phonestar*

OpenScape Business V3

Konfiguration phonestar* Switzerland

OpenScape Business V3 Mainboard Family OpenScape Business S

Über dieses Dokument

Diese Anleitung beschreibt exemplarisch die Einrichtung des SIP-Trunks **phonestar*** als ITSP-Anschluss an der OpenScape Business.

Hinweis: Die Basis für dieses Dokument ist die zum gegenwärtigen Zeitpunkt aktuelle OpenScape Business V3R4. 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.

| System | OpenScape Business |
|--------------------------|-------------------------|
| Released with Version | V3R4 |
| phonestar* | Features & Capabilities |
| Account (DID/Client) | DID |
| Multisite | yes - dedicated trunk |
| CLIP / CLIR | yes |
| CLIP no Screening | yes |
| COLP | по |
| Call Forwarding (302) | по |
| DTMF (RFC2833/4733) | yes |
| Codecs G.722/G.711/G.729 | yes / yes / no |
| T.38 Fax | yes |
| Secure trunk | no |

Anmerkungen:

- Die Verwendung des Codecs G.722 ist mit der Priorität 1 an den Endgeräten freizugeben (first line codec). Die Nutzung von G.722 ist abhängig von den Eigenschaften der Gegenstelle (Endgerät, IPAnlagen-Anschluss, …).
- CLIP no Screening ist im Basispaket enthalten.
- UC-Fax ist am *phonestar** SIP-Trunk nicht freigegeben.

Inhaltsverzeichnis

| Information | |
|------------------------------------|----|
| Konfigurationsdaten | 4 |
| Einrichtung Wizard | 6 |
| Internet Telefonie | 6 |
| Bandbreite | 11 |
| Sonderrufnummern | 12 |
| Konfiguration der Durchwahlnummern | 14 |
| Zusätzliche Konfiguration | 15 |
| Lizenzen | 15 |
| Bekannte Einschränkungen | 15 |
| Anhang | 16 |
| Profil erzeugen | 16 |
| Erweiterte SIP Provider Daten | 18 |

Table of History

| Datum | Version | Änderungen |
|------------|---------|--------------------------------------|
| 12.02.2025 | 1.0 | Freigabe für OpenScape Business V3R4 |
| | | |

Information

Der *phonestar** Trunk wird erstmalig mit OpenScape Business V3R4 freigegeben

Konfigurationsdaten

Die Konfigurationsdaten sind unter dem Dialog "SIP Trunk" im **phonestar*** Kundenportal hinterlegt: <u>https://my.phonestar.ch</u>.

| phonestar* | Ē | × | DE ~ | ps14 | er mel forfolgen fård | ~ 🖯 |
|--|--------------------|---|---------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| Übersicht Mein Profil | > | SIP Trunk 😡 | | | | |
| C Telefonie | > > | 10 V Einträge anzeigen | Konfigurationsdaten | Telefonnummern | Suchen | |
| SIP Trunk Trunk Microsoft Teams | | | | \$ | Ċ | × |
| Guthabenverwaltung | > > | 1 bis 1 von 1 Einträgen | | | < Zurück 1 N | (ächste > |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Trunk Zugangsda | aten p | os14 01 | | × | | |
| Auth Methode: | ● Pas | sswort / Registrierung Auth | | | | |
| aktive Registration: | sip:87.1 OpenSo | 28. 5070 cape Business M5T SIP Stack/4.2.30. | 338 | | | |
| VoIP Benutzername: | 1489 |) in " | Ø | | | |
| VoIP Passwort: | 19 | 6.90)-200 | ත | | | |
| VoIP Server: | ps14 | um p01.trunk.phonestar.ch | 2 | | | |
| ausg. Anrufe : | | Ein | | | | |

| gehend SRTP 📵 : | ausgeschaltet 🗸 | |
|------------------|-----------------------------|------------|
| Invite Format: | E164 (+41551231212) | |
| | Ohne "+" (41551231212) | |
| Request-Ziel 📵 : | VoiP Benutzername (1489101) | |
| | ⊖ Zielrufnummer | |
| Anrufer Format: | E164 (+41551231212) | |
| | O National (0551231212) | |
| | | CONTRACTOR |

Bitte übernehmen Sie für ihren SIP Trunk im Kundenportal folgende Einstellungen:

Die Konfigurationsdaten dieses Testanschlusses werden in den folgenden Beispielen verwendet.

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie "Zentrale Telefonie – Internet Telefonie"

| | | | | | | OpenSc | ape Business As | sistant |
|------------|------------------|-------------|---|---|-----------------------------|---------------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | | administrator@system | Abmelden |
| Home | Administratoren | Einrichtung | Experten-Modus | Datensicherung | Lizenzverwaltung | Service-Center | | |
| Einrichtur | ng | | | | | | | |
| ▼Wizards | | Zentrale Te | elephonie | | | | | () |
| Grundin | stallation | | | | | | | - |
| Netzwe | rk / Internet | Bearbeite | Amtsleitung ISDN | V / Analog / ITSP | ufnummer für ICDN Ansch | lüsse sauls Zuuslaung | | |
| Endgerä | äte / Teilnehmer | | von analogen Amt | s- und ITSP-Leitungen | ununnier für ISDN-Ansch | liusse, sowie zuweisung | | |
| Zentral | e Telefonie | | Internet-Telefonie | 9 | | | | |
| User-Te | lefonie | Bearbeite | En Zugangsparamter | des Internet-Telefonie Se | ervice Provider (ITSP) z. B | . User-Account, Passwort, | | |
| Sicherh | eit | | | | | | | |
| UC Suit | e | Bearbeite | en Zugangsrufnumme | er für integrierte Voicema | il. Einrichtung von Sprach | boxen | | |
| Cloud-D | lienste | | Telefonbuch / Ku | rzwahl | <u> </u> | | | |
| Massen | daten | Bearbeit | en Einrichtung von ze | entralen Kurzwahlzielen f | ür das systeminterne Telef | onbuch | | |
| | | Bearbeite | en Einrichtung von m | ment ulti ITSP Verbindungen | | | | |
| | | Bearbeite | en Gesprächsdatene Einrichtung von Ve Gebührenapplikati | er fassung erbindungsparametern de ionen | er Gesprächsdatenerfassu | ng für | | |
| | | Bearbeite | en Wartemusik / Ans Einspielen von neu | sagen uen Melodien und Ansag | en für die Wartemusik und | Ansage vor dem Melden | | |
| | | Bearbeite | en Türsprechstelle Einrichtung von Ru Teilnehmeranschlu | ufzordnung und Zugriffsb uss | erechtigung der Türsprech | nstelle am analogen | | |

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 "+").

| persicht | | |
|--|--|--|
| Jersion | | |
| s Wizards überprüft/v mindestens die Konf | viederholt werden. figuration der Länderkennzahl benötigt. | |
| 00 41 | (zwingend erforderlich) | |
| 0 | (optional) | |
| er: | (optional) | |
| | | |
| | | |
| | Wizards überprüft/ mindestens die Kont 0 [41 0 [er: | |

Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

- Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren
- Länderspezifische Ansicht: *Schweiz* und *phonestar** auswählen.



Solange das Profil *phonestar**noch nicht verfügbar ist, erstellen Sie bitte zunächst ein privates Profil *phonest_2* gemäß Anhang.

| Einrichtung - Wiza | irds - Zentrale Telephonie - | Internet-Telefonie | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| | Pr | ovider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie | |
| | | Keine Telefonie über Internet: | |
| | | Länderspezifische Ansicht: Schweiz | |
| Hinweis: Im Experte | enmodus durchgeführte Änder | ungen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden. | |
| | Provider aktivieren | Internet-Telefonie Service Provider | |
| Hinzufügen | | Anderer Provider | |
| Bearbeiten | | Durekusi | |
| Bearbeiten | | POTUDA PITTA | |
| Bearbeiten | | C 8148 | |
| Bearbeiten | | phonestar* | |
| Bearbeiten | | B-2 | |
| Bearbeiten | | PT | |
| Bearbeiten | | F.M.C | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück | OK & Weiter Status anzeigen | |

Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf der nächsten Seite werden die Serverdaten angezeigt und gemäß der im **phonestar*** Kundenportal hinterlegten Informationen konfiguriert.

• Domain Name / Provider Registrar / Provider Proxy:

VoIP Server (hier: ps14 01.trunk.phonestar.ch)

| Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | 8 |
|--|---------------------------|
| Internet-Telefonie | Service Provider |
| Provider-Name: | phonestar* |
| Provider aktivieren: | |
| Sicherer Trunk: | |
| Gateway Domain Name: | ps14 01.trunk.phonesta |
| Transportprotokoll: | udp 🗸 |
| Provider-Registrar Registrar verwenden: | 5 |
| IP Adresse/Host-Name: | ps1401.trunk.phonesta |
| Port: | 5060 |
| Reregistration-interval am Provider (s) | 3600 |
| Provider-Proxy IP Adresse/Host-Name: | ps14_**_01.trunk.phonesta |
| Port: | 5060 |
| Provider-Outbound-Proxy Provider Outbound-Proxy verwenden: | |
| IP Adresse/Host-Name: | 0.0.0 |
| Port: | 0 |
| Provider-Inbound-Proxy Provider Inbound-Proxy verwenden: | D |
| IP Adresse/Host-Name: | 0.0.0.0 |
| Port: | 0 |
| Provider-STUN STUN verwenden: | |
| Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter | aten löschen |

Bild 4

Klicken Sie auf [OK und Weiter].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

| Einrichtung - Wiz | ards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | × |
|-------------------|---|---|
| | Internet-Telefonie-Teilnehmer für phonestar* | |
| | Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers | |
| Hinzufügen | Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer | |
| | | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück OK & Weiter | |

Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die im *phonestar** Kundenportal hinterlegten Daten eingegeben.

| Internet Telefonie Teilnehmer: | VoIP Benutzername (hier: 148 |
|--------------------------------|---|
| Autorisierungsname: | VoIP Benutzername (hier: 148 |
| Kennwort: | VoIP Passwort |
| Standard-Rufnummer: | Hier wird in der Regel die Rufnummer der Abfragestelle eingetragen. |
| | Es ist eine Rufnummer aus dem zugewiesenen Rufnummernbereich |
| | im E.164 Format (z.B. +414458968 |

| Internet-Telefonie-Te Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnumme Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername | ilnehmer für phonestar* |
|---|---|
| Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnumme Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername | r: [148 m H |
| Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername | |
| | e: 1484 T |
| Kennwort / Telefonie-Passwor | t |
| Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholer | r |
| nummernzuordnung Öffentliche Rufnummer (D | uWa) 🗸 |
| Mehrere ITSP-Richtunger | . 🗆 |
| Standard-Rufnumme | r: +414458968 |
| ndard-Rufnummer P als primärer Amtszugang sen Sie hier eine der Rufnummern ein, die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten hab jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist. von Ihrem Netzanbieter bereitgestellten Rufnummern sollten bei der Leitungs- und | en. Diese Nummer wird bei abgehenden Anrufen als Anrufernummer verwendet, wenn fi Telefonkonfiguration (DuWa-Feld) unter primärer Amtszugang eingetragen werden. |
| | |
| Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter | Daten löschen |

bilu o

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.

| Einrichtung · | - Wizards | - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie |
|---------------|-----------|--|
| | | Internet-Telefonie-Teilnehmer für phonestar* |
| | | Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers |
| Bearbeite | n | 148 |
| | | |
| Hilfe | A | bbrechen Zurück OK & Weiter |

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

| inrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------|---|--|--|--|--|--|
| | Rufnummernzuordnung fü | r phonestar* | | | | | | |
| Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers | Internet-Telefonie-Rufnummer | Durchwahl | Als gehende Anlagenrufnummer verwenden | | | | | |
| or Abschluss der Konfiguration bitte sicherstellen, d Endgeräte/Teilnehmer-Konfiguration) | ass die entsprechenden Teilnehmer-Du | rchwahlen an den j | jeweiligen Teilnehmerendgeräten eingerichtet sind | | | | | |
| Hilfe Abbrechen Zurück | OK & Weiter | | | | | | | |

Bild 8

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3.

| inrichtung - Wiza | rds - Zentrale Telephonie - | Internet-Telefonie | | | |
|--------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|--|
| | Pr | ovider-Konfiguration und -Al | ktivierung für Interne | et-Telefonie | |
| Hinweis: Im Expert | enmodus durchgeführte Änder | Keine Telefonie über Internet: Länderspezifische Ansicht: ungen müssen nach Durchlaufen des | Schweiz Wizards überprüft/wiedert | ▶ Not werden. | |
| | Provider aktivieren | | Internet-Telefon | ie Service Provider | |
| Hinzufügen | | Anderer Provider | | | |
| Bearbeiten | | Dunktori | | | |
| Bearbeiten | | 2010/06/2010 | | | |
| Bearbeiten | | C 0 1 00 N | | | |
| Bearbeiten | | phonestar* | | | |
| Bearbeiten | | Be2 | | | |
| Bearbeiten | | p=1 | | | |
| Bearbeiten | | 1.041 | | | |
| Hilfe | Abbrechen Zurück | OK & Weiter | Status anzeigen | | |

Bild 9

Klicken Sie [OK & Weiter]

Bandbreite

Im nächsten Schritt wird die Anzahl der gleichzeitigen Gespräche zum Provider festgelegt. Basierend auf der in der Internet-Konfiguration eingegebenen Bandbreite wird vom System ein Maximalwert vorgeschlagen.

Der Wert ist an die für den **phonestar*** Trunk zur Verfügung stehenden OpenScape Business SIP Trunk Lizenzen anzupassen.

| Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet | -Telefonie | | | × | | | | | |
|---|--|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Einstellungen für Internet-Telefonie | | | | | | | | | |
| Simultane Internet-Telefongespräche Verfügbare ITSP-Leitungen: 166 | | | | | | | | | |
| Bitte geben Sie in dem Eingabefeld 'Upstream bis zu (Kbit Sie haben den Wert Upstream bis zu (Kbit/s) = 2048 ein | 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) = 2048 eingegeben. | | | | | | | | |
| Mit diesem Upstream können Sie maximal 16 Gleichzeitig die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe reduzieren. | e Internet-Telefongespräche. W | enn sich die Verbindungsqual | lität aufgrund hoher Netzlast v | verschlechtert, müssen Sie | | | | | |
| Die Anzahl gleichzeitiger Internet-Telefongespräche hängt | auch von der Lizenzierung ab. | | | | | | | | |
| | Upstream bis zu (Kbit/s): | 2048 |] | | | | | | |
| Anzahl simultan | er Internet-Telefongespräche: | 4 | Leitungen verteilen | | | | | | |
| | ٠. | 100 % | | | | | | | |
| Leitungszuweisung | | | | | | | | | |
| Internet-Telefonie Service Provider Konfigurierte Leitungen Zugewiesene Leitungen | | | | | | | | | |
| phonestar* | 0 | | 4 | | | | | | |
| Hilfe Abbrechen Zurück | OK & Weiter | | | | | | | | |

Bild 10

Klicken Sie [Leitungen verteilen] und [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 | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|
| Bitte stellen Sie unbedingt sicher, d | ass alle konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Pro | ovider unterstützt werden. |
| Sonderrufnummer | Gewählte Ziffern | Wählen über Provider |
| 1 | 0C112 | phonestar* 🗸 |
| 2 | 0C117 | phonestar* 🗸 |
| 3 | 0C118 | phonestar* 🗸 |
| 4 | 0C1414 | phonestar* 🗸 |
| 5 | 0C144 | phonestar* 🗸 |
| 6 | 0C118Z | phonestar* 🗸 |
| 7 | | phonestar* 🗸 |
| 8 | | phonestar* 🗸 |
| 9 | | phonestar* 🗸 |
| Hilfe Abbrechen | Zurück OK & Weiter | |

Bild 11

Klicken Sie [OK & Weiter]

Anschließend wird die Statusseite angezeigt:

| zards - Zentrale 1 | Telephonie - Intern | et-Telefonie | | | | × |
|--------------------|---------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
| | St | atus der Inte | ernet-Telefoni | e Service Prov | ider (ITSP) | |
| | Prov | ider | | | Teilnehmer | |
| ustart | phonestar* | | Aktiviert | 148 | registriert | Diagnose |
| | | | | | | |
| Abbrechen | Zurück | Weiter | | | | |
| | start | zards - Zentrale Telephonie - Intern St Provi ustart phonestar* Abbrechen Zurück | Abbrechen Zurück Weiter | zards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie Status der Internet-Telefoni Provider ustart phonestar* Aktiviert Abbrechen Zurück Weiter | Abbrechen Zurück Weiter | zards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie Status der Internet-Telefonie Service Provider (ITSP) Provider Teilnehmer ustart phonestar* Aktiviert 148 registriert Abbrechen Zurück Weiter Veiter Veiter |

Bild 12

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 | | | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Amtsh | olung | | | | | | |
| (Kennzahl zur Amtsholung) | 0 | | | | | | |
| Wählen über Provider | phonestar* 🗸 | | | | | | |
| Ortskennzahl Bitte geben Sie hier die Ortskennzahl ein. | | | | | | | |
| Ortsnetzkennzahl: 0 | 44 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter | | | | | | | |

Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter]

| Einrichtung - Wiz | ards - Zentrale Tel | lephonie - Inter | met-Telefonie | × |
|-------------------|---------------------|------------------|--|---|
| | | | Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung | |
| | | | Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung | |
| phonestar* | | 0 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Hilfe | Abbrechen | Zurück | OK & Weiter | |

Bild 14

Klicken Sie [OK & Weiter] und

| Einrichtung - Wiz | zards - Zentrale Te | elephonie - Inter | net-Telefonie | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | Das A | ndern des Leistung | smerkmals 'Internet-Telefonie' ist abgeschlossen |
| Die Internet-Telefo | onie wurde erfolgrei | ch aktiviert und eir | igerichtet. | |
| Wenn Sie einen 'li durchlaufen. | nternet-Telefonie Se | rvice Provider' ne | u aktiviert oder deakti | iviert haben, sollten Sie den Assistenten 'Zentrale Telefonie - Amtsleitung ISDN / Analog' noch einmal |
| | | × . | | |
| 'Datensicherung' | nen die vorgenomm aus und führen ein | enen Anderunger Backup - sofort' d | zu Ihrer eigenen Sic urch. | herheit zu sichern. Wahlen Sie dazu nach dem Beenden des Wizards im Hauptmenu |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Hilfe | Abbrechen | Zurück | Beenden | |

Bild 15

anschließend [Beenden].

Konfiguration der Durchwahlnummern

Im Durchwahlbereich muss die DuWa eingegeben werden (restlicher Teil ohne Landesvorwahl und falls vorkonfiguriert ohne Ortsvorwahl und ohne Anlagenrufnummer).

| Experten-Modus - Telefonie | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---------|-----------|------------------|------------------------------------|----------|------|-----------|---|
| Teilnehmer Teilnehmer UP0-Teilnehmer | IP Clients | IP Clients Tellechnevändern Endgeäte info | | | | | | | | |
| System Clients SiP Clients | Rufnr Suche: | DuWa | Vorname | Nachname | Anzeige | Тур | Clip/Lin | Akti | Fax Rufnr | Fax DuWa |
| RAS User Deskshare User Analoge Teilnehmer | 340 341 | → 4458968 [™] :0 → 4458968 [™] :1 | |][-]- | 340 | System Client V System Client V | | | 3450 | 4458968#5 |
| ISDN Teilnehmer DECT-Teilnehmer EVM | Seite 1 von 19 | | | | M 4 112131415161 | Z1819 🕨 💌 | | - | Einträg | • e pro Seite <u>10</u> 25 50 1 |
| Virtuelle Teilnehmer UC Applications Profile/Vorlagen | Übernehmen | Rückgängig | Hilfe | | | | | | | |

Bild 16

Zusätzliche Konfiguration

Lizenzen

Weisen Sie den Amtsleitungen entsprechende Lizenzen zu:

| | | | | | | Open | Scape Business As | sistant |
|------------|----------------------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|
| | | | | | | | administrator@system | Abmelden |
| Home | Administratoren | Einrichtung | Experten-Modus | Datensicherung | Lizenzverwaltung | Service-Center | | |
| Lizenzver | waltung | | | | | | | 1 |
| Lizenzinfo | ormationen | Amtsleitu | ngen | | | | | () |
| ▼ Zusätzli | che Produkte | | | | | | | 9 |
| OpenSc | ape Personal Edition | Der Zugang a | um Amt über PRI(S2m/ | T1)-Leitungen oder Inter | met-Telefonie wird in Form | n von Amtsleitungslizenzen li | izenziert. | |
| ▼ Lokale E | Benutzerlizenzen | SIP trunks | Vertugbare Lizenzen t | ur SIP- und PRI(S2m/11 | i)-Amtsieltungen: 246 | | | |
| Übersic | ht | Print | Die konfigu | rierte Anzahl gleichzeitig | er Internetanrufe | | | |
| IP-Teiln | ehmer | | für jede | en Internet-Telefonie Ser | vice Provider ist: 4 | | | |
| TDM-Te | ilnehmer | Anzahl | der Lizenzen für gleich: | zeitige Internet-Anrufe in | n diesem Knoten: 4 | | | |
| Mobility | -Teilnehmer | Beda | f an Lizenzen für aleich: | zeitige Internet-Anrufe in | diesem Knoten: 4 🗸 | 1 | | |
| Desksha | are User | PRI (S2M/T1 | 1 | | | | | |
| Amtsleitu | ngen | Slot-Ty | p Port | Leistungsmerkm | al A | nforderungen | benutzte Lizenzen | |
| System-Li | izenzen | | | | | | | |
| ▼ Lizenzp | rofile | | | | | | | |
| Profile e | erstellen | | | | | | | |
| Profile 2 | zuweisen | | | | | | | |
| Registrier | ung | | | | | | | |
| Lizenz On | line aktivieren | | | | | | | |
| Aktiviere | CLS Connect | | | | | | | |
| Lizenzdat | ei aktivieren | Abbrech | en Übernehmen | | | | | |
| Einstellun | gen | | | | | | | |
| Bild 17 | , | | | | | | | |

Bekannte Einschränkungen

UC-Fax ist am *phonestar** SIP-Trunk nicht freigegeben.

Anhang

Profil erzeugen

Solange das Profil *phonestar** noch nicht verfügbar ist, erstellen Sie bitte zunächst wie folgt ein privates Profil mit dem Namen *phonest_2*

Dazu öffnen Sie den Wizard für "Zentrale Telefonie – Internet Telefonie" wie in **Bild 1** und **Bild 2** beschrieben und wechseln zu:

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: \rightarrow deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: Schweiz und Anderer Provider hinzufügen.

| Einrichtung - Wiz | ards - Zentrale Telephonie - | nternet-Telefonie | × |
|--------------------|------------------------------|--|---|
| | Pr | ovider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie | Î |
| Hinweis: Im Expert | enmodus durchgeführte Änder | Keine Telefonie über Internet: Länderspezifische Ansicht: Schweiz Ingen müssen nach Durchlaufen des Wizards überprüft/wiederholt werden. | |
| | Provider aktivieren | Internet-Telefonie Service Provider | |
| Hinzufügen | | Anderer Provider | |
| Bearbeiten | | Durekurel | |
| Bearbeiten | | PT1 | |
| Bearbeiten | | Fore: | - |
| Hilfe | Abbrechen Zurück | OK & Weiter Status anzeigen | |

Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Verwenden Sie das **Standard-Template** und konfigurieren Sie den Basis Zugang unter Verwendung der der im **phonestar*** Kundenportal hinterlegten Informationen.

• Domain Name / Provider Registrar / Provider Proxy:

VoIP Server (hier: ps14 01.trunk.phonestar.ch)

• Reregistration-Interval:

3600

wie folgt (vgl. Bild 4):

| Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | |
|--|--------------------------|
| Internet-Telefonie | e Service Provider |
| Template verwenden: | Standard |
| Provider-Name: | phonest_2 |
| Provider aktivieren: | |
| Sicherer Trunk: | |
| Gateway Domain Name: | ps148 01.trunk.phonesta |
| Transportprotokoll: | udp v |
| Provider-Registrar Registrar verwenden: | |
| IP Adresse/Host-Name: | ps148 01.trunk.phonesta |
| Port | 5060 |
| Perenistration-interval am Provider (s) | 3600 |
| Provider-Proxy | 3000 |
| IP Adresse/Host-Name: | ps148_m01.trunk.phonesta |
| 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 |
| Port: | 0 |
| Provider=STUN STUN verwenden: | |
| Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter | Jaten löschen |

Klicken Sie auf [OK und Weiter/Next].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben, wie in den Anweisungen ab Bild 5 beschrieben.

| Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|--|--|
| | | | Internet-Telefonie-Teilnehmer für phonest_2 | | |
| | | | Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers | | |
| Hinzufügen | Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer | | | | |
| | | | | | |
| Hilfe | Abbrechen | Zurück | OK & Weiter | | |

Erweiterte SIP Provider Daten

Um die Kompatibilität mit dem **phonestar*** sicherzustellen, müssen folgende Einstellungen im Experten-Modus \rightarrow Sprachgateway \rightarrow Internet-Telefonie Service Provider \rightarrow **phonest_2** für die erweiterten SIP-Provider Daten vorgenommen werden:

| Internet-Telefonie Service Provider ändern Internet- | Telefonie Service Provider löschen | Internet-Telefonie-Teilnehmer hinzufügen |
|--|--|--|
| htung: Die folgenden Parameter werden verwendet, stimmten Providers anzupassen. Diese Parameter v finiert. Ein Ändern dieser Parameter kann zu einer F | um das Verhalten des SIP-St verden im Rahmen des Zertifi Fehlfunktion der Provider-Sch | acks an die Implementierung eines zierungsprozesses für den Provide nittstelle führen. |
| IP/CLIR | | |
| CLIP outgoing in From header - displa | y part: omit 🗸 | |
| CLIP outgoing in From header - use | er part: 🛛 call number 🛩 | |
| Outgoing From Header - domain/hos | st part: domainName ❤ | |
| Diversion: From contains original CallingPartyNu | ımber: 🗹 | |
| Diversion: PAI contains original CallingPartyNu | imber: | |
| CLIP outgoing in P-Asserted-Id header - displa | y part: omit 🗸 | |
| CLIP outgoing in P-Asserted-Id header - use | er part: 🛛 omit 🛛 🛩 | |
| CLIP outgoing in P-Preferred-Id header - displa | y part: omit 🗸 | |
| CLIP outgoing in P-Preferred-Id header - use | r part: 🛛 omit 🗸 🗸 | |
| CLIP outgoing in Diversion header - displa | y part: omit 🗸 | |
| CLIP outgoing in Diversion header - use | r part: omit 🗸 | |
| CLIP outgoing in History-Info header - use | r part: omit 🗸 | |
| CLIR outgoing in From header - displa | y part: omit 🗸 | |
| CLIR outgoing in From header - use | r part: user anonymous 🗸 | |
| CLIR outgoing Privacy h | eader: id 🗸 | |
| COLP / TIP supported for outgoing | calls: COLP supported | • |

| Internet-Telefonie Service Provider | | | |
|--|---|--------------------------|--|
| Internet-Telefonie Service Provider ändern | Internet-Telefonie | Service Provider löschen | Internet-Telefonie-Teilnehmer hinzufügen |
| Call number formatting | | 1 | |
| Incoming call - Calle | d party number: | To header user part | ~ |
| Incoming call - Callin | g party number: | From header user part | ~ |
| Incoming call - Type of n | Incoming call - Type of number (calling): [| | |
| Incoming call - Type of r | number (called): | automatic 🖌 | |
| Outgoing call - Type of n | umber (calling): | automatic 🖌 | |
| Outgoing call - Type of r | number (called): | automatic 🖌 | |
| Mapping of p | rovider number: | off | ~ |
| CLIP no Scr | eening support: | not supported *) | ~ |
| Call No. with internationa | l/national prefix: | no 🗸 | |
| Called number | in E164 format: | yes 🗸 | |
| Rou | ute o <mark>p</mark> timization: | not allowed 🗸 | |
| 1 | MEX supported: | no 🛩 | |
| Conta | ct URI contains: | RegistrationAOR ~ | |
| TCP port used | in Contact URI: | ephem. src-port 🗸 | |
| Registration | | NO X0 | |
| Register Contact conta | ins IP-Address: | locallPAddr 🗸 | |
| Contact | JriWithProtocol: | | |
| BNC Registratio | n (SIPconnect): | normal registration 🗸 | |
| ReRegistration interval af | ter failure (sec): | 120 | |
| ReRe | gistration mode: | continuous 🗸 | |
| ReRegistration | after call failure: | CallFailureIsNoRegFail | ure 🗸 |

^{*)} CLIP no Screening ist im **phonestar*** Basispaket enthalten und benötigt keine zusätzliche Konfiguration in der OpenScape Business.

Der Parameter "CLIP no Screening support" bestimmt den Inhalt der PAI und/oder PPI Header, die beim **phonestar*** Profil nicht verwendet werden.

| Internet-Telefonie Service Provider ändern Internet-Telefon | ie Service Provider löschen Internet-Telefonie-Teilnehmer hinzufügen |
|---|--|
| Security | |
| UDP mode | symmetric UDP 🗸 |
| Approved Peer selection: | trust configured Servers only |
| Miscellaneous | |
| Direct Payload | |
| Media Renegotiation Avoidance | |
| Change direction attribute: | keep attribute |
| Silence Suppression attribute | supported V |
| Mediasec extension: | not supported V |
| SDP Filter | Default 🗸 |
| Check Redirection | Not supported V |
| UseRouteURIAuthentication | |
| Ignore 100 Rel | |
| Support 100re | |
| UseViaRPort | |
| UPDATE Supported | |
| P-Early-Media header support | not supported V |
| Session Timer support | not active |
| Send automatic 183 response timer (sec) | 0 |
| UDP-Keep Alive | UdpKeepAliveON 🗸 |
| Keep Alive interval for OPTIONS (sec) | 20 |
| Reregistration on OPTIONS Failure | NoRegisterOnFailure 🗸 |
| Answer to OPTIONS: | Full Answer 🗸 |

Klicken Sie auf [Übernehmen] und starten Sie den ITSP erneut [ITSP neu starten].

Danach schließen Sie bitte das Fenster und durchlaufen erneut den ITSP Wizard für *phonest_2* (Bild 3).