konfiguration eingegebenen Bandbreite (im Beispiel 25 Mbit/s) wird vom System ein Maximalwert vorgeschlagen.

Der Wert ist ggf. an die von reventix vorgegebene Gesprächsanzahl anzupassen (im Beispiel 2).

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie							
Einstellungen für Internet-Telefonie							
Simultane Internet-Telefongespräche Verfügbare ITSP-Leitungen: 246							
Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu (Kbit/s) Sie haben den Wert <b>Upstream bis zu (Kbit/s) = 25000</b> eing	' die von Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Ihrer DSL-Verb egeben.	indung ein.					
Mit diesem Upstream können Sie maximal 60 Gleichzeitige I Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren.	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 a	uch von der Lizenzierung ab.						
	Upstream bis zu (Kbit/s): 25000						
Anzahl simultaner Internet-Telefongespräche: 2							
Leitungszuweisung							
Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen					
reventix	0	2					
Hilfe Abbrechen Zurück C	DK & Weiter						

#### Bild 9

Klicken Sie [OK & Weiter]

## Sonderrufnummern

Im nächsten Schritt wird das Routing für Sonderrufnummern festgelegt. Wenn Sonderrufnummern nicht über die ITSP Richtung geroutet werden sollen ist das entsprechend zu ändern.

	Sonderrufnummern	
len Sie unbedingt sicher, dass alle	konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterstützt	verden.
onderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	0C112	reventix 🗸
2	0C110	reventix 🗸
3	0C0137Z	reventix 🗸
4	0C0138Z	reventix 🗸
5	0C0900Z	reventix 🗸
6	0C118Z	reventix
7	0C116Z	reventix 🗸
8	0C115	reventix 🗸
9	0C010Z	reventix 🗸
10		reventix 🗸
11		reventix
12		reventix
13		reventix V

#### Bild 10

#### Klicken Sie [OK & Weiter]

anschließend wird die Statusseite angezeigt:

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie							
Status der Internet-Telefonie Service Provider (ITSP)							
Provider		Teilnehmer					
Neustart reventix	Aktiviert	0004355112345 registriert	Diagnose				
Hilfe Abbrechen Zurück Weiter							

Bild 11

Klicken Sie [Weiter]

Auf der folgenden Seite wird die Richtung für die Standardamtsbelegung festgelegt und die Ortsnetzkennzahl abgefragt (notwendig für die Wahl im eigenen Ortsnetz). Die Ortsnetzkennzahl ist ohne Präfix (0) einzugeben.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie
Amtsholung
(Kennzahl zur Amtsholung) 0
Wählen über Provider reventix
Ortskennzahl Bitte geben Sie hier die Ortskennzahl ein. Ortsnetzkennzahl: 0 211
Hilfe     Abbrechen     Zurück     OK & Weiter

#### Bild 12

#### Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie					
Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung					
	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung				
reventix	0				
Hilfe Abbrechen Zurück	OK & Weiter				

#### Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter] und anschließend "Beenden"

## Konfiguration der Durchwahlnummern

Auf dem reventix SIP-Trunk wird das nationale 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. 30201847.....).

Einrichtu	ng - Wizards - Endg	eräte / Teilnehmer	- IP-Endgeräte							×
	Teilnehmer auswählen - LAN-Telefone/WLAN-Telefone									
🔽 Durch	wahl bei Eingabe der	Rufnummer überneł	imen							
Box SI	ot Rufnr	Vorname	Nachname	Anzeige	DuWa	Тур	Fax Rufnr	Fax DuWa	Berechtigung	
										~
/ 1 (	240	-	-	-	30201847110	System Client	340	30201847115	International	
/ 1 (	241	-	-	-	30201847111	System Client	-	-	International	- ^
/ 1 0	242	-	-	-	30201847112	System Client	-	-	International	-
/ 1 (	243	-	-	-	30201847113	System Client	-	-	International	-
/ 1 (	244	-	-	-	-	System Client	-	-	International	-
/ 1 (	245	-	-	-	-	System Client	-	-	International	1
/		-	-	-	-	Frei	<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	-	International	~
<		-				-			>	-
Seite 1 vo	n 45									
ні	fe Abbreche	n Zuriick	OK & Weiter	Dat	ten speichern					

#### Bild 14