



OpenScape Business V2

How to: Konfiguration purtel Sip Trunk

Inhaltsverzeichnis

Konfigurationsdaten.....	3
Rufnummernformat	3
Absenderkennung	3
Einrichtung Wizard	4
Internet Telefonie.....	4
Sonderrufnummern.....	9
Konfiguration der Durchwahlnummern.....	10
Hinweise.....	11

Table of History

Datum	Version	Änderungen
28.02.2019	1.0	Erstveröffentlichung für V2R6.2

Konfigurationsdaten

Die Zugangsdaten werden in einer Email oder per Brief übermittelt:

SIP-User:	754xxx
SIP-PW:	qwertzu234
SIP-Server:	sip.100001.purtel.com
Rufnummernblock	0211 47113211-0 Block 0-9
Absenderkennung:	CNS
Trunking:	aktiv
eingehendes Rufnummernformat:	00[Land][Ortsnetz][Kopfnummer][DDI]

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

Rufnummernformat

Bei purtel kann zwischen folgenden Rufnummernformaten gewählt werden

- 1) 00 [Land] [Ortsnetz] [Kopfnummer] [DDI]
- 2) + [Land] [Ortsnetz] [Kopfnummer] [DDI]
- 3) [Land] [Ortsnetz] [Kopfnummer] [DDI]
- 4) 0 [Ortsnetz] [Kopfnummer] [DDI]

Bitte beachten Sie, dass mit dem in der OpenScape Business vorgeleisteten Profil die Formate 1,2 und 4 unterstützt werden.

Für Format 3 muss das Profil angepasst werden, dieses Format wird **NICHT** empfohlen.

Absenderkennung

Damit bei aktivierter Anrufumleitung die Rufnummer des ursprünglichen Anrufers beim Zielteilnehmer angezeigt werden kann, muss CLIP no Screening (CNS) im Kundenportal aktiviert werden.

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie „Zentrale Telefonie – Internet Telefonie“

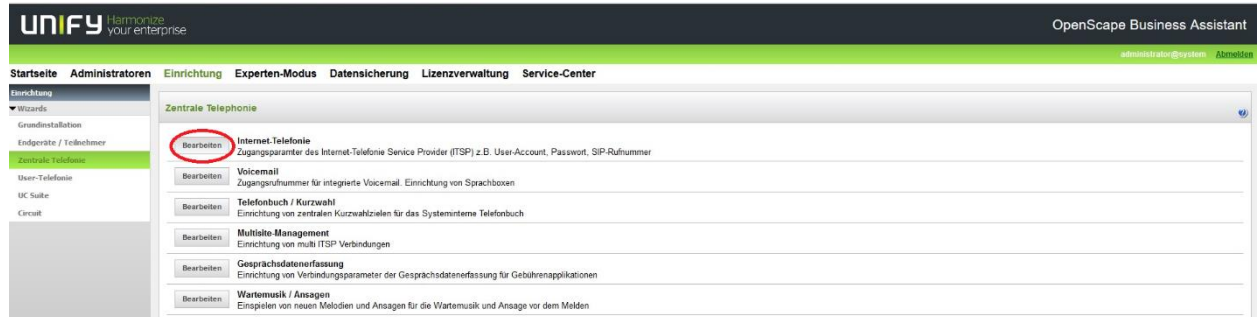


Bild 1

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



Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

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

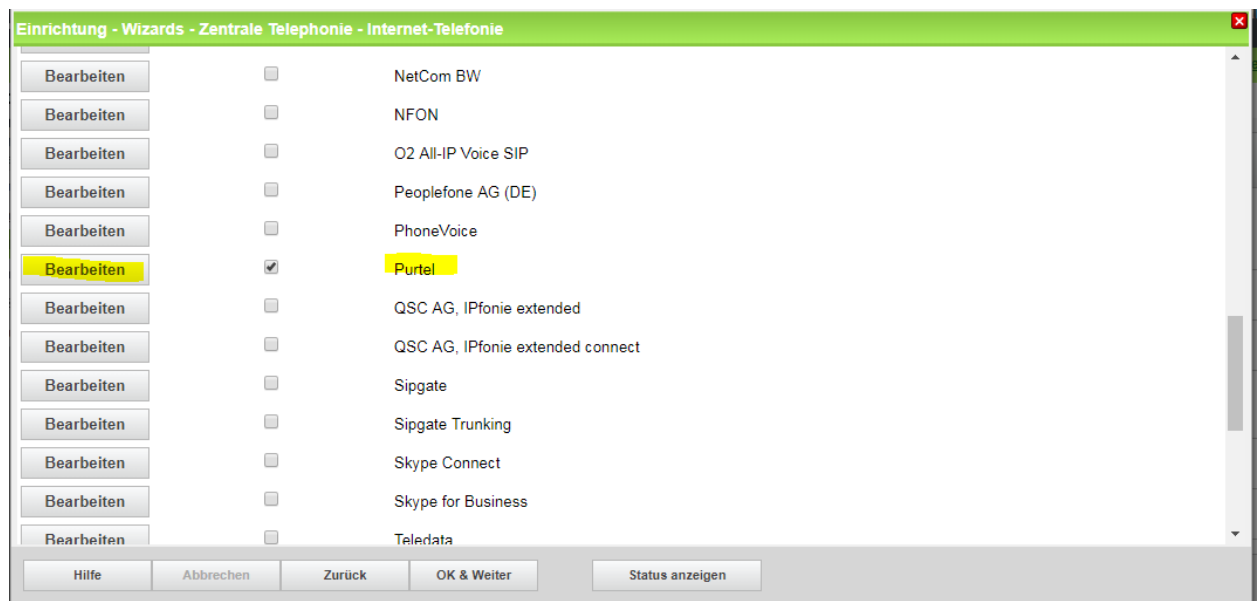


Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf der nächsten Seite werden die Serverdaten angezeigt.

Hier MUSS der in der Mail übermittelte SIP-Server eingetragen werden (z.B. sip.100001.purtel.com)

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie Service Provider

Provider-Name: Purtel
Provider aktivieren:
Sicherer Trunk:
Gateway Domain Name:

Provider-Registrar

Provider Registrar verwenden:
IP Adresse/Host-Name:
Port:
Reregistration-interval am Provider (s):

Provider-Proxy

IP Adresse/Host-Name:
Port:

Provider-Outbound-Proxy

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

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen

Bild 4

Klicken Sie auf [OK und Weiter/Next].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie-Teilnehmer für Purtel

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

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 5

Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von purtel übermittelten Daten eingegeben.

Internet Telefonie Teilnehmer SIP-User (z.B. 754xxx)
Autorisierungsname SIP-User
Kennwort SIP-PW (z.B. qwertzu234)
Standard-Rufnummer: Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle eingetragen.
Es ist eine Rufnummer aus dem zugewiesenen Rufnummernbereich mit internationalem Präfix (z.B. 004921147....)

The screenshot shows a web-based configuration wizard titled "Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie". The main heading is "Internet-Telefonie-Teilnehmer für Purtel". The form includes the following fields and options:

- Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsnummer: 754xxx
- Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername: 754xxx
- Kennwort / Telefonie-Passwort: *****
- Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen: *****
- Rufnummernzuordnung: Öffentliche Rufnummer (DuWa) [dropdown menu]
- Mehrere ITSP-Richtungen:
- Standard-Rufnummer: 004921147yyy0

Below the form, there is a section titled "Standard-Rufnummer" with the following text: "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."

At the bottom of the form, there are five buttons: "Hilfe", "Abbrechen", "Zurück", "OK & Weiter", and "Daten löschen".

Bild 6

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

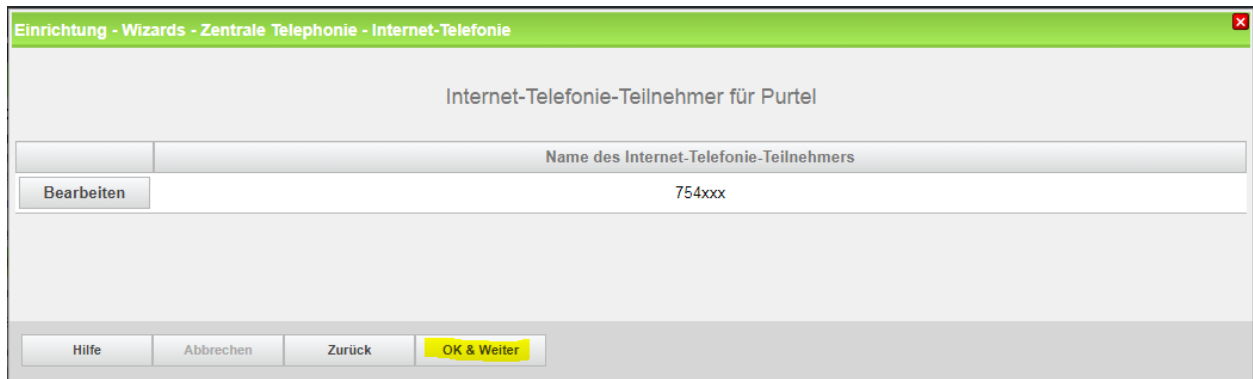


Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

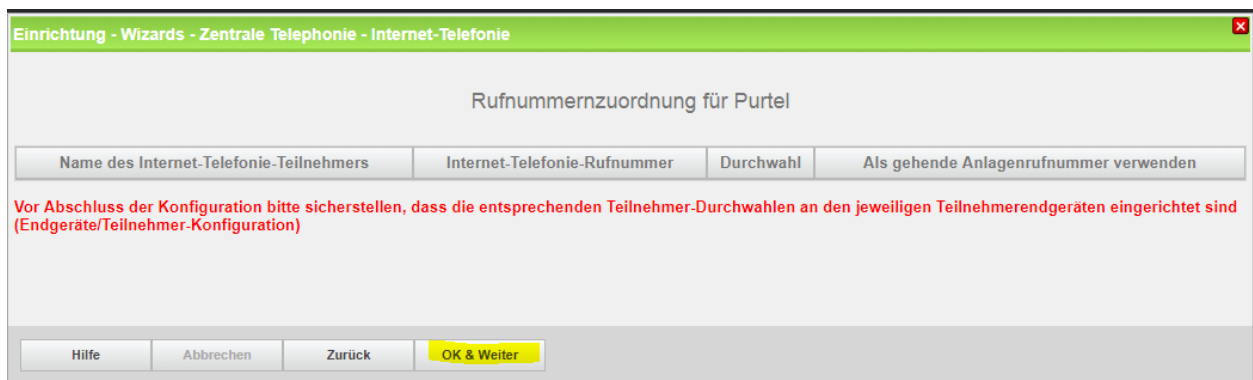


Bild 8

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

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

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Einstellungen für Internet-Telefonie

Simultane Internet-Telefonatesprache

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) = 1000** eingegeben.

Mit diesem Upstream können Sie maximal 7 Gleichzeitige Internet-Telefonatesprache. Wenn sich die Verbindungsqualität aufgrund hoher Netzlast verschlechtert, müssen Sie die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren.

Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefonatesprache hängt auch von der Lizenzierung ab.

Upstream bis zu (Kbit/s):

Anzahl simultaner Internet-Telefonatesprache:

Leitungszuweisung

Internet-Telefonie Service Provider	Konfigurierte Leitungen	Zugewiesene Leitungen
Purtel	0	<input type="text" value="2"/>

Hilfe Abbrechen Zurück **OK & 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.

Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	0C112	Purtel
2	0C110	Purtel
3	0C0137Z	Purtel
4	0C0138Z	Purtel
5	0C0900Z	Purtel
6	0C118Z	Purtel
7	0C116Z	Purtel
8	0C115	Purtel
9	0C010Z	Purtel
10		Purtel
11		Purtel
12		Purtel
13		Purtel

Bild 10

Klicken Sie [OK & Weiter]
anschließend wird die Statusseite angezeigt:

Provider	Teilnehmer
Purtel	754509
Aktiviert	registriert

Bild 11

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.

Bild 12

Klicken Sie [OK & Weiter]

Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter] und anschließend „Beenden“

Konfiguration der Durchwahnummern

Auf dem purtel 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. 21174711.....).

Rufnr	Vorname	Nachname	Anzeige	DuWa	Typ	Fax Rufnr	Fax DuWa	Berechtigung
140	Max	Müller	Müller, Max	21147113210	System Client	-	-	International
141	Norbert	Nordpol	Nordpol, Norbert	21147113211	System Client	240	21147113219	International
142	Ozzy	Osbourne	Osbourne, Ozzy	-	System Client	-	-	International
143	Paul	Panter	Panter, Paul	-	System Client	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
160	Silke	Sippy	Sippy, Silke	21147113212	SIP Client	-	-	International
161	Werner	Wippy	Wippy, Werner	21147113213	SIP Client	-	-	International
162	Xaver	Xippy	Xippy, Xaver	-	SIP Client	-	-	International
163	Zoran	Zippy	Zippy, Zoran	-	SIP Client	-	-	International

Bild 14

Hinweise

Mit V2R6.2 wird in OpenScape Business ein aktualisiertes Profil für *purtel* implementiert.

Das Update betrifft die folgenden Parameter:

STUN verwenden:

IP Adresse/Host-Name:

CLIP outgoing in From header - user part:

Diversion: From contains original CallingPartyNumber:

CLIR outgoing Privacy header:

In Anlagen mit älterem Softwarestand wird vor der Konfiguration/Aktivierung des *purtel* Trunks ein Update auf die aktuelle Version V2R6.2 (oder höher) dringend empfohlen.

Ansonsten müssen die Parameter im Experten-Modus angepasst werden.