



OpenScape Business

How to:

Konfiguration gnTel SIP Trunk

Inhalt

Benutzerdaten.....	2
IP ranges.....	2
Codecs.....	2
Provisioning Interface.....	3
Trunk Account Einstellungen.....	3
Einrichtung über Wizard.....	4
Internet-telefonie.....	4
Provider-Konfiguration.....	5
Neuer Internet-Telefonie Teilnehmer.....	6
Bandbreite/Upstream.....	8
Status ITSP.....	9
Einrichtung von Teilnehmer-Durchwahlen Gehen Sie zu "Einrichtung – Endgeräte / Teilnehmer - IP Endgeräte.....	11

Anpassungsverlauf

Datum	Version	Änderungen
08.08.2017	1.0	
15.05.2018	1.1	Stun is deaktiviert, Serveradresse ist verändert in voip.gntel.eu und Rufweiterleitung (302) wird unterstützt
10.09.2024	1.2	redaktionelle Änderungen

Hinweis: Die Basis für dieses Dokument ist die zum Zeitpunkt der Zertifizierung aktuelle OpenScape Business. 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.

Benutzerdaten

Die kundenindividuellen Zugangsdaten mit Account Code und Passwort finden Sie im gnTel Provisioning Interface im Account Ihres Kunden unter Trunk Account.

The screenshot shows the 'gnTel Provisioning Interface' with a 'Trunk account detail' page. The account code is '680C****100' and the password is 'FYTCJ Zc7vvi /mhH'. The page also displays creation date, 112 region, call permissions, and a list of phone numbers forwarded to the trunk.

Registrierungsdaten

Die hier aufgelisteten Serverdaten dienen zu Ihrer Information. Alle Adressen sind im Profil hinterlegt und brauchen nicht geändert zu werden.

Name gnTel Server	Funktion	URL	Port Nr.	Altern. Port Nr.
SIP Server	Call Agent	voip.gntel.eu	5060	38388
SIP Server	Proxy Server	voip.gntel.eu	5060	38388
STUN Server	STUN	stun.gntel.eu	3478	
NTP Server	Date and zeit	ntp.gntel.eu		
Media Gateway	Audio			

IP ranges

IP ranges die auf dem Kundenprofil zugänglich sind.

Netzwerk adresse	Netzmaske	Alternative schreibweise Netzmaske	Explanation
194.140.246.0	255.255.255.0	/24	Adressbereich ist 194.140.246.1 bis 194.140.246.255
91.215.4.0	255.255.252.0	/22	Adressbereich ist 91.215.4.1 bis 91.215.7.255

Codecs

Video Verbindungen werden über OpenScape Business nicht unterstützt.

Codec	Netto datenrate	Erläuterung
PCMA	64 kbit/s	G.711 A-law
PCMU	64 kbit/s	G.711 µ-law
G.729	8 kbit/s	Einmalkosten wegen der Lizenz
H.263	Variabel	Video Codec
H.264	Variabel	Video Codec

Provisioning Interface

Trunk Account Einstellungen

The screenshot shows the 'Provisioning Interface' for 'Emil Test DE'. The left sidebar contains navigation options like 'Home', 'Billing', 'Reseller Billing', etc. The main content area shows a list of trunk accounts. The 'Trunk accounts (1)' section is expanded, showing a table with one entry:

Account code	Allowed IP range	Created on	Options
6800000000	All	2017-08-01	Edit Advanced configuration

Nach der Anmeldung in das Provisioning-Interface gehen Sie auf die Kundenseite und klicken dann auf Trunk accounts -> Account Code

The screenshot shows the 'Trunk account detail' page for account code '6800000000'. The page displays various details such as 'Context', 'Creation date', '112 region', and 'Call permissions'. At the bottom, there is a section for 'Phone numbers forwarded to this trunk' with a list of numbers and a red box around the 'Change inbound numbers' link.

Klicken Sie auf "Change inbound numbers"

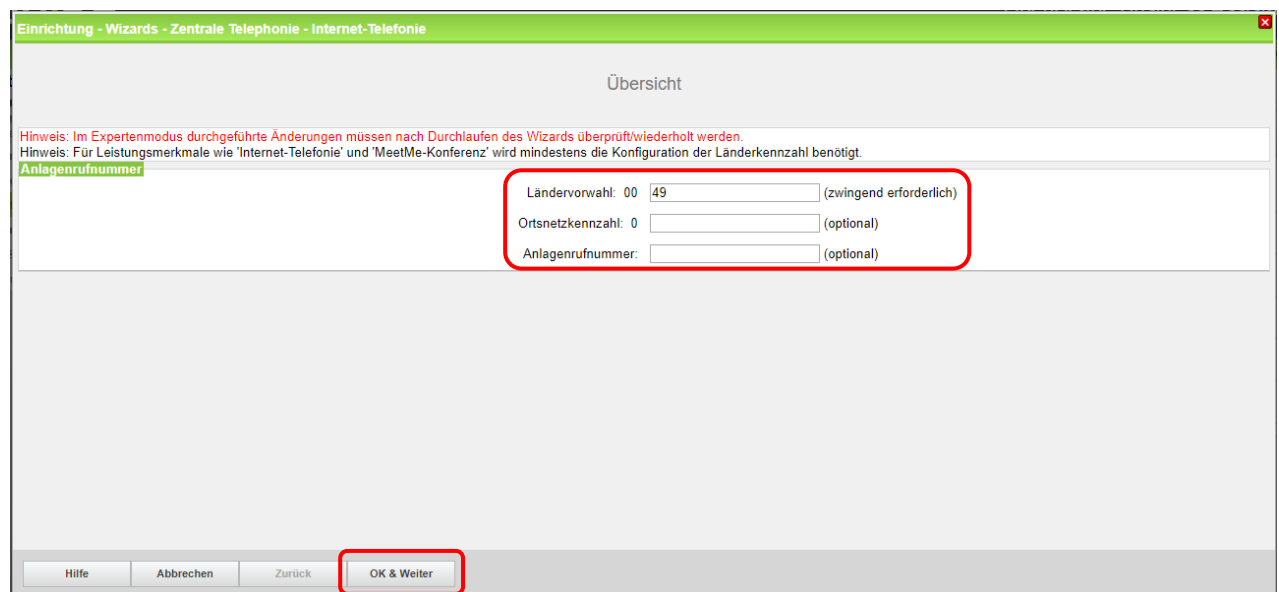
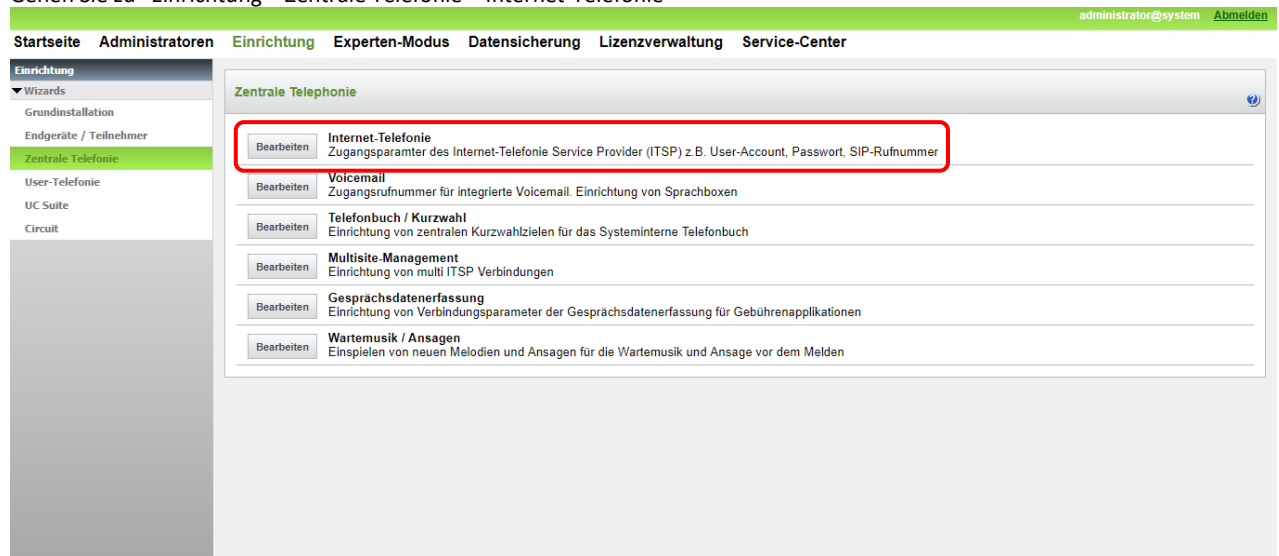
The screenshot shows the 'Edit trunk account *6130029800*' form. The 'Mangle number' field is highlighted with a red box, showing the value '+31501234567 or +4921123706582'. Below the field, there are instructions: 'Full E.164 number including + (e.g. +31501234567 or +4921123706582)'. A red box is also around the 'Save and close' button.

Ändern Sie das Format der Mangle-Nummer -> Full E.164 number including +

Einrichtung über Wizard

Internet-telefonie

Gehen Sie zu "Einrichtung – Zentrale Telefonie – Internet-Telefonie"



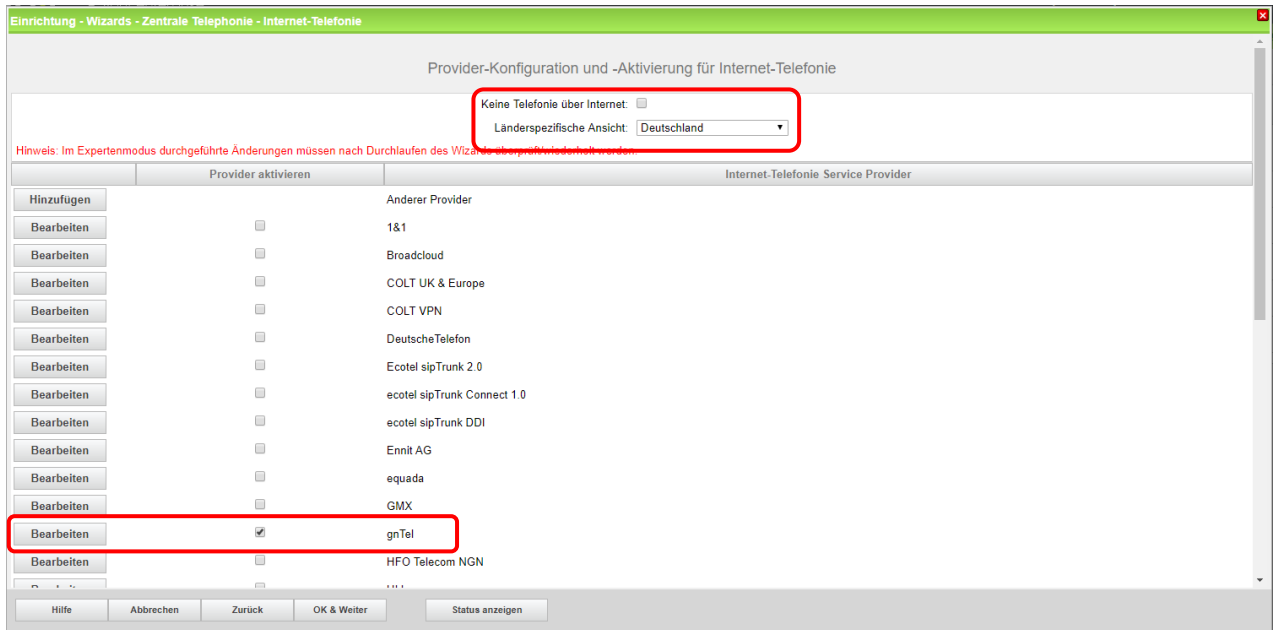
Übersichtsseite für Standortdaten. Die flexibelste Art der Konfiguration ist, nur die Landeskennzahl (ohne Präfix oder "+") einzugeben.

Für Multisiteszenarien und CLIP No Screening ist dies zwingend erforderlich.

Wenn als ausgehende Nummer die zugewiesenen Rufnummern gesendet werden sollen, werden die restlichen Ziffern im DDI-Feld eingetragen (siehe Seite 11).

Klicken Sie "OK & Weiter"

Provider-Konfiguration

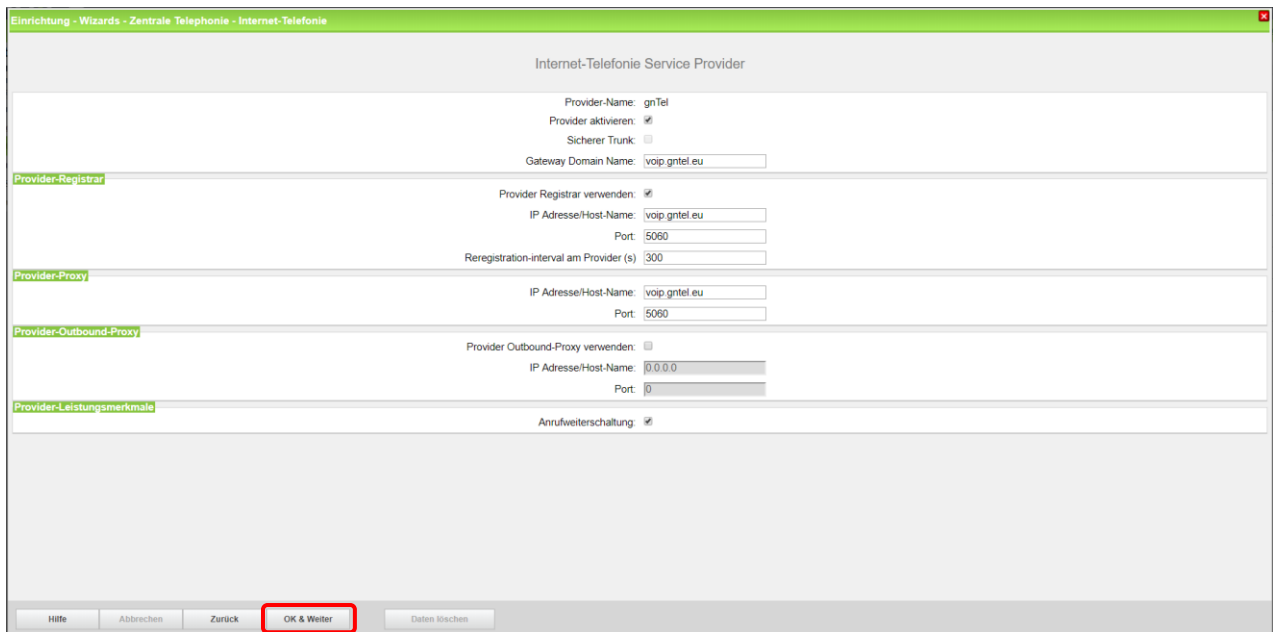


Keine Telefonie über Internet -> deaktivieren
Länderspezifische Ansicht: Deutschland -> gnTel aktivieren
Klicken Sie "Bearbeiten"

Die Serverdaten sind durch das Profil bereits richtig voreingestellt.

Hier kann das Merkmale 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



Die Serverdaten sind durch das Profil bereits richtig voreingestellt.
Klicken Sie "OK & Weiter"

Neuer Internet-Telefonie Teilnehmer

In diesem Fenster werden die kundenspezifischen SIP Userdaten konfiguriert.

The screenshot shows a window titled 'Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie'. The main title is 'Internet-Telefonie-Teilnehmer für gnTel'. Below the title, there is a table with one row. The first column is labeled 'Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers' and contains the text 'Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer'. A button labeled 'Hinzufügen' is located to the left of this row and is highlighted with a red box. At the bottom of the window, there are four buttons: 'Hilfe', 'Abbrechen', 'Zurück', and 'OK & Weiter'.

Über "Hinzufügen" können Sie nun einen neuen Internet-Telefonie-Teilnehmer für gnTel anlegen.

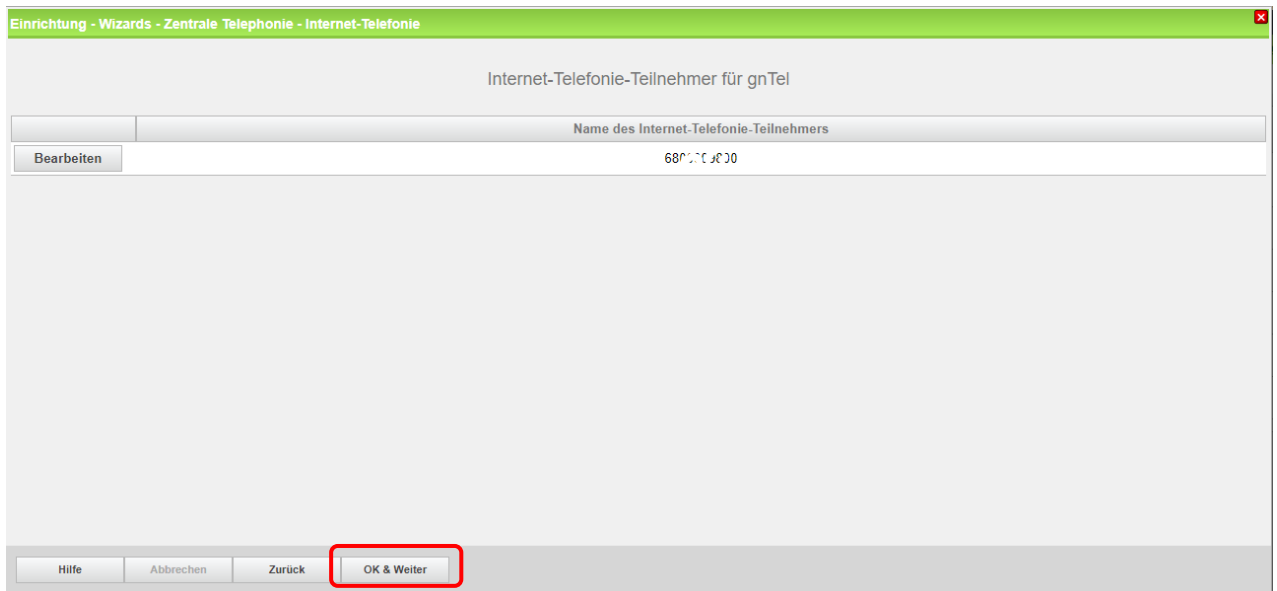
The screenshot shows the same window as above, but now with the registration details filled in. The fields are: 'Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsnummer: 680710000', 'Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername: 680710000', 'Kennwort / Telefonie-Passwort:,', and 'Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:,'. Below these fields is a section titled 'Rufnummernzuordnung' with a dropdown menu set to 'Öffentliche Rufnummer (DuWa)'. A red warning message is displayed: 'Bitte bei Verwendung von 'Clip' die Konfigurationseinstellungen über 'Öffentliche Rufnummer (DuWa)' prüfen! Die Verwendung von 'Interne Nummer (Rufnr.) verwenden' ist nicht erlaubt!'. Below this is a checkbox for 'Mehrere ITSP-Richtungen:' which is unchecked, and a text field for 'Standard-Rufnummer:' containing '+4921131220510'. At the bottom, the 'OK & Weiter' button is highlighted with a red box. The 'Hilfe', 'Abbrechen', 'Zurück', and 'Daten löschen' buttons are also visible.

Fügen Sie die im gnTel Kundenportal hinterlegten Benutzerdaten ein.

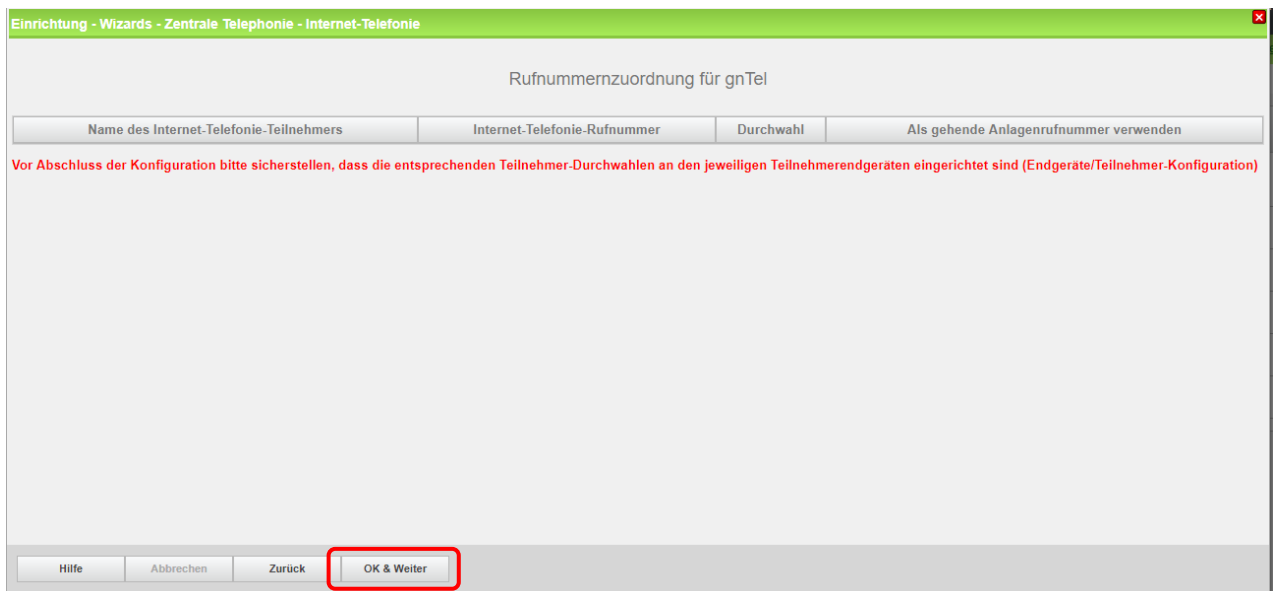
Internet Telefonie Teilnehmer	Account Code
Autorisierungsname	Account Code
Kennwort	Passwort

Die eingetragene Standard-Rufnummer wird bei abgehenden Anrufen als Anrufer Nummer verwendet, wenn für den jeweiligen Anruf keine andere Rufnummer verfügbar ist. Die Eingabe dieser Rufnummer erfolgt mit internationalem Präfix.

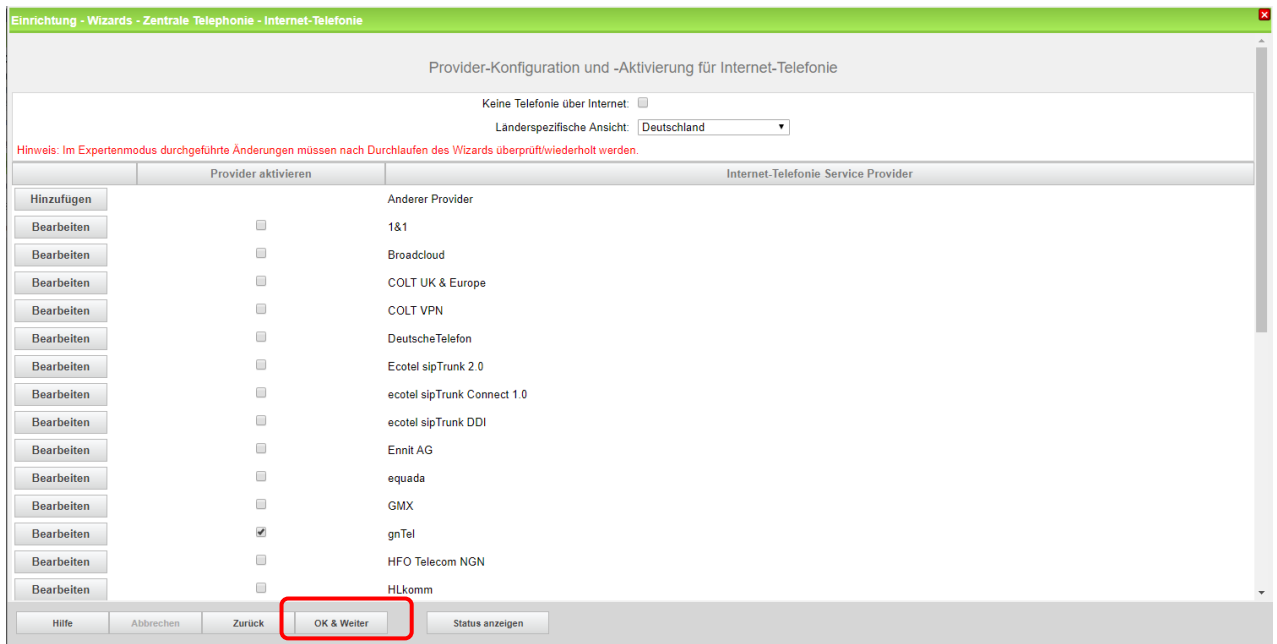
Klicken Sie "OK & Weiter"



Klicken Sie "OK & Weiter"

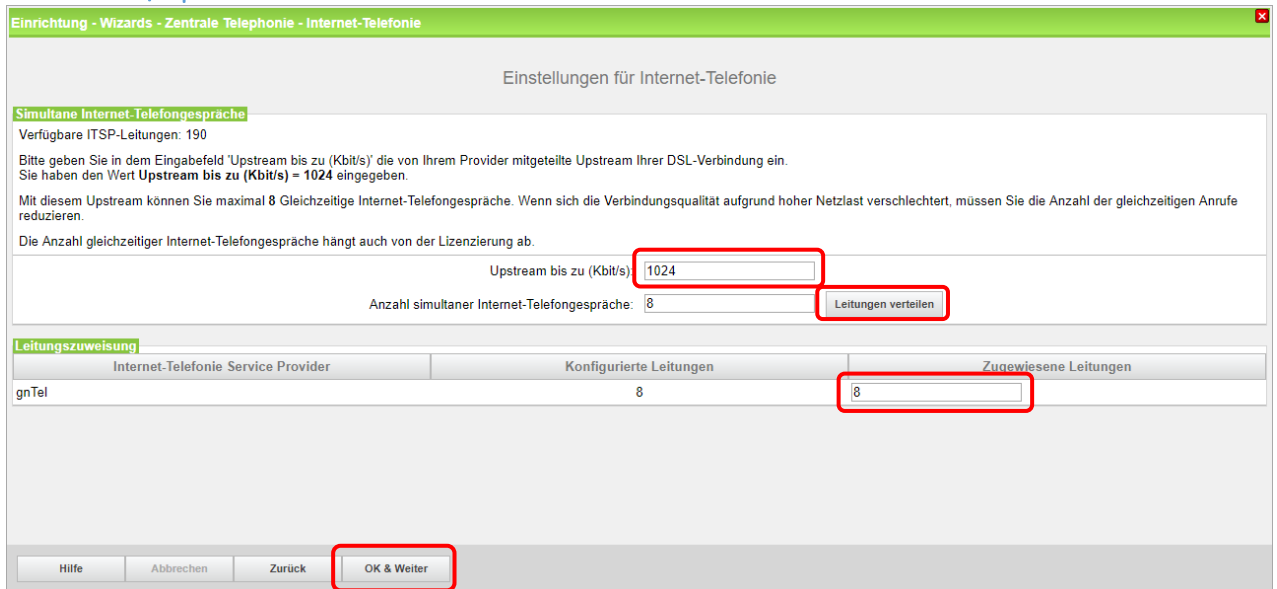


Klicken Sie "OK & Weiter"



Klicken Sie "OK & Weiter"

Bandbreite/Upstream



Im nächsten Teil wird die Anzahl der gleichzeitigen Anrufe über den SIP-Trunk definiert. Die Berechnung der Anzahl der Trunks erfolgt automatisch durch den Assistenten, abhängig von der Bandbreite. Für jede 128Kbps wird ein Stamm erstellt. Klicken Sie "OK & Weiter"

Sonder- und Notrufnummern

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

In diesem Dialogfenster können Sonder- und Notrufnummern verschiedenen Providern zugeordnet werden. (Falls Sondernummern nicht von dem Sip Provider unterstützt werden, können Sie die Routing hier anpassen)
Klicken Sie "OK & Weiter"

Status ITSP

Provider	Aktiviert	Teilnehmer	registriert
gnTel	Aktiviert	6800009800	registriert

Hinweis: Falls der Status "nicht registriert" ist, überprüfen Sie bitte ihre Eingaben (Registrar/PROXY/STUN/etc.) im Experten Modus.
Klicken Sie "Weiter".

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Amtsholung

Amtsholung

(Kennzahl zur Amtsholung) 0

Wählen über Provider: gnTel ▼

Ortskennzahl

Bitte geben Sie hier die Ortskennzahl ein.

Ortsnetzkennzahl: 0 211

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Auf dieser Seite wird die Kennzahl zur Amtsholung festgelegt und die Ortsnetzkennzahl ohne Verkehrsausscheidungsziffer (0) abgefragt.
Klicken Sie "OK & Weiter"

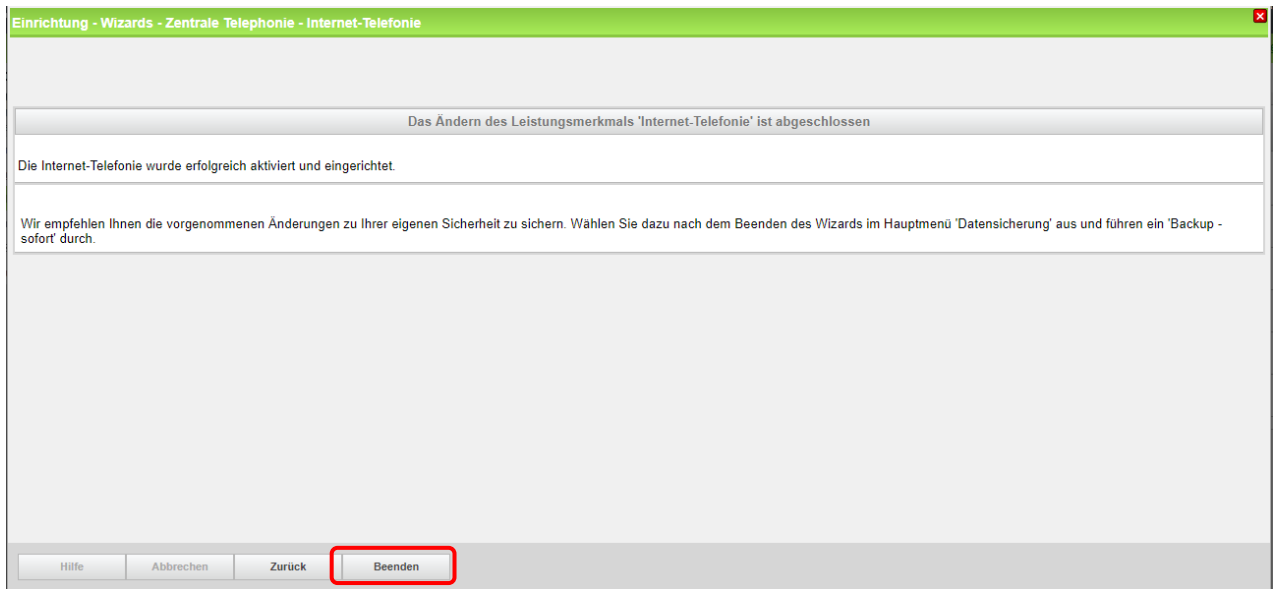
Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Kennzahlen für die gezielte Amtsbelegung

	Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung	
gnTel	855	

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

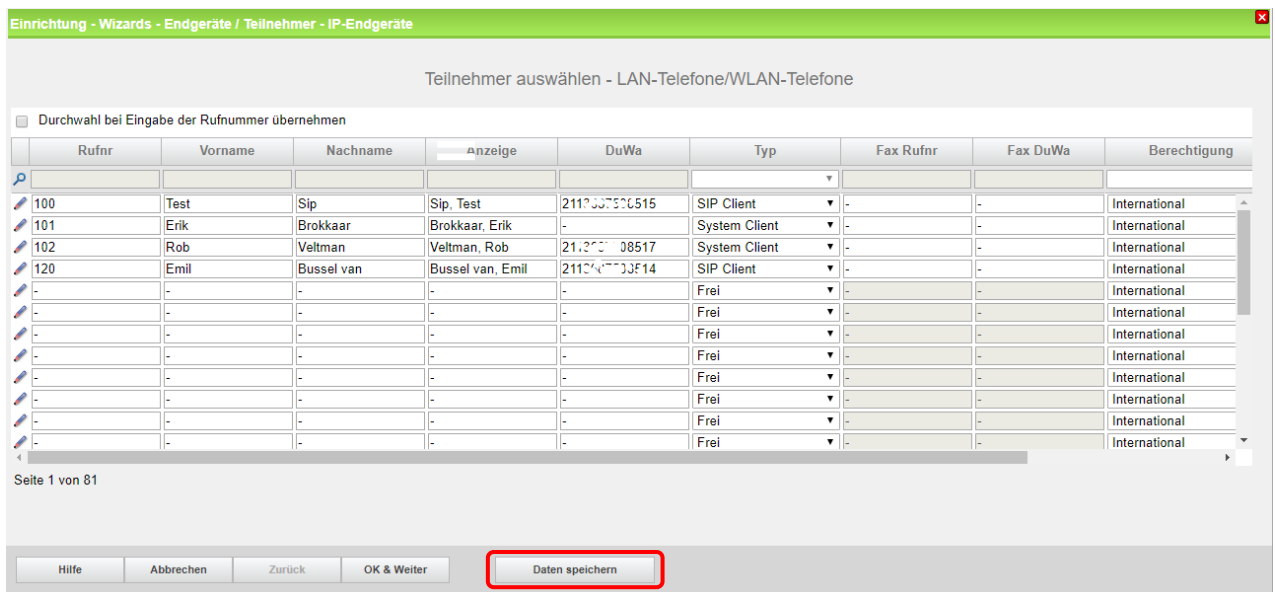
Die Richtungskennzahl für die ausgehende Telefonleitung kann unterschiedlich sein (abhängig vom angegebenen Wert in der Basiskonfiguration).
Klicken Sie "OK & Weiter"



Klicken Sie "Beenden"

Einrichtung von Teilnehmer-Durchwahlen

Gehen Sie zu "Einrichtung – Endgeräte / Teilnehmer - IP Endgeräte"



Die Teilnehmer-Durchwahl wird im Langformat mit Ortsnetzkennzahl ohne Verkehrsausscheidungsziffer eingetragen.