# VOXPHONE

# Konfigurationsanleitung

Unify OpenScape Business für voxphone SIP-Trunk



# **1** Allgemeines

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung einer Unify OpenScape Business IP-PBX mit dem SIP-Trunk von voxphone <u>https://www.voxphone.net/geschaeftskunden/funktionen.html</u>

Zur Erstellung dieser Anleitung wurde eine die Firmware Version 01.003 verwendet.

## 2 Vorbereitung

Laden Sie die Anzahl der benötigten Trunk-Lizenzen auf das OpenScape Business System.

### 3 Lizenzverwaltung (Für die Zuweisung der Trunk-Lizenzen)

UN	FY								OpenScape Business Assist
						_			expert@system <u>Abr</u>
Startseite	Administratoren	Einrichtung	Experten-Modus	Datensicherung	Lizenzverwaltung	Service-Cer	iter		
Lizenzverwalt	ung					_			
Lizenzinformal	tionen	Amtsleitunger	1						
▼Zusätzliche P	Produkte								
OpenScape F	Personal Edition	Der Zugang zum A	mt über PRI(S2m/T1)-Lei	tungen oder Internet-Tele	onie wird in Form von An	ntsleitungslizenzen	lizenziert.		
▼Lokale Benut	tzerlizenzen	CID touche		Verfügbare Liz	enzen für SIP- und PRI(S	S2m/T1)-Amtsleitur	igen: 1		
Übersicht		SIP trunks		Die	kanfouriada Annahl alais	hanitines laterate	an da		
IP-Teilnehm	er			Die	für jeden Internet-Telefo	nie Service Provide	rist: 4		
TDM-Teilneh	mer			Anzahl der Lizenzen fü	, aleichzeitige Internet-Ar	nufe in diesem Kn	ten: 3		
Mobility-Teil	Mobility-Teilnehmer			Personal der Elzenzen fü	giorenzenige internet ve	and an area of the			
Deskshare User				Bedarf an Lizenzen fu	r gleicnzeitige internet-Ar	nute in diesem Kno	oten: 4 V		
Amtsleitungen	n	PRI (S2M/T1)							
System-Lizenz	zen	Slot-Ty	Port		Leistungsmerkmal			Antorderungen	benutzte Lizenzen
▼Lizenzprofile									
Profile erste	llen								
Profile zuwei	isen								
Registrierung									
Lizenz Online a	aktivieren								
Lizenzdatei ak	tivieren								
Einstellungen									
		Abbrechen	OK & Weiter						

Tragen Sie hier die benötigten Trunks für SIP-Trunk ein.



# 4 Einrichtung – Wizard Basisinstallation:

UNIFY		OpenScape Business Assistant
		expert@system Abmelden
Startseite Administratoren	Einrichtung Experten-Modus Datensicherung Lizenzverwaltung Service-Center	
Einrichtung		
♥ Wizards	Grundinstallation	0
Netzwerk / Internet Endgeräte / Teilnehmer	Bearbeiten Eisninstallation Eisninatige Nutzung bei Ersteinrichtung. Länderintialisierung, System IP-Adresse und DHCP-Server	
Zentrale Telefonie	Bearbeiten Bearbeiten Grundeinrichtung des Systems mit Teilnehmerdaten. Amtsleitungen. Netzwerkparameter, Internet	
Sicherheit	Bearbeiten Lizenzierung Lizenzen online aktivieren über den Lizenzserver	
UC Suite Circuit	Bearbeiten Vernetzung.Konfiguration Einrichtung des Systems als Teil einer Vernetzung	
	Bearbeiten Power Management Einrichtung und Akthierung des Power Managements	

			4	5	e		5	9	
Systemüberblick	Zentrale Telinehmer- Funktionen	ISDN Konfiguration	Konfiguration des Internetzugangs	Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet- Telefonie	Teilnehmer auswählen	Eingerichtete Teilnehmer	Automatische Konfiguration der Applikations-Suite	MeetMe-Konferenz- Einstellungen ändern	E-Mail-Weiterleitung á
inweis: Für Leistungsmerkmal um Hinzufügen von OpenScap esamten Netzwerk eindeutig is iese Integration wird normalenv ür freistehende (stand-alone) C nlagenrufnümmer	e wie "Internet-Telefonie" ur e Business in die " OpenS t. veise von einem Servicetei penScape Business deak	nd 'MeetMe-Konferenz' wi Scape Business Netzwerk chniker durchgeführt. ctivieren Sie das Kontrollk	rd mindestens die Konfi «Integration " aktivieren ästchen "Netzwerk-Integ	guration der Länderkennzah Sie das Kontrollkästchen " ration". Ländervorwahl: 00 4	Il benötigt. Netzwerk-Integration" un 1 oder 423	d geben Sie eine Knoten-IE	) ein. Bitte achten Sie in d	esem Fall darauf, dass	die Knoten-ID im
				Ortsnetzkennzahl: 0		(optional)			
				Anlagenrufnummer:		(optional)			
Ilgemein					- 1				
emetzungsnarameter				Internationales Pratix: U	0				
				Netzwerk-Integration:	1				
				Knoten-ID: 1					

Klicken Sie auf "OK & Weiter" bis Sie zu

"Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie" gelangen.



Systemüberblick	2 Zentrale Teilnehmer- ISI Funktionen	3 4 DN Konfiguration des Internetzugangs	Provider-Konfiguration und -Aktivierung für	° Teilnehmer auswählen	7 Eingerichtete Teilnehmer	8 Automatische Konfiguration der Applikations-Suite	9 MeetMe-Konferenz- Einstellungen ändern	10 E-Mail-Weiterleitung än		
			Internet-Telefonie							
		Kei	ne Telefonie über Internet:	too la						
linweis: Im Expertenmodus d	urchgeführte Änderungen müsser	u n nach Durchlaufen des Wizards überpr	üft/wiederholt werden.	chweiz	×					
	Provider aktivieren			Internet	Telefonie Service Pr	ovider				
Hinzufügen		Anderer Provider								
Bearbeiten		Broadcloud								
Bearbeiten		Cablecom								
Bearbeiten		COLT UK & Europe								
Bearbeiten		COLT VPN								
Bearbeiten		e-fon AG								
Bearbeiten		gnTel								
Bearbeiten		Peoplefone AG (CH)	Peoplefone AG (CH)							
Bearbeiten		Skype Connect	Skype Connect							
Bearbeiten		Skype for Business	Skype for Business							
Bearbeiten		Sunrise								
Bearbeiten		Swisscom BCON								

"Keine Telefonie über Internet": Haken entfernen

Bei Anderer Provider auf Hinzufügen klicken

L	Einfehtung - Wizards - Grundinstallation - Basisinstallation
Star	Internet-Telefonie Service Provider
₩ Wiz	Template vervender: [Standard 🤍
Gru Net: End Zen Use Sich	Provider Name: voxphone Provider aktiveren:  Sicherer Trunk: Gateway Domain Name: vox1.voipgateway.org Transportprotokoli: udp
Circ	Provider Registrart     Provider Registrar verwenden:       IP Adresse/Host-Name:     [Vox1.voipgateway.org       Port:     5660       Reregistration-interval am Provider (s)     560
	Provider Proxy IP Adresse/Host-Name: vox1.volpgateway.org Port: 5060
	Provider Outbound-Proxy Provider Outbound-Proxy vervenden: IP Adresse/HostName: 0.0.0.0 Port: 0
	Provider labourd Prove       Provider labourd Prove one and date       Mille       Abbrechen       Zurück       OK & Weiter

Alle markierten Felder ausfüllen.

Provider aktivieren: anhaken



U	Finrichtung - Wizards - Grundinstallation - Basisinstallation		OpenScape Business Assista
Start		Internet-Telefonie-Teilnehmer für voxphone	
<b>▼</b> Wizz		Name des Internet-Telefonie-Teilnehmer	5
Grue	Hinzufügen	Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer	
Endi Zen Use Sich UC 5 Circ			
	Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter		

Bei Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer auf "Hinzufügen" klicken

ι			OpenScape Business Assista
Star		Internet-Telefonie-Teilnehmer für voxphone	
▼Wiz Gru Net End Zer		Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer: 423xxxxxxxx Autorisierungsname / Telefonie-Benutzemame: 423xxxxxxxx Kennwort / Telefonie-Passwort: **** Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen: ****	<voxphone benutzername=""> </voxphone>
Use Sid UC: Circ	Rufnummernzuordnung	Öffentliche Rufnummer (DuWa)       ~         Mehrere ITSP-Richtungen:	<voxphone hauptnummer="" trunk=""></voxphone>
	Standard-Rufnummer ITSP als primärer Amtszugang Geben Sie hier eine der Ruhummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbi Alle von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei o	eter erhalten haben. Diese Nummer wird bei abgehenden Anufen als Anufernummer verwe Ser Leitungs- und Telefonkonfiguration (DvWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen	ndet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist. werden.
	Hilfe Abbrechen Zurück OK & We	iter Daten löschen	



U		- Grundinstallation - Basisinstallation	OpenScape Business Assista
Start		Internet-Telefonie-Teilnehmer für voxphone	
₩ Wiza		Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	
Gru	Bearbeiten	423xxxxxxxx	
Ende			
Zen			
Sich			
UC S			
Circ			
	Hilfe	hbrechen Zurlick OK & Welfer	

### Klicken Sie auf "OK & Weiter"

ι	וחובע			OpenScape Business Assista
	Einrichtung - Wizards - Grundinstallation - Basisinstallation			
Star		Rufnummerzuordnung für vox	phone	
▼ W/B	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden
Net Enc Uss Sic UC Cin	Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechend	en Teilnehmer-Durchwahlen an den jeweiligen Teilnehmen	endgeräten eingerich	tet sind (Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration)
	Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter			



1 Systemüberblick	Zentrale Telinehmer- Funktionen	3 SDN Konfiguration	Konfiguration des Internetzugangs	Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie	ं Teilnehmer auswählen	7 Eingerichtete Teilnehmer	Automatische Konfiguration der Applikations-Suite	9 MeetMe-Konferenz- Einstellungen ändern	10 E-Mail-Weiterleitung är		
			Keine	Telefonie über Internet:							
nveis: Im Excertenmodus d	lurchaeföhte Änderungen müsse	an nach Durchlaufen	Länd den Mistarde übermüßt								
milets. In Experterinouus (	Provider aktiviere	n nach Durchlaufen	des mizards oberproit	wedenioù welden.	Internet	Telefonie Service Pr	ovider				
Hinzufügen		Ande	erer Provider								
Bearbeiten		Broa	dcloud								
Bearbeiten		Cabl	ecom								
Bearbeiten		COL	COLT UK & Europe								
Bearbeiten		COL	COLT VPN								
Bearbeiten		e-for	e-fon AG								
Bearbeiten		gnTe	gnTel								
Bearbeiten		Peop	Peoplefone AG (CH)								
Bearbeiten		voxp	voxphone								
Bearbeiten		Sky	Skype Connect								
Bearbeiten		Sky	Skype for Business								
Bearbeiten		Sunr	Sunrise								

Kontrollieren Sie, dass der Haken bei voxphone gesetzt ist.

Klicken Sie auf "OK & Weiter"

L	וחובע						OpenScape	Business Assista				
	Einrichtung - Wizards - Grundinstallation - Basisinstallation							8				
Start	3 2 3 Systemüberblick Zentrale Teilnehmer- ISDN Konfiguration	Konfiguration des Einstellungen	für Internet-	C Teilnehmer auswählen	7 Eingerichtete Teilnehmer	8 Automatische Konfiguration	9 MeetMe-Konferenz-	10 E-Mail-Weiterleitung ändern				
Einric Wizz	Funktionen	Internetzugangs Telefo	onie			der Applikations-Suite	Einstellungen ändern					
Neta	Verfügbare ITSP-Leitungen: 204											
End 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 <b>Upstream bis zu (Kbit/s) = 512</b> eingegeben.												
Lise	Mit diesem Upstream können Sie maximal 4 Gleichzeitige Internet-Telefongespräche. Wenn sich die Verbindungsqualität aufgrund hoher Netzlast verschlechtert, müssen Sie die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren.											
Sich	Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche hängt auch von der Lizenzier	ung ab.										
UC S		Upstream bis zu (	(Kbit/s): 512									
Circ		Anzahl simultaner Internet-Telefonges	präche: 4		Leitungen verteilen							
	Leitungszuweisung											
- 1	Internet-Telefonie Service Provider	Konfi	gurierte Le	itungen		Zugewi	esene Leitungen					
	voxphone		0		4							
	Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter											

Alle **markierten** Felder ausfüllen. Gemäss Ihren benötigten Trunks und vorhandenen Lizenzen. Klicken Sie auf "**OK & Weiter**"



ι		Tichtung - Wizards - Grundinstallation - Basisinstallation												OpenScape Business Assista		
Start Enric	Sj	1 ystemüberbi	ick Zi	2 entrale Teilnehmer- Funktionen	ISD	3 IN Konfiguration	Ka	onfiguration des iternetzugangs	5 Status der Interne Telefonie Service Prov (ITSP)	t- vider	c Teilnehmer auswählen	7 Eingerichtete Teilnehmer	8 Automatische Konfiguration der Applikations-Suite	9 MeetMe-Konferenz- Einstellungen ändern	10 E-Mail-Weiterleitung ändern	
Gru						Provider						Teilnehmer				
Ende		leustart		voxphone					Aktiviert	423xx	10000X	registriert			Diagnose	
Zen Use Sich UCS Circo																
	Hilfe		Abbrechen	Zurück		ОК										

Wenn das markierte Feld Grün ist, so ist der Provider aktiv.

Klicken Sie auf "OK".

ι	INICY								OpenScape	<u>Business Assista</u>
	Einrichtung - Wiza									8
Star	1 Systemüb	rblick Zentrale Tellor Funktione	shmer- ISDN Konfigura	tion Konfiguration des Internetzugangs	5 Amtsholung	o Teilnehmer auswählen	7 Eingerichtete Teilnehmer	8 Automatische Konfiguration der Applikations-Suite	9 MeetMe-Konferenz- Einstellungen ändern	10 E-Mail-Weiterleitung ändern
▼ Wizz Gru Net	Amtsholung			(K	ennzahl zur Amtsholung)	859				
End					Wählen über Provider	voxphone 🧹				
Zen	Ortskennzahl									
Use Sich	Bitte geben Sie hier	die Ortskennzahl ein.			Ortsnetzkennzahl: 0	56	Schweiz gemäss Liechtenstein ha	Beispiel wenn Rufnumme t keine Ortsvorwahl	r = 0041 56 xxx xx 3	x oder 056 xxx xx xx
Circ										
l										
	Hilfe	Abbrechen Zu	ück OK & Weiter							

Tragen Sie die **Ortsvorwahl** für Schweiz ein. (Liechtenstein 00423 hat keine Ortsvorwahl) Klicken Sie auf **"OK & Weiter"** bis Sie zu den gewünschten Teilnehmern gelangen.



_ι	Ein	n I Irich		- Wizar	ds - Gru	undinstallation	ı - Basisinstallation	1						Oper	nScape Busines	ss Assista ×
Star Einric Wiz			S	1- ystemüber	blick	Zentrale Teilne Funktione	nhmer- ISDN Kor	figuration K	onfiguration des Prov Internetzugangs -Al	s ider-Konfiguration und Te tivierung für Internet- Telefonie	0 ilnehmer auswählen - UP0-Endgeräte	7 Eingerichtete Teilnehmer	Automatische Konfiguration der Applikations-Suite	MeetMe- Einstellun	9 Konferenz- E-Mail-Wete gen ändern	10 trieitung ändern
Net		Dur	slot	I bei Ein UP0-Poi	gabe der rt	Rufnummer über Rufnr	Vorname	Nachname	Anzeige	DuWa	Fax Rufnr	Fax DuWa	Berechtigung		Anrufübernahme	,
700	م							-		7						~
Lie		1	2	1 M	100		-	-	1	423xxxxxxxx	E.		International	~	-	~
Use	1	1	2	2 M	101		-	-				-	International	~		~
SIG	1	1	2	3 M	102		-	-					International	~ 1	-	~
UC	1	1	2	4 M	103		-	-		-	-	-	International	~	-	~
Circ	1	1	2	5 M	-		-	-	•		-	•	International	~		~
	1	1	2	6 M	-		-	-		-	-	-	International	~		~
	1	1	2	7 M	-		-	-		-	-	-	International	~		$\sim$
	1	1	2	8 M	-		-	-	-	-	-	-	International	~		~
	1	1	2	1 S	-		-	-	· ·	•	-	-	International	~		~
	1	1	2	2 S	-		-	-	· ·	-	-	-	International	~		~
	Sei	ite 1	von 2							H. 4. 112 B					Einträge pro Seite <u>1</u>	0 25 50 100
			Hilfe		Abbreck	hen Zur	ück OK & We	iter	Daten speichern		-					

Tragen Sie die gewünschte **DuWa** in diesem Format ein. = 423xxxxxx oder 41xxxxxxxx Klicken Sie auf **"OK & Weiter"** bis Sie zum **Beenden** des Wizard kommen.

Klicken Sie auf Beenden



# 5 Experten-Modus (Für abgehenden Clip/Lin)

UNIFY	OpenScape Business Assistan
	expert@system Abmsk
Startseite Administratoren	Einrichtung Experten-Modus Datensicherung Lizenzverwaltung Service-Center
Experten-Modus	
▶ Wartung	Experten-Modus
▼Telephonie	
Grundeinstellungen	Der Expertenmodus dient der erweiterten Einrichtung durch geschultes Personal Ihres Servicepartners. Falls Sie hier Einrichtungen vornehmen und anschließend die Unterstützung durch Ihren Servicepartner benötigen, kann dies für
Sicherheit	Sie kostenpflichtig sein.
Netzwerkschnittstellen	
Routing	
LCR	
Sprachgateway	
Teilnehmer	
Cordless	
Kommende Rufe	
Leitungen/Vernetzung	
Berechtigungen	
Anschaltung	
Payload	
Statistiken	
▶ Applikationen	
Middleware	

### Klicken Sie auf Teilnehmer

Experten-Modus - Telephonie											
Teilnehmer		hehmer									
Tellnehmer 100 Master Films 100 Master Films											
VP0-Teilnehmer						Grui	naves parave	Choge are and			
0 100 -	Ru	ıfnr	DuWa	Vorname	Nachname	Anzeige	Clip/Lin	Aktiv	Endgeräte Typ	Fax Rufnr	Fax DuV
1 101 -	Suche:							_			
2 102 -											
3 103 -	100	$\rightarrow$	41565110612	-Beispiel Schweiz	-	-	565110612	· ·	OpenStage 60/80	ŀ	1
4	101	$\rightarrow$	4233400113	-Beispiel Liechtenstein	-	1-	3400113		OpenStage 15	-	1.
6	102	, _>	-	-	-	]-	6	Ξ.	OpenStage 10	-	1.
6	103	, 	L		L	1.		=	OpenStage 15		1
7	100	~	[			1			OpenStage 15		1
250		~					C	=	OpenStage 30		1
251		~	r		<u> </u>			= -	openotage 50		1
252			°		r	1	*		Passatation	-	1
253	-	$\rightarrow$	-		t				Dasestation	t	1
254	<u> </u>	$\rightarrow$	-		<u> </u>	·				-	1
200		$\rightarrow$			-	-	-		-	-	
250	-	$\rightarrow$	-	-	ŀ	ŀ		-	-	-	ŀ
DID Clients	· · · ·	$\rightarrow$	-	-		-	-	-	-	-	-
Analoga Tailnahmar	•	$\rightarrow$	-	-	JE	-	-	-	-	-	-
Vitaloge telinenmet	-	$\rightarrow$	-	-	l-	-	-	-	-	-	-
Pison tellhenmer		$\rightarrow$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P DEC 1- relinenmer		$\rightarrow$	-	-	-		-	-		-	1-
Mintuelle Telleshmen											
Virtuelle Teilnenmer											
Puc Applications											
Prome/vonagen	- 1 a a a a a a a a a a a a a a a a a a										
burchwani kuthummern	<										
Mobility remember	Seite 1 vo	n 1									
Circuit reimenmer											

Wählen Sie die gewünschten Teilnehmer aus.

Tragen Sie den gewünschten Clip/Lin in diesem Format ein.

Schweiz	=	565110612 (Beispiel)
Liechtenstein	=	3400100 (Beispiel)



# **6** Weitere Informationen

In unserem umfangreichen Support-Portal <u>www.voxphone.net</u> finden Sie zahlreiche Lösungen und Hilfestellungen, eine umfassende und stetig wachsende Wissensdatenbank sowie viele kostenlose Downloads.

Kontaktieren Sie uns bei Fragen einfach und bequem per Email <u>support@voxphone.net</u>, unser kompetentes und motiviertes Support-Team kümmert sich gerne um Ihr Anliegen.