

OpenScape Business V2

How to: Konfiguration A1 Telekom Austria Sip Trunk

Inhaltsverzeichnis

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

Table of History

Datum	Version	Änderungen
17-05-2018	1.0	Version 1

Konfigurationsdaten

A1 Telekom Austria übermittelt die Zugangsdaten wie im folgenden Bild:

Serviceübersicht



Hier finden Sie alle Zugangsdaten für Ihr A1 SIP Trunk Produkt. Bitte bewahren Sie diese Übersicht sorgfältig auf.

Kundendaten	
Name:	A1 Telekom Austria Aktiengesellschaft
Adresse:	Arsenal 22/1/111
	1030 Wien
Kundennummer:	
Rufnummer:	01-7962729
Anschluss:	
Produkt:	A1 SIP Trunk

Folgende Rufnummern und SIP-Benutzerdaten sind Ihrem VoIP-Anschluss zugeordnet.		
Rufnummer:	+4317962729	
SIP-Benutzername	e:+4317962729	
SIP-Passwort:	gJVU	
SIP-Domain:	pbx.siptrunk.a1.net	
Clip No Screening		
IP Adresse:	10.30.17.1	

Die in diesen Schreiben übermittelten Daten werden in der im Folgenden beschriebenen Einrichtung verwendet.

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie "Zentrale Telefonie – Internet Telefonie"

UNFY Harmonize your enterp		OpenScape Business Assistant
		administrator@system Abmelden
Startseite Administratoren E	Einrichtung Experten-Modus Datensicherung Lizenzverwaltung Service-Center	
Einrichtung		
• Wizards	Zentrale Telephonie	0
Grundinstallation Endgerate / Teilnehmer Zentrale Telefonie User-Telefonie	Bearteiten Zugangspuramter des Internet-Telefonie Senice Provider (ITSP) z.B. User-Account, Passwort, SIP-Rufnummer Bearteiten Zugangspurhummer für integriefe Vocemal. Einnichtung von Sprachboxen	
UC Suite Circuit	Bearbeiten Telefonbuch / Kurzwehl Einrichtung von zentralen Kurzwahlzielen für das Systeminterne Telefonbuch	
	Bearbeiten Multialie-Management Einrichtung von multi ITSP Verbindungen	
	Bearbeiten Gosprächt/datonorfassung Einrichtung von Verbindungsparameter der Gesprächsdatenerfassung für Gebührenappikationen	
	Bearbeiten Wartemusik / Ansagen Einspielen von neuen Melodien und Ansagen für die Wartemusik und Ansage vor dem Melden	

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

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	×	
Übersicht		
Hinweis: Im Expertenmodus durchgeführte Anderungen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden. Hinweis: Für Leistungsmerkmale wie 'Internet-Telefonie' und 'MeetMe-Konferenz' wird mindestens die Konfiguration der Länderkennzahl benötigt.		
Anlagenrufnummer		
Ländervorwahi: 00 43 (zwingend erforderlich)		
Ortsnetzkennzahl: 0 (optional)		
Anlagenrufnummer: (optional)		

Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: Österreich und A1 Telekom SIPtrunk auswählen.

Einrichtung - Wizards	- Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie		
		Provider-Konfiguration und -Aktivie	rung für Internet-Telefonie
		Keine Telefonie über Internet:	
		Länderspezifische Ansicht: Öste	erreich 💌
Hinweis: Im Expertenme	odus durchgeführte Änderungen mit sen nach	Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.	
	Provider aktivis en		Internet-Telefonie Service Provider
Hinzufügen		Anderer Provider	13
Bearbeiten		A1 Telekom SIPtrunk	
Bearbeiten		Broadcloud	
Bearbeiten		COLT UK & Europe	
Bearbeiten		COLT VPN	
Bearbeiten		gnTel	
Bearbeiten		IP Austria	-
Bearbeiten		Kabelplus Business Phone	
Bearbeiten		LinzAG Cityvoice	
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 können auch weitere Merkmale aktiviert werden:

- Sicherer Trunk mit verschlüsselter Übertragung.
- Anrufumleitung mittels Rerouting.

"Rerouting aktiv" deaktiviert (default) -> bei einer Anrufumleitung wird eine zweite Verbindung aufgebaut und die Kontrolle des Anrufs verbleibt im System

"Rerouting aktiv" aktiviert -> bei einer Anrufumleitung wird Rerouting im Amt ausgeführt. Das System verliert die weitere Kontrolle über den Anruf.

Einnontung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
Internet-Telefonie	Service Provider
Provider-Name:	A1 Telekom SIPtrunk
Provider aktivieren:	A
Sicherer Trunk:	n
Gateway Domain Name:	pbx.siptrunk.a1.net
Provider-Registrar	
Provider Registrar verwenden:	
IP Adresse/Host-Name;	pbx.siptrunk.a1.net
Port	5060
Reregistration-interval am Provider (s)	800
Provider-Proxy	
IP Adresse/Host-Name:	pbx.siptrunk.a1.net
Port	5060
Provider-Outbound-Proxy	
Provider Outbound-Proxy verwenden:	
IP Adresse/Host-Name:	0.0.0.0
Port	0
Provider-Leistungsmerkmale	
Rerouting aktiv:	
1984 Abbrechter Traffah AV 8 Mallan Porter Restar	ad.voip.or.at
nine Addrechen Zuruck OK & Weiter Uaten loschen	Unidentfied network
	Unidentified network

Klicken Sie [OK & Weiter]

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

Einrichtung - Wizards	- Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	×
	Internet-Telefonie-Teilnehmer für A1 Telekom SIPtrunk	
	Name des Internet-Telefonie-Telinehmers	
Hinzufügen	Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer	
Hinzufügen	Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer	

Bild 4

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von A1 Telekom Austria übermittelten Daten eingegeben.

Internet Telefonie Teilnehmer	Rufnummer (wie im Schreiben)
Autorisierungsname	SIP Benutzername
Kennwort	SIP Passwort
Standard-Rufnummer:	Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle eingetragen.
	$L_{I} U_{I} U} U_{I} U_{I} U_{I} U_{I} U_{I} U U_{I} U_{I} U U} U_{I} U_{I} U U U U U U U} U U$

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	2
Internet-Telefonie-Teilnehm	er für A1 Telekom SIPtrunk
Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer:	+4317692729
Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername:	+4317692729
Kennwort / Telefonie-Passwort:	•••••
Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:	•••••
Rufnummernzuordnung Öffentliche Rufnummer (Du	Wa) 🔹
Mehrere ITSP-Richtungen:	
Standard-Rufnummer:	+4317962729100
Standard-Rufnummer ITSP als primärer Amtszugang Geben Sie hier eine der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten haben. Diese Nummer wird bei abgeh Alle von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und Telefonkonfiguration (DuWa-Feld)	enden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist. unter primärer Amtszugang eingetragen werden.
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen	ad vop.or.at Internetzugeff Udderd network

Bild 5

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

Enrichtung - wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telephonie		
	Internet-Telefonie-Teilnehmer für A1 Telekom SIPtrunk	
	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	
Bearbeiten	+4317602729	

Bild 6

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie				
Rufnummernzuordnung für A1 Telekom SIPtrunk				
Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers	Internet-Telefonie-Rufnummer	Durchwahl	Als gehende Anlagenrufnummer verwenden	
Vor Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, dass die entsprechen	den Teilnehmer-Durchwahlen an den jeweiligen Teilne	nmerendgeräten ein	gerichtet sind (Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration)	

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3.

Einrichtung - Wiza	rds - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie		
Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie			
		Keine Telefonie über Internet:	
	Länderspezifische Ansicht: Osterreich 🔹		
Hinweis: Im Experte	enmodus durchgeführte Änderungen müssen nach l	Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden.	
	Provider aktivieren	Internet-Telefonie Service Provider	
Hinzufügen		Anderer Provider	
Bearbeiten	V	A1 Telekom SIPtrunk	
Bearbeiten		Broadcloud	
Bearbeiten		COLT UK & Europe	
Bearbeiten		COLT VPN	
Bearbeiten		gnTel	
Bearbeiten		الم المعالم الم المعالم المعالم	
Bearbeiten		Kabelplus Business Phone	
Bearbeiten		LinzAG Citwoice	
Klickon Si	o [OK & Waitar]		

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 1 Mbit/s) wird vom System ein Maximalwert vorgeschlagen.

Der Wert ist ggf. an die von A1 Telekom Austria vorgegebene Gesprächsanzahl anzupassen (im Beispiel 4).

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie					
Einstellungen für Internet-Telefonie					
Simultane Internet-Telefongespräche Verfügbare ITSP-Leitungen: 220 Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu (Kbit/s)' die von Ihrem Provider mitgeteilte Upstream Ihrer DSL-Verbindung ein. Sie beben den Wert Unertream bis zu (Kbit/s) – 1000 eingegeben.					
Mit diesem Upstream können Sie maximal 7 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): 1000					
Anzahl simultaner Internet-Telefongespräche: 7 Leitungen verteilen					
Leitungszuweisung					
Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen			
A1 Telekom SIPtrunk	0	4			
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter					

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.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie					
Sonderrufnummern					
Hinweis: Notrufe sollten aus Sicherheitsgründen immer über ISDN oder Analog Trunk erfolgen. Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass alle konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterstützt werden.					
Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern		Wählen über Provider		
1	0C112		A1 Telekom SIPtrunk		
2		5	ISDN		
3			ISDN 💌		
4			ISDN 💌		
5			ISDN 💌		
6			ISDN 💌		
7			ISDN 💌		
8			ISDN 💌		

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	A1 Telekom SIPtrunk	Aktiviert	+4317692729	registriert	Diagnose
Hilfe Abbrechen Zurück OK					

Klicken Sie [OK & 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 A1 Telekom SIPtrunk 🔻	
Ortskennzahl Bitte geben Sie hier die Ortskennzahl ein. Ortsnetzkennzahl: 0 1	
Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter	

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie		
Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung		
	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung	
A1 Telekom SIPtrunk	855	
Hilfe Abbrechen Zurück	OK & Weiter	

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie	
Das Ändern des Leistungsmerkmals 'Internet-Telefonie' ist abgeschlossen	
	_
Die Internet-Telefonie wurde erfolgreich aktiviert und eingerichtet.	
Wenn Sie einen 'Internet-Telefonie Service Provider' neu aktiviert oder deaktiviert haben, sollten Sie den Assistenten 'Zentrale Telefonie - Amtsleitung ISDN / Analog' noch einmal durchlaufen.	
We expended as the second mean of the second	
Wit emplement miner die vorgenommenen Anderungen zu miter eigenen Sichernen zu sichern, wanien Sie dazu hach dem beenden des witzards im Hauptmenu. Datensicherung aus und nunten ein backup - solort durch.	
19	

Konfiguration der Durchwahlnummern

Auf dem A1 Telekom Austria SIP-Trunk wird das E.164 Rufnummernformat verwendet. Bei der hier gewählten Einrichtungsvariante (nur Ländervorwahl in den Standortdaten) ist die komplette Nummer ohne Ländervorwahl und "0" im DID Feld des Teilnehmers einzutragen