

OpenScape Business

How to:
Konfiguration
htp GmbH – SIP-Trunk

Inhaltsverzeichnis

Information	3
Konfigurationsdaten.....	3
Einrichtung Wizard	4
Internet Telefonie.....	4
Sonderrufnummern.....	9
Konfiguration der Durchwahlnummern.....	10
Optionale Konfiguration im Expert Mode.....	11
Konfiguration der Richtung	11

Table of History

Datum	Version	Änderungen
05.03.2019	1.0	Version 1 für V2R6.2
10.09.2024	1.1	redaktionelle Änderungen

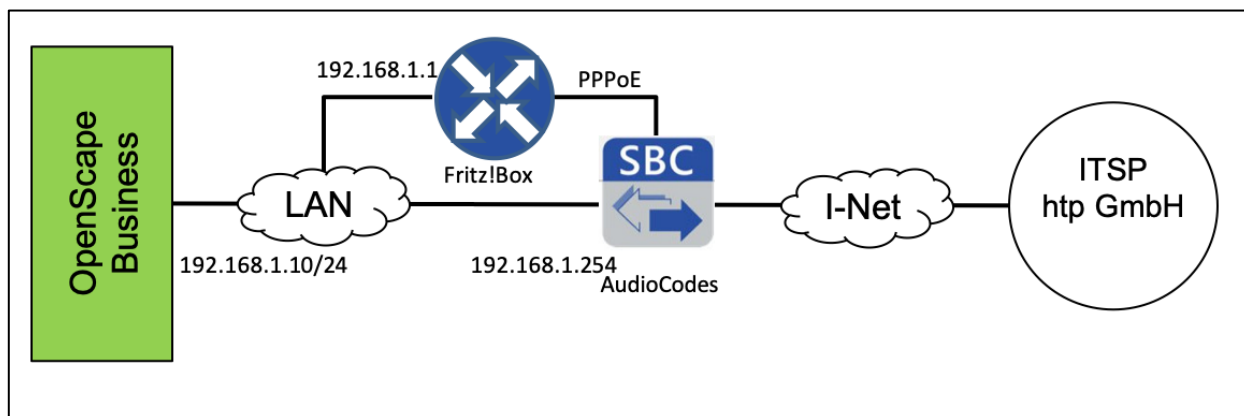
Hinweis: Die Basis für dieses Dokument ist die zum Zeitpunkt der Zertifizierung aktuelle OpenScape Business. Da die OpenScape Business ständig weiterentwickelt wird, können sich künftig Eingabemasken und Oberflächen als auch die Anforderungen ändern. Die hier beschriebenen Einstellungen und Eingaben gelten dann sinngemäß.

Information

Der htp GmbH – SIP-Trunk wird erstmalig mit OpenScape Business V2R6.2 freigegeben

Konfigurationsdaten

Die Anschaltung des SIP-Trunks erfolgt direkt über einen von der htp GmbH gelieferten Session Border Controller SBC (von AudioCodes), die Anschaltung der Internetverbindung erfolgt über einen separaten Router, zum Beispiel eine Fritz!Box.



Für die Registrierung der IP-Telefonanlage werden mit der Auftragsbestätigung von der htp GmbH die Domain und folgende Daten angegeben:

Telefonnummer	0511/1234 -0, -000 bis 999	
Rufnummernplan	Rufnummer	Durchwahlbereich
	0511 1234	0
	0511 1234	000 bis 999
SIP-Daten	SIP-Login	+4951112340
	SIP-Passwort	
	SIP-Domain	Sip-trunk.htp-ngn.de
	Hauptrufnummer	+4951112340

Für die Einrichtung des SBC durch die htp GmbH werden vom Kunden folgende Daten benötigt:

IP-Telefonanlage	IP-Adresse	
	SUB-Netz-Maske	
SBC im Kundennetz	IP-Adresse im Kunden SUB-Netz	

In unserem Beispiel werden folgende Daten verwendet:

IP-Adresse Telefonanlage 192.168.1.10
 SUB-Netz-Maske 255.255.255.0
 IP-Adresse SBC (lokal) 192.168.1.254

Einrichtung Wizard

Internet Telefonie

Öffnen Sie „Zentrale Telefonie – Internet Telefonie“

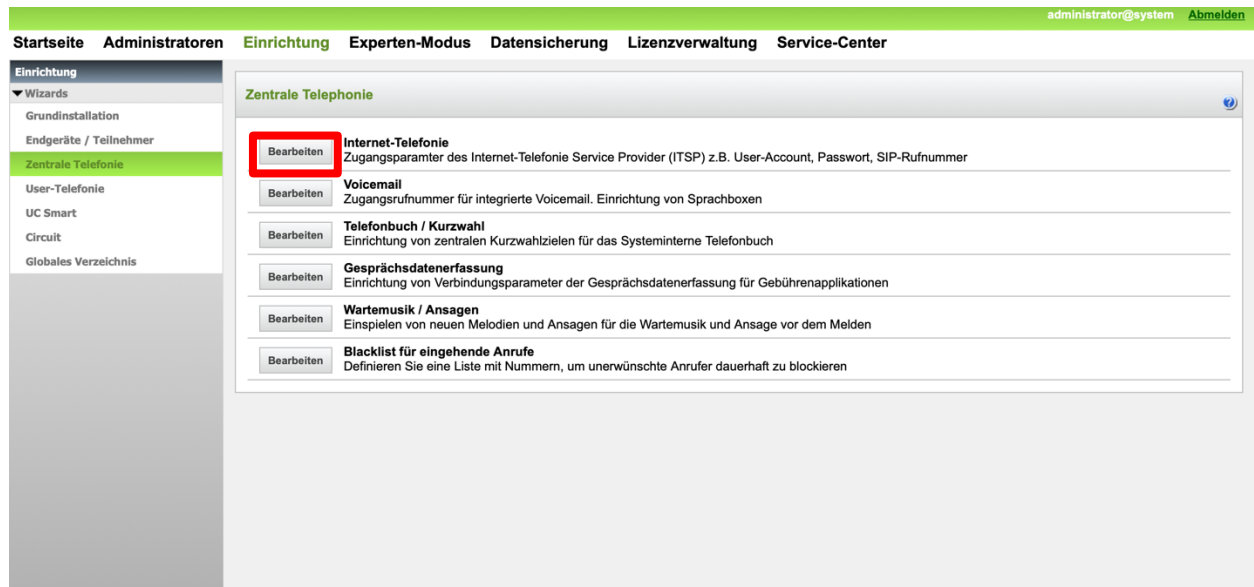


Bild 1

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

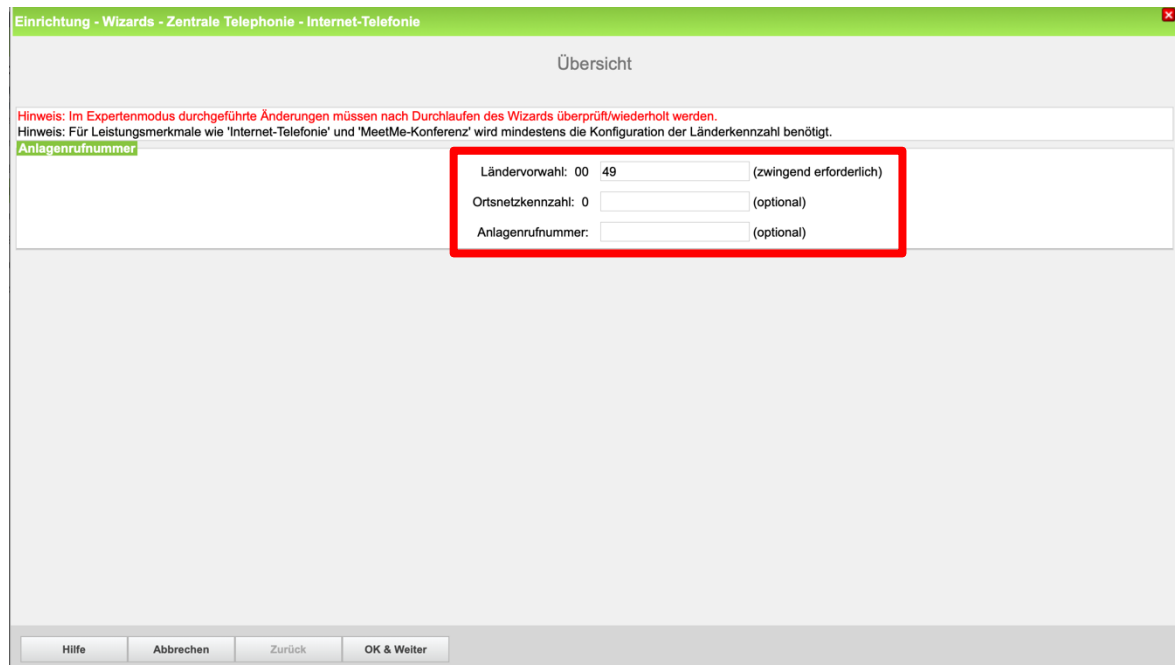


Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren

Länderspezifische Ansicht: **Deutschland** und **htp GmbH SIP-Trunk** auswählen.

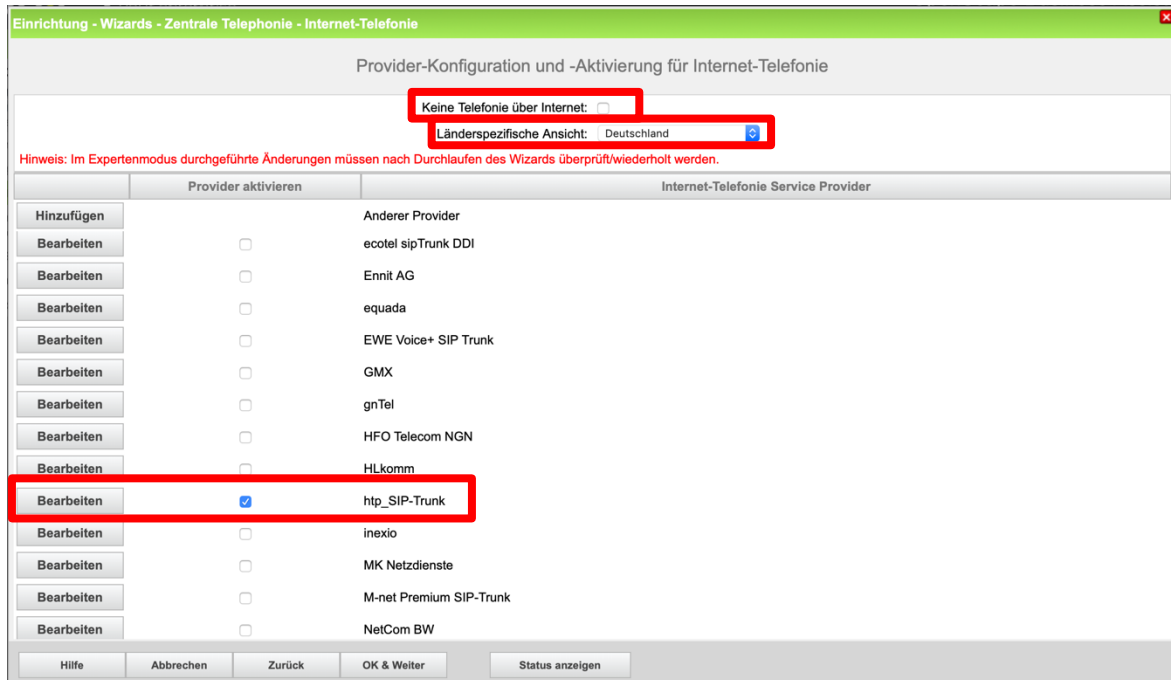


Bild 3

Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf der nächsten Seite werden die Serverdaten konfiguriert. Als **Provider Registrar** und **Provider Proxy** wird die lokale IP-Adresse des Session Border Controllers, in unserem Beispiel die **192.168.1.254** eingetragen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Internet-Telefonie Service Provider

Provider-Name: htp GmbH SIP-Trunk
Provider aktivieren:
Sicherer Trunk:
Gateway Domain Name: sip-trunk.htp-ngn.de

Provider Registrar

Provider Registrar verwenden:
IP Adresse/Host-Name: 192.168.1.254
Port: 5060
Reregistration-interval am Provider (s): 600

Provider-Proxy

IP Adresse/Host-Name: 192.168.1.254
Port: 5060

Provider-Outbound-Proxy

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

Provider-Leistungsmerkmale

Rerouting aktiv:

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Daten löschen

Bild 4

Durch das „aktivieren“ des Providers wird die nächste freie Richtung für diesen ITSPs verwendet. Die Richtungen werden in wie folgt belegt ...
Rtg 12, Rtg 13, Rtg 14, Rtg 15, Rtg 2, Rtg 3, Rtg 4 dann Rtg 5.

Hier kann auch die Anrufumleitung mittels Rerouting aktiviert werden:

- „Rerouting aktiv“ deaktiviert -> bei einer Anrufumleitung wird eine zweite Verbindung aufgebaut und die Kontrolle des Anrufs verbleibt im System
- „Rerouting aktiv“ aktiviert (default) -> bei einer Anrufumleitung wird Rerouting im Amt ausgeführt. Das System verliert die weitere Kontrolle über den Anruf.

Klicken Sie auf [OK und Weiter/Next].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.



Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von der htp GmbH übermittelten Daten eingegeben.

Telefonnummern	0511/1234 -0, -000 bis 999	
Rufnummernplan	Rufnummer	Durchwahlbereich
	0511 1234	0
	0511 1234	000 bis 999
SIP-Daten	SIP-Login	+4951112340
	SIP-Passwort	
	SIP-Domain	sip-trunk.htp-ngn.de
	Hauptrufnummer	+4951112340
	RTP-Bereich	30.000-60.000

Internet Telefonie Teilnehmer **SIP-Login** in unserem Beispiel +4951112340
Autorisierungsname **kein** Autorisierungsname
Kennwort **kein** Kennwort
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. **+4951112340**)

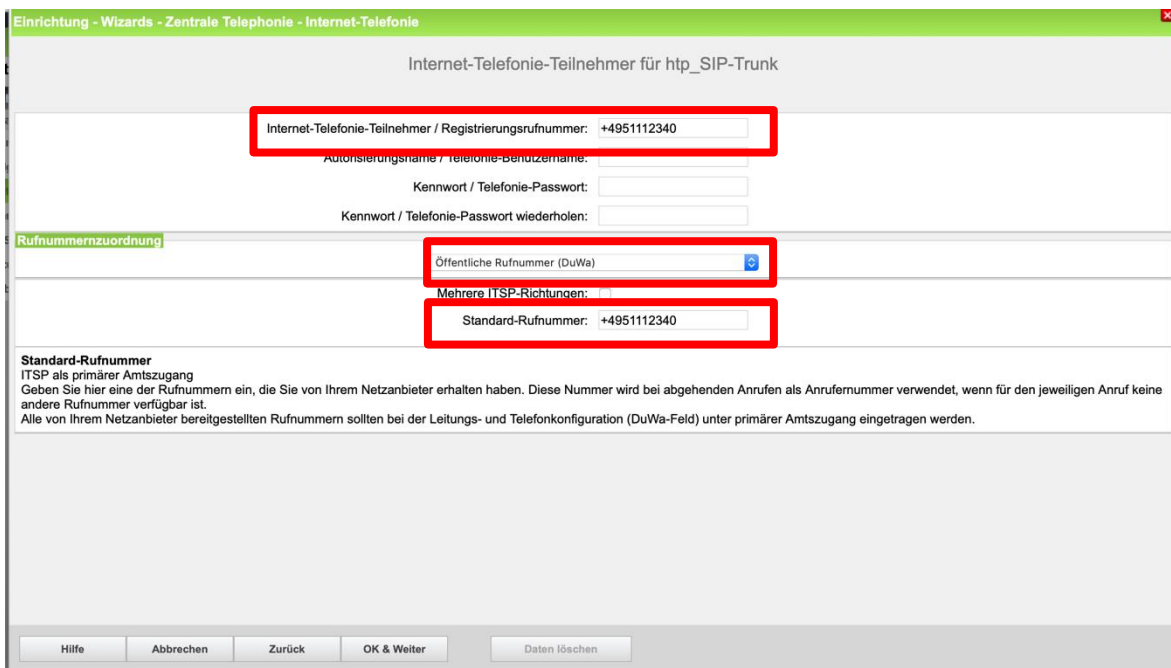


Bild 6

Daten eingeben und danach [OK & Weiter] klicken.



Bild 5

Klicken Sie [OK & Weiter]

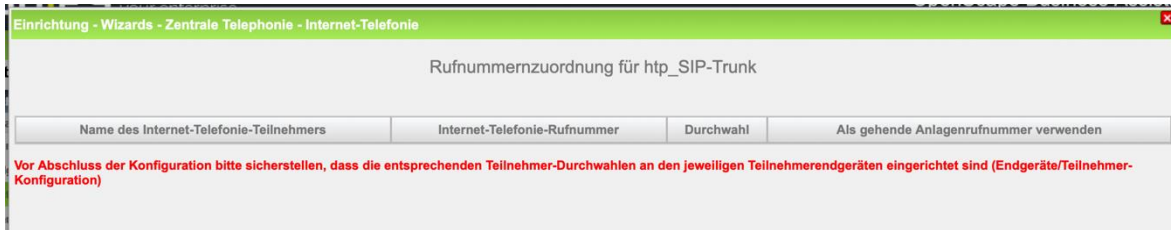


Bild 8

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

Der Wert ist ggf. an die von der htp GmbH vorgegebene Gesprächszahl anzupassen (im Beispiel 4).

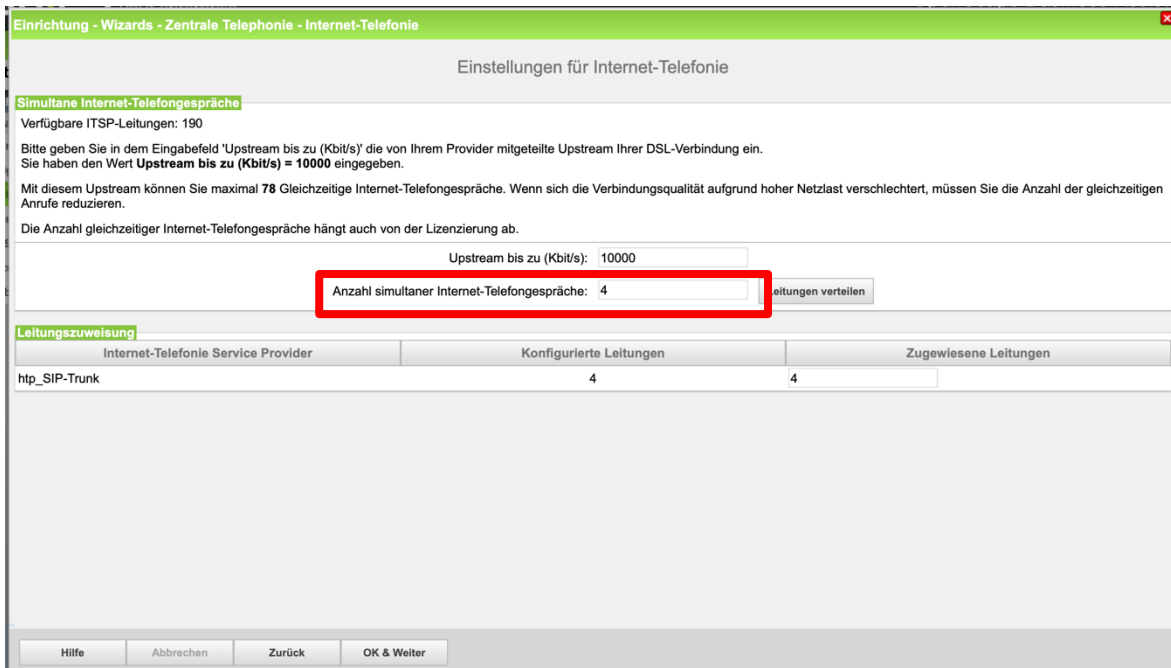


Bild 9

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	htp_SIP-Trunk
2	0C110	htp_SIP-Trunk
3	0C0137Z	htp_SIP-Trunk
4	0C0138Z	htp_SIP-Trunk
5	0C0900Z	htp_SIP-Trunk
6	0C118Z	htp_SIP-Trunk

Bild 10

Klicken Sie [OK & Weiter]

anschließend wird die Statusseite angezeigt:

Provider	Teilnehmer
htp_SIP-Trunk	+4951112340

Bild 11

Klicken Sie [OK & Weiter]

Auf der folgenden Seite wird die Richtung für die Standardamtsbelegung festgelegt und die Ortsnetzkenzahl abgefragt (notwendig für die Wahl im eigenen Ortsnetz). Die Ortsnetzkenzahl ist ohne Präfix (0) einzugeben.

Ortsnetzkenzahl: 0 511

Bild 12

Klicken Sie [OK & Weiter]

Kennzahl für die gezielte Amtsbelegung
81

Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter]

Konfiguration der Durchwahlnummern

Auf dem htp 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. 5111234.....).

The screenshot shows the 'Teilnehmer auswählen - LAN-Telefone/WLAN-Telefone' window in the OpenScope Business Assistant. A checkbox 'Durchwahl bei Eingabe der Rufnummer übernehmen' is checked. The table below lists participants with their phone numbers, names, and international DuWa/CLIP numbers. The 'DuWa' column is highlighted with a red box.

Rufnr	Vorname	Nachname	Anzeige	DuWa	Typ	Fax Rufnr	Fax DuWa	Berechtigung
100	John	Smith	John Smith	5111234100	System Client	-	-	International
101	Janet	Jones	Janet Jones	5111234101	System Client	-	-	International
102	Bob	Green	Bob Green	5111234102	System Client	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International
-	-	-	-	-	Frei	-	-	International

Seite 1 von 81

Hilfe Abrechnen Zurück OK & Weiter Daten speichern

Bild 14

Optionale Konfiguration im Expert Mode

Konfiguration der Richtung

Unter Experten-Modus->Telefonie->Leitung/Vernetzung->Richtung kann die Richtungskennzahl auf „0“ geändert werden, damit diese Kennzahl den Rufnummern bei ankommenden Gesprächen der Rufnummer vorangestellt werden kann.

Die Ortsnetzkenzahl und die Anlagenrufnummer kommend <leer> gelassen werden, dann ist diese Information zwingend in der Durchwahl der Teilnehmer zu ergänzen.

The screenshot shows the 'Experten-Modus - Telefonie' configuration window. On the left, a tree view shows 'Leitungen/Vernetzung' expanded to 'Richtung', with 'htp_SIP-Tr' selected. The main area is titled 'Richtung' and has three tabs: 'Richtung ändern', 'Richtungsparameter ändern', and 'Spezial Parameter ändern'. The 'Richtungsparameter ändern' tab is active. The 'Richtungskennzahlen' field is highlighted with a red box and contains the value '0'. Other fields include 'Richtungsname: htp_SIP-Tr', 'Amtskennziffer (2. AKZ):', 'Gateway-Standort' (Ländervorwahl: 49, Ortsnetzkenzahl, Anlagenrufnummer), 'Anlagenrufnummer-kommend' (Ländervorwahl: 49, Ortsnetzkenzahl, Anlagenrufnummer, Standort-Nummer: checked), 'Anlagenrufnummer-gehend' (Ländervorwahl, Ortsnetzkenzahl, Anlagenrufnummer, Tin-RufNr unterdrücken), 'Überaufichtung' (Überaufichtung: Keine), and 'Wahlausendung'. At the bottom are buttons for 'Übernehmen', 'Rückgängig', and 'Hilfe'.

Bild 15