



OpenScape Business V2

How to:
Konfiguration
A1 SIP Trunk - registrierend

Inhaltsverzeichnis

Konfigurationsdaten.....	3
Einrichtung Wizard	4
Internet Telefonie.....	4
Sonderrufnummern.....	8
Konfiguration der Durchwahlnummern	9
Ergänzende Hinweise	9
Mehrere Rufnummernblöcke auf einem Trunk	9
Änderungen zum A1 SIP Profil in der V2R6:	10

Table of History

Datum	Version	Änderungen
17-05-2018	1.0	Version 1
30-07-2019	2.0	Neuer registrierender Multinummer SIP-trunk

Konfigurationsdaten

A1 Telekom Austria übermittelt die Zugangsdaten wie im folgenden Bild:



A1

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:	[REDACTED]
Rufnummer:	01-7962729
Anschluss:	[REDACTED]
Produkt:	A1 SIP Trunk

Folgende Rufnummern und SIP-Benutzerdaten sind Ihrem VoIP-Anschluss zugeordnet.

Rufnummer:	+4317962729
SIP-Benutzername:	+4317962729
SIP-Passwort:	gJVU [REDACTED]
SIP-Domain:	siptrunk.a1.net
Clip No Screening	
IP Adresse:	10.30.17.1

Rufnummer: [REDACTED]
SIP-Benutzername: [REDACTED]
SIP-Passwort: [REDACTED]
SIP-Domain: [REDACTED]
Clip No Screening: [REDACTED]
IP Adresse: [REDACTED]

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

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie „Zentrale Telefonie – Internet Telefonie“

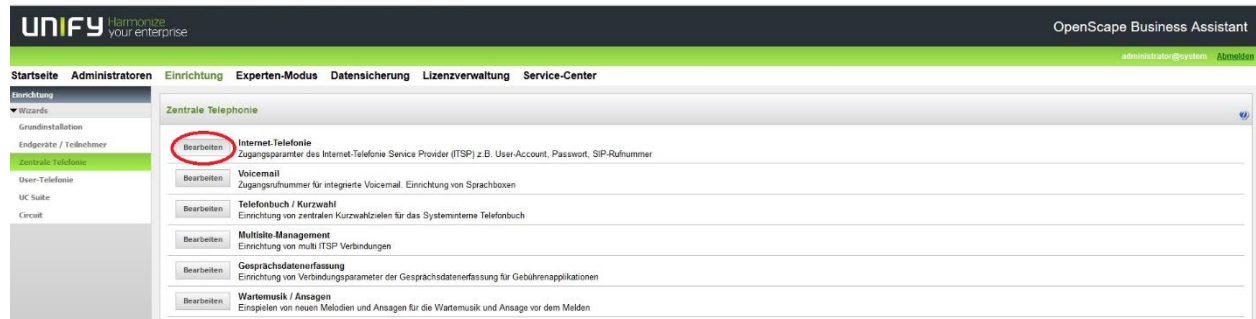


Bild 1

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

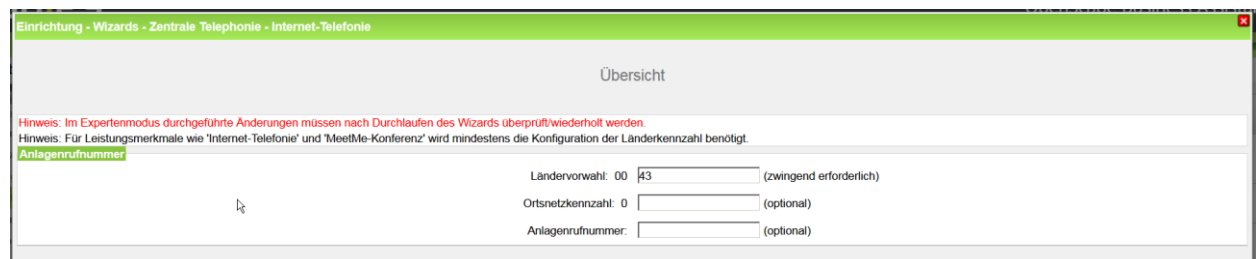


Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: **Österreich** und **A1 SIP Trunk - registrierend** auswählen.

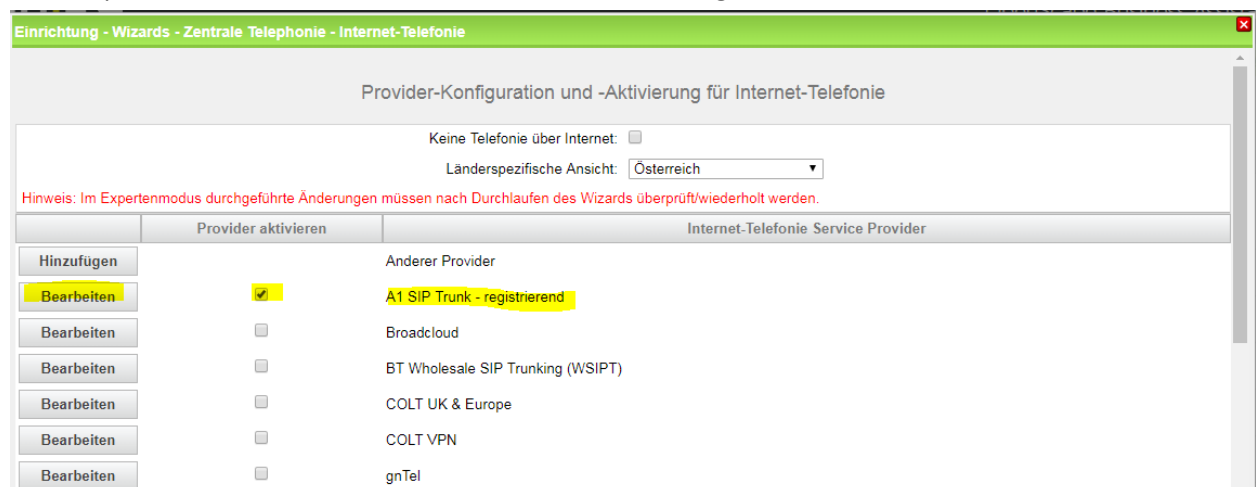


Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf der nächsten Seite werden die Serverdaten angezeigt.
Bitte die Port Konfiguration überprüfen und ggf. auf 0 ändern.

Bild 4

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

Klicken Sie [OK & Weiter]

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

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

Internet Telefonie Teilnehmer	SIP Benutzername (im Beispiel: +4317962729)
Autorisierungsname	SIP Benutzername (im Beispiel: +4317962729)
Kennwort	SIP Passwort (im Beispiel: gJVUQ..)
Standard-Rufnummer:	Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle im E.164 Format(z.B. +4317962729100) eingetragen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie-Teilnehmer für A1 SIP Trunk - registrierend

Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer: +4317692729

Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername: +4317692729

Kennwort / Telefonie-Passwort:

Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:

Rufnummernzuordnung

Öffentliche Rufnummer (DuWa)

Mehrere ITSP-Richtungen: ☐

Standard-Rufnummer: +4317692729100

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.

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 A1 SIP Trunk - registrierend

Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
+4317692729

Bearbeiten

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Rufnummernzuordnung für A1 SIP Trunk - registrierend

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)

Bild 8

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telefonie - Internet-Telefonie

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: ☐
 Länderspezifische Ansicht: Österreich

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

Provider aktivieren		Internet-Telefonie Service Provider
Hinzufügen		Anderer Provider
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	A1 SIP neu
Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	A1 SIP Trunk - registrierend
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	Broadcloud
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	COLT UK & Europe
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	COLT VPN
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	goTel
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	IP Austria
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	IP Austria Business

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 10 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 Telefonie - 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 haben den Wert **Upstream bis zu (Kbit/s) = 10000** eingegeben.

Mit diesem Upstream können Sie maximal **78** 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
A1 SIP Trunk - registrierend	0	<input type="text" value="4"/>

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


Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	0C112	A1 SIP Trunk - registrierend ▼
2		A1 SIP Trunk - registrierend ▼
3		A1 SIP Trunk - registrierend ▼
4		A1 SIP Trunk - registrierend ▼
5		A1 SIP Trunk - registrierend ▼

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 SIP Trunk - registrierend	Aktiviert	+4317692729	registriert Diagnose

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

Amtsholung

(Kennzahl zur Amtsholung) 0

Wählen über Provider A1 SIP Trunk - registrierend ▼

Ortsnetzkennzahl

Bitte geben Sie hier die Ortsnetzkennzahl ein.

Ortsnetzkennzahl: 0 1

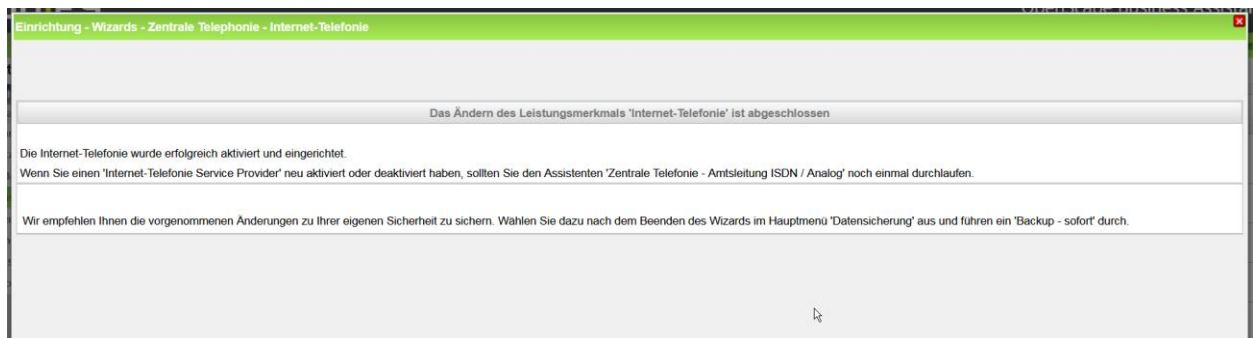
Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung

	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung
A1 SIP Trunk - registrierend	856

Klicken Sie [OK & Weiter]



Konfiguration der Durchwahlnummern

Auf dem A1 Telekom Austria SIP-Trunk wird das E.164 Rufnummernformat verwendet.

Ergänzende Hinweise

Mehrere Rufnummernblöcke auf einem Trunk

Bei Einrichtung von mehreren Rufnummern mit Durchwahl bitte genau nach dem Einrichteleitfaden im Unify-Wiki vorgehen:

<https://wiki.unify.com/images/7/71/MultiRegistrationForITSP.pdf>

Änderungen zum A1 SIP Profil in der V2R6:

Das ab V2R7 enthaltene Profile „A1 SIP Trunk – registrierend“ enthält gegenüber dem Profile aus V2R6 folgende Änderungen:

- Neuer Domainname
- COLP Unterstützung deaktiviert
- CLIP no Screening Konfiguration
- Geänderte Einstellung für die Contact URI

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Provider-Name: A1_2019
Provider aktivieren: ☒
Sicherer Trunk: ☐
Gateway Domain Name: siptrunk.a1.net
Transportprotokoll: udp

Provider-Registrar
Provider Registrar verwenden: ☒
IP Adresse/Host-Name: siptrunk.a1.net
Port: 5060
Reregistration-interval am Provider (s): 600

Provider-Proxy
IP Adresse/Host-Name: siptrunk.a1.net
Port: 5060

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

Provider-Inbound-Proxy
Provider Inbound-Proxy verwenden: ☐
IP Adresse/Host-Name: 0.0.0.0
Port: 0

Provider-STUN
STUN verwenden: ☐

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen

Experten-Modus - Wartung

Applikation-Diagnose
Entwickler-Einstellungen
Trace-Konsolen-Ausgabe
Übernahme des Write Tokens
SIP-Provider-Profil
Mainboard

Wizard SIP Profile konfigurieren

Call number formatting
Incoming call - Called party number: To header user part
Incoming call - Calling party number: From header user part
Incoming call - Type of number (calling): automatic
Incoming call - Type of number (called): automatic
Outgoing call - Type of number (calling): automatic
Outgoing call - Type of number (called): automatic
Mapping of provider number: off
CLIP no Screening support: CLIP in From / trusted number in PAI
Call No. with international/national prefix: no
Called number in E164 format: yes
Route optimization: allowed
MEX supported: no
Contact URI contains: RegistrationAOR
TCP port used in Contact URI: ephem. src-port

Registration
Register Contact contains IP-Address: localIPAddr
ContactUriWithProtocol: ☐
BNC Registration (SIPconnect): normal registration
ReRegistration interval after failure (sec): 120

Zurück OK Hilfe