



# OpenScape Business V3 Vodafone One Net Classic

How to:  
Konfiguration  
Vodafone IP Anlagen-Anschluss R5

---

## Über dieses Dokument

Diese Anleitung beschreibt exemplarisch die Einrichtung des SIP-Trunks **Vodafone IP Anlagen-Anschluss R5** (Profil Name: **Vodafone Anlagenanschluss R5**) als ITSP-Anschluss an der OpenScape Business.

**Hinweis:** Die Basis für dieses Dokument ist die zum gegenwärtigen Zeitpunkt aktuelle OpenScape Business V3R3. 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.

<b>System</b>	OpenScape Business
<b>Released with Version</b>	V3R3
<b>Vodafone R5</b>	<b>Features &amp; Capabilities</b>
<b>Account (DID/Client)</b>	DID
<b>Multisite</b>	yes - single trunk
<b>CLIP / CLIR</b>	yes
<b>CLIP no Screening</b>	yes
<b>COLP</b>	yes
<b>Call Forwarding (302)</b>	yes
<b>DTMF (RFC2833/4733)</b>	yes
<b>Codecs G711/G729</b>	yes
<b>T.38 Fax</b>	optional only for SIP end-to-end connections
<b>Secure Trunk</b>	yes

### Anmerkungen:

Die Möglichkeit, T.38-Faxe zu senden bzw. zu empfangen, hängt von den Eigenschaften der Gegenstelle ab und steht nur innerhalb des Vodafone-Netzes und nur zu IP-Anlagen-Anschlüssen mit aktiviertem T.38-Codec zur Verfügung. T.38 in Verbindung mit Verschlüsselung ist praktisch nicht möglich, da T.38-Terminals im Allgemeinen UDPTL und kein RTP benutzen.

## Inhaltsverzeichnis

Information .....	4
Konfigurationsdaten .....	4
Anschlussdaten.....	4
Einrichtung Wizard .....	5
Internet-Konfiguration (Telefonie und Internetzugang über LAN).....	5
Verschlüsselung (TLS/SRTP).....	5
Internet Telefonie .....	8
Bandbreite .....	13
Sonderrufnummern .....	14
Konfiguration der Durchwahlnummern.....	16
Zusätzliche Konfiguration.....	17
Lizenzen.....	17
Erstinbetriebnahme / Neustart .....	17
Bekannte Einschränkungen.....	17
Device@Home .....	17

## Table of History

Datum	Version	Änderungen
21.07.2023	1.0	Freigabe <b>Vodafone IP Anlagen-Anschluss R5</b> mit OpenScape Business V3R3

## Information

Der **Vodafone IP Anlagen-Anschluss R5** (Profil Name: **Vodafone Anlagenanschluss R5**) Trunk wird erstmalig mit OpenScape Business V3R3 freigegeben

## Konfigurationsdaten

Vodafone bietet dem Kunden verschiedene Einstellmöglichkeiten und verwendet kundenspezifische Serveradressen; daher muss das Profil während der Konfiguration der OpenScape Business vervollständigt werden.

Folgende Einstellungen empfehlen wir für den Anschluss:

- SIP-Port der PABX: 5070 / 5071
- Transport Protokoll: TCP / TLS

## Anschlussdaten

Die Anschlussdaten werden von Vodafone für den Anschluss bereitgestellt.

SBC IP-Adresse	2.207.165.132
Vorwahl	040
Pilotnummer	35627136
Durchwahlbereich	0-9
Port	5060
RTP Port Range	10000 - 65535
SIP-Domain	ipaahz.ngn.vodafone.de
SIP-Username	04035627136
Transportmodus	TCP
Voice Channels	4

Die hier abgebildeten Daten werden in der folgenden Einrichtung beispielhaft verwendet.

## Einrichtung Wizard

### Internet-Konfiguration (Telefonie und Internetzugang über LAN)

Der **Vodafone IP Anlagen-Anschluss R5** benötigt eine feste (statische) IP-Adresse. Die feste IP-Adresse für die OpenScape Business ist in den Kundendaten aufgelistet. Im Wizard wird unter dem „Gateway Domain Name“, sowie unter dem Provider-Proxy die SBC IP-Adresse konfiguriert.

### Verschlüsselung (TLS/SRTP)

Optional kann eine Verschlüsselung der Signalisierung mittels TLS und des Sprachkanals mittels SRTP aktiviert werden. Hierzu werden Public-Trust-Zertifikate von Digicert verwendet.

Das erforderliche Root- und Intermediate-Zertifikat kann hier heruntergeladen werden:

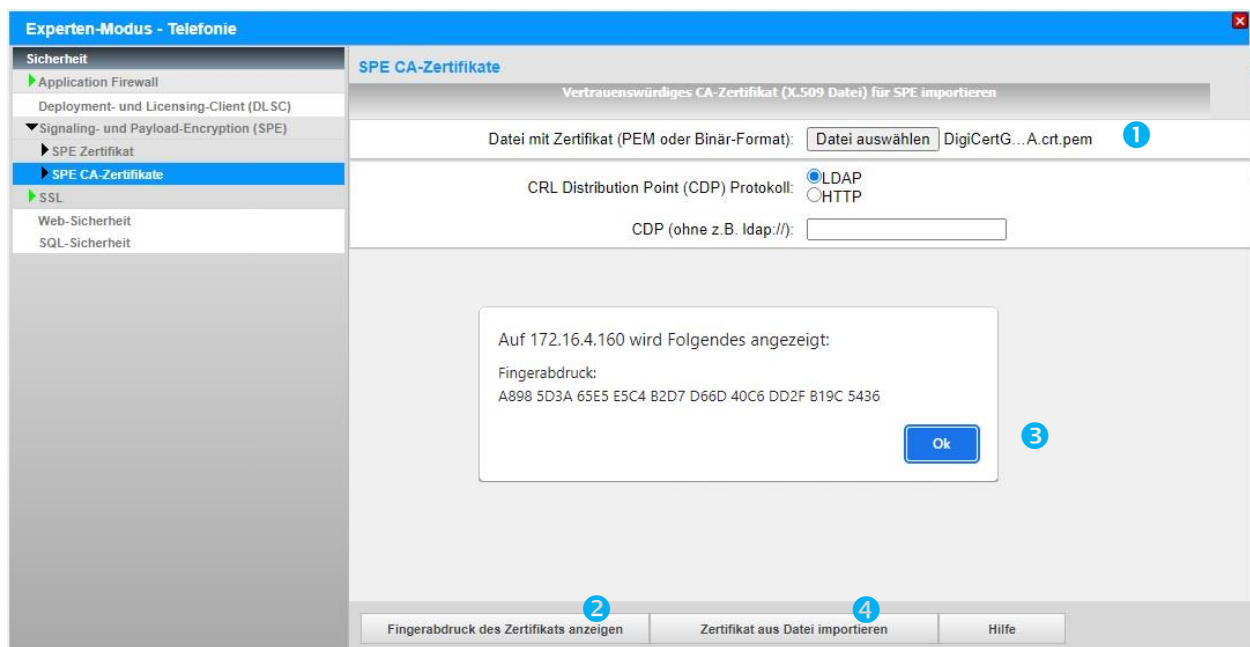
<https://www.digicert.com/digicert-root-certificates.htm>

Der Import der Zertifikate wird im WBM unter **Experten-Modus -> Telefonie -> Sicherheit -> Signaling- und Payload-Encryption (SPE) -> SPE CA-Zertifikate** vorgenommen:

#### DigiCert Global Root CA

Valid until: 10/Nov/2031

Serial #: 08:3B:E0:56:90:42:46:B1:A1:75:6A:C9:59:91:C7:4A  
SHA1 Fingerprint: A8:98:5D:3A:65:E5:E5:C4:B2:D7:D6:6D:40:C6:DD:2F:B1:9C:54:36  
SHA256 Fingerprint: 43:48:A0:E9:44:4C:78:CB:26:5E:05:8D:5E:89:44:B4:D8:4F:96:62:BD:26:DB:25:7F:89:34:A4:43:C7:01:61



\*.pem Datei mit dem Root-Zertifikat für den Import auswählen (1) und [Fingerabdruck des Zertifikats anzeigen] anklicken (2). Anschließend das Fingerprint Fenster mit [OK] schließen (3). [Zertifikat aus Datei importieren] klicken (4) und warten bis das Fenster mit der Bestätigung erscheint.

Mit [OK] schließen.



Achtung: Die OpenScape Business kann keine Dateien mit einer "Certificate chain" importieren. Jede Datei darf nur ein Zertifikat enthalten.

Das importierte Zertifikat kann jetzt angezeigt werden. Hierzu auf die „Zahl“ klicken (hier: „1“), nicht auf das Symbol.

**Experten-Modus - Telefonie**

**Sicherheit**

- Application Firewall
- Deployment- und Licensing-Client (DLSC)
- ▼ Signaling- und Payload-Encryption (SPE)
  - SPE Zertifikat
    - ▼ SPE CA-Zertifikate
      - 1**
      - 2
      - 17
      - 18
      - 19
      - 20
      - 21
      - 22
      - 23
- SSL
  - Web-Sicherheit
  - SQL-Sicherheit

**SPE CA-Zertifikate**

Zertifikat anzeigen    Zertifikatssperreliste (CRL) anzeigen    Zertifikat löschen

Zertifikatstyp: Selbstsigniertes CA-Zertifikat

Seriennummer des Zertifikats: 10944719598952040374951832963794454346

Seriennummer des Zertifikats (hex): 083BE056904246B1A1756AC95991C74A

Signatur-Algorithmus-Typ: sha1RSA

Beginn der Zertifikatsgültigkeit (GMT): Freitag, 10.11.2006 00:00:00

Ende der Zertifikatsgültigkeit (GMT): Montag, 10.11.2031 00:00:00

CRL-Verteilungspunkt:

**Ausgestellt durch CA**

Land (C): US

Organisation (O): DigiCert Inc.

Organisationseinheit (OU): www.digicert.com

Allgemeiner Name (CN): DigiCert Global Root CA

**Antragsteller**

Land (C): US

Organisation (O): DigiCert Inc.

Organisationseinheit (OU): www.digicert.com

Allgemeiner Name (CN): DigiCert Global Root CA

**Alternativer Antragstellername**

---

**Daten des öffentl. Schlüssels**

Länge des öffentl. Schlüssels: 2048

Öffentlicher Schlüssel: E23BE11172DEA8A4D3A357AA50  
A28F0B7790C9A2A5EE12CE965B  
010920CC0193A74E30B753F743

Fingerabdruck: A898 5D3A 65E5 E5C4 B2D7 D66D  
40C6 DD2F B19C 5436

Hilfe

Im Anschluss das Intermediate Zertifikat auf die gleiche Art importieren.

### DigiCert SHA2 Secure Server CA

Issuer: DigiCert Global Root CA

Valid until: 22/Sep/2030

Serial #: 02:74:2E:AA:17:CA:8E:21:C7:17:BB:1F:FC:FD:0C:A0

SHA1 Fingerprint: 62:6D:44:E7:04:D1:CE:AB:E3:BF:0D:53:39:74:64:AC:80:80:14:2C

SHA256 Fingerprint: C1:AD:77:78:79:6D:20:BC:A6:5C:88:9A:26:55:02:11:56:52:8B:  
B6:2F:F5:FA:43:E1:B8:E5:A8:3E:3D:2E:AA

Experten-Modus - Telefonie

Sicherheit

Application Firewall

Deployment- und Licensing-Client (DLSC)

▼ Signaling- und Payload-Encryption (SPE)

► SPE Zertifikat

▼ SPE CA-Zertifikate

1

2

17

18

19

20

21

22

23

SSL

Web-Sicherheit

SQL-Sicherheit

SPE CA-Zertifikate

Zertifikat anzeigen

Zertifikatssperrierte (CRL) anzeigen

Zertifikat löschen

Zertifikatstyp: CA-signiertes Peer-Zertifikat

Seriennummer des Zertifikats: 3261708894152296593076398650851921056

Seriennummer des Zertifikats (hex): 02742EAA17CA8E21C717BB1FFCFD0CA0

Signatur-Algorithmus-Typ: sha256RSA

Beginn der Zertifikatsgültigkeit (GMT): Mittwoch, 23.09.2020 00:00:00

Ende der Zertifikatsgültigkeit (GMT): Sonntag, 22.09.2030 23:59:59

CRL-Verteilungspunkt: Full Name: URI: http://crl3.digicert.com/DigiCertGlobalRootCA.crl Full Name: URI: http://crl4.digicert.com/DigiCertGlobalRootCA.crl

Ausgestellt durch CA

Land (C): US

Organisation (O): DigiCert Inc

Organisationseinheit (OU): www.digicert.com

Allgemeiner Name (CN): DigiCert Global Root CA

Antragsteller

Land (C): US

Organisation (O): DigiCert Inc

Organisationseinheit (OU):

Allgemeiner Name (CN): DigiCert SHA2 Secure Server CA

Alternativer Antragstellername

---

Daten des öffentl. Schlüssels

Länge des öffentl. Schlüssels: 2048

Öffentlicher Schlüssel: DCAE58904DC1C4301590355B6E 3C8215F52C5CBDE3DBFF7143F A642580D4EE18A24DF066D00A7

Fingerabdruck: 626D 44E7 04D1 CEAB E3BF 0D53 3974 64AC 8080 142C

Hilfe

Open Scape Business V3 – How To: Konfiguration Vodafone IP Anlagen-Anschluss R5

7

## Internet Telefonie

Öffnen Sie „Zentrale Telefonie – Internet Telefonie“

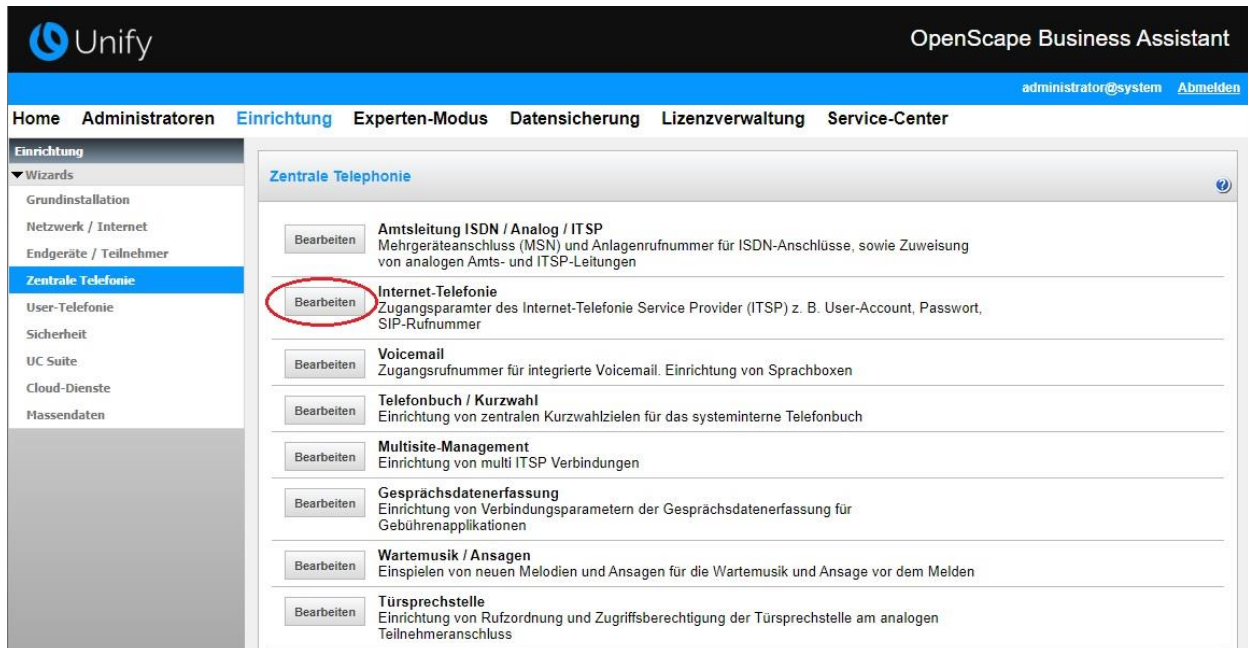


Bild 1

Auf der ersten Seite werden die “Standortdaten” eingegeben.

Die flexibelste Art der Konfiguration erreichen Sie mit der Eingabe der Ländervorwahl (ohne Präfix oder “+”). Diese ermöglicht als gehende Rufnummer eine Freecall Nummer oder eine Mobilrufnummer zu verwenden. In diesem Fall wird NUR die Ländervorwahl (49) ohne führende 00 oder „+“ eingetragen. Bei einer solchen Konfiguration müssen bei der anschließenden Durchwahlkonfiguration für die Teilnehmer immer die vollständigen Rufnummern (Ortsnetzkennzahl + Anlagenrufnummer + Durchwahlnummer) eingegeben werden.

Sollen als gehende Rufnummer nur dem Anschluss zugeordnete Rufnummern verwendet werden, können alle Rufnummernbestandteile hier eingegeben werden. Bei einer solchen Konfiguration muss bei der anschließenden Durchwahlkonfiguration für die Teilnehmer nur der Durchwahlanteil (Durchwahlnummer) eingegeben werden.



Bild 2

Klicken Sie [OK & Weiter]



## Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

- Keine Telefonie über Internet: -> deaktivieren
- Länderspezifische Ansicht: **Deutschland** und **Vodafone Anlagenanschluss R5** auswählen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: ☐

Länderspezifische Ansicht: Deutschland

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"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	Vodafone Anlagenanschluss R4
<b>Bearbeiten</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vodafone Anlagenanschluss R5
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter Status anzeigen

Bild 3


Provider aktivieren und auf [Bearbeiten] klicken.

Auf dieser Seite müssen die kundenspezifischen Daten für Domain und Proxy eingegeben werden.

<b>SIP Domain:</b>	ipaahz.ngn.vodafone.de
<b>SBC IP:</b>	2.207.165.132 TCP-Port 5060

Tragen Sie unter **Gateway Domain Name** die in den Anschlussdaten übermittelte SIP-Domain, sowie unter **Provider-Proxy** die SBC IP-Adresse ein.

Wenn im Kundenansreiben **TCP 5060** angegeben ist, ist keine weitere Anpassung notwendig.

	Wird das Transportprotokoll <b>UDP</b> verwendet, muss diese Einstellung im Vodafone Anlagenanschluss R5 Profil unter Expertenmode->Sprachgateway->InternetTelefonieServiceProvider geändert werden
---	---

Hier können auch weitere Merkmale aktiviert werden:

- Sicherer Trunk mit verschlüsselter Übertragung.
- Anrufumleitung mittels Rerouting.

„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.

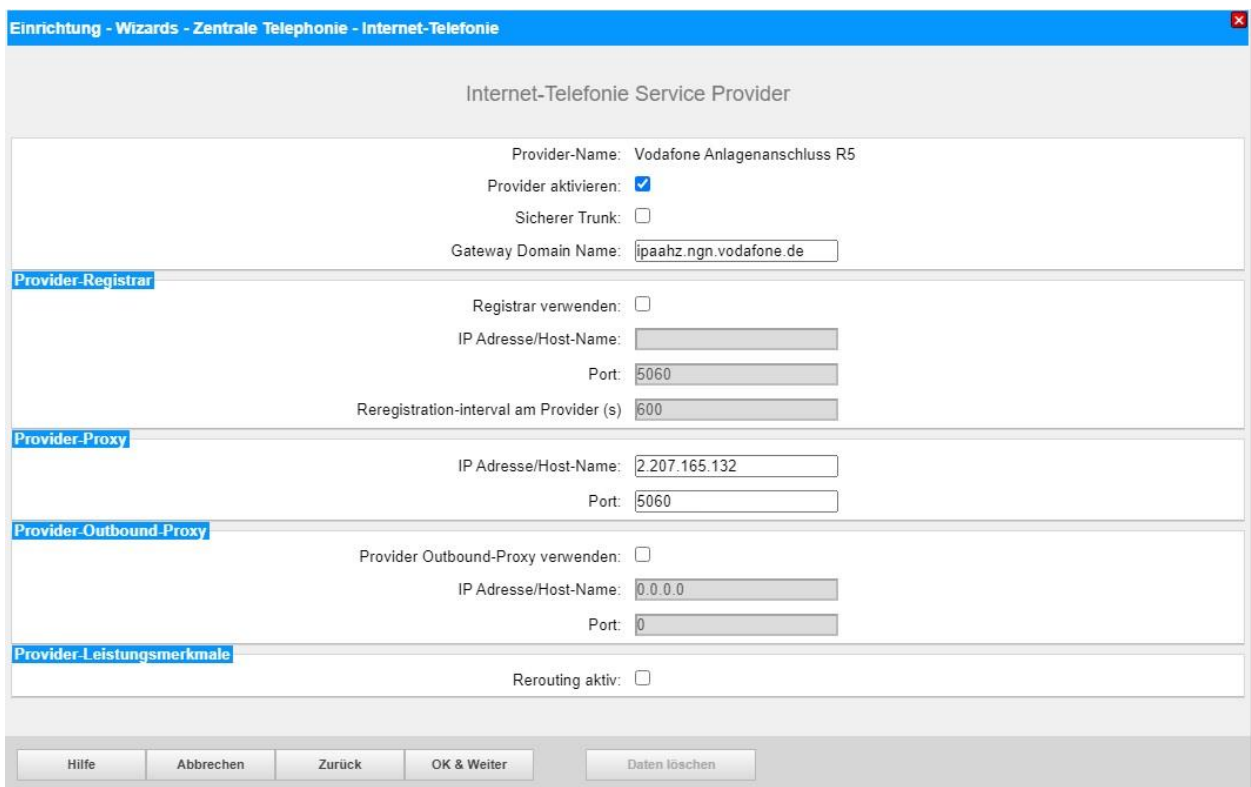


Bild 4

Klicken Sie auf [OK und Weiter/Next].

Im folgenden Dialog werden die Zugangsdaten eingegeben.

Internet-Telefonie-Teilnehmer für Vodafone Anlagenanschluss R5	
Hinzufügen	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers Neuer Internet-Telefonie-Teilnehmer

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 5

Klicken Sie nun auf [Hinzufügen].

Auf dieser Seite werden die von **Vodafone Anlagenanschluss R5** übermittelten Daten eingegeben.

**Internet Telefonie Teilnehmer:** SIP-Username  
**Autorisierungsname:** bleibt leer  
**Kennwort:** bleibt leer  
**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. +4940356271360)

Internet-Telefonie-Teilnehmer / Registrierungsrufnummer: 04035627136

Autorisierungsname / Telefonie-Benutzername:

Kennwort / Telefonie-Passwort:

Kennwort / Telefonie-Passwort wiederholen:

Mehrere ITSP-Richtungen: ☐

Standard-Rufnummer: +4940356271360

**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 Vodafone Anlagenanschluss R5

	Name des Internet-Telefonie-Teilnehmers
Bearbeiten	04035627136

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 7

Klicken Sie [OK & Weiter]

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Rufnummernzuordnung für Vodafone Anlagenanschluss R5

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)

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 8

Klicken Sie [OK & Weiter]

Sie gelangen jetzt wieder auf die Seite in Bild 3.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Provider-Konfiguration und -Aktivierung für Internet-Telefonie

Keine Telefonie über Internet: ☐

Länderspezifische Ansicht: Deutschland

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"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	Vodafone Anlagenanschluss R4
Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	Vodafone Anlagenanschluss R5
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

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 ggf. an die von **Vodafone Anlagenanschluss R5** vorgegebene Gesprächsanzahl anzupassen.

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Einstellungen für Internet-Telefonie

**Simultane Internet-Telefongespräche**

Verfügbare ITSP-Leitungen: 144

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** 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
Vodafone Anlagenanschluss R5	4	<input type="text" value="4"/>

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 10

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:  
Notrufe sollten aus Sicherheitsgründen immer über ISDN oder Analog Trunk erfolgen.  
Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass alle konfigurierten Sonderrufnummern von dem ausgewählten Provider unterstützt werden.

Sonderrufnummer	Gewählte Ziffern	Wählen über Provider
1	0C112	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
2	0C110	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
3	0C0137Z	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
4	0C0138Z	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
5	0C0900Z	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
6	0C118Z	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
7	0C116Z	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
8	0C115	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
9	0C010Z	Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
10		Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼
11		Vodafone Anlagenanschluss R5 ▼

Hilfe Abbrechen Zurück OK & Weiter

Bild 11

Klicken Sie [OK & Weiter]

Anschließend wird die Statusseite angezeigt:

Einrichtung - Wizards - Zentrale Telephonie - Internet-Telefonie

Status der Internet-Telefonie Service Provider (ITSP)

	Provider		Teilnehmer	
 <input type="button" value="Neustart"/>	Vodafone Anlagenanschluss R5	Aktiviert	04035627136	registriert <input type="button" value="Diagnose"/>

Hilfe Abbrechen Zurück Weiter

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.

Bild 13

Klicken Sie [OK & Weiter]

Bild 14

Klicken Sie [OK & Weiter] und

Bild 15

anschließend [Beenden] Sie den Wizard.

## 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**
    - ▼ System Clients
      - 20 260 -
      - 24 264 -
      - 33 265 -
    - ▶ SIP Clients
    - ▶ RAS User
    - ▶ Deskshare User
    - ▶ Analoge Teilnehmer
    - ▶ ISDN Teilnehmer
    - ▶ DECT-Teilnehmer
    - ▶ IVM/EVM Ports
    - ▶ Virtuelle Teilnehmer
    - ▶ UC Applications
    - ▶ Profile/Vorlagen
    - Durchwahl Rufnummern
    - ▶ Mobility Teilnehmer
    - ▶ Circuit Teilnehmer

**System Clients**

Teilnehmer-Parameter ändern

Rufnr	DuWa	Vorname	Nachname	Anzeige	Typ	Clip/Lin	AI
Suche:							
260 →	40356271360	-	-	-	System Client	-	-
264 →	40356271364	-	-	-	System Client	-	-
265 →	40356271365	-	-	-	System Client	-	-

Seite 1 von 1

Übernehmen Rückgängig Hilfe

Bild 16



## Zusätzliche Konfiguration

### Lizenzen

Weisen Sie den Amtsleitungen entsprechende Lizenzen zu:

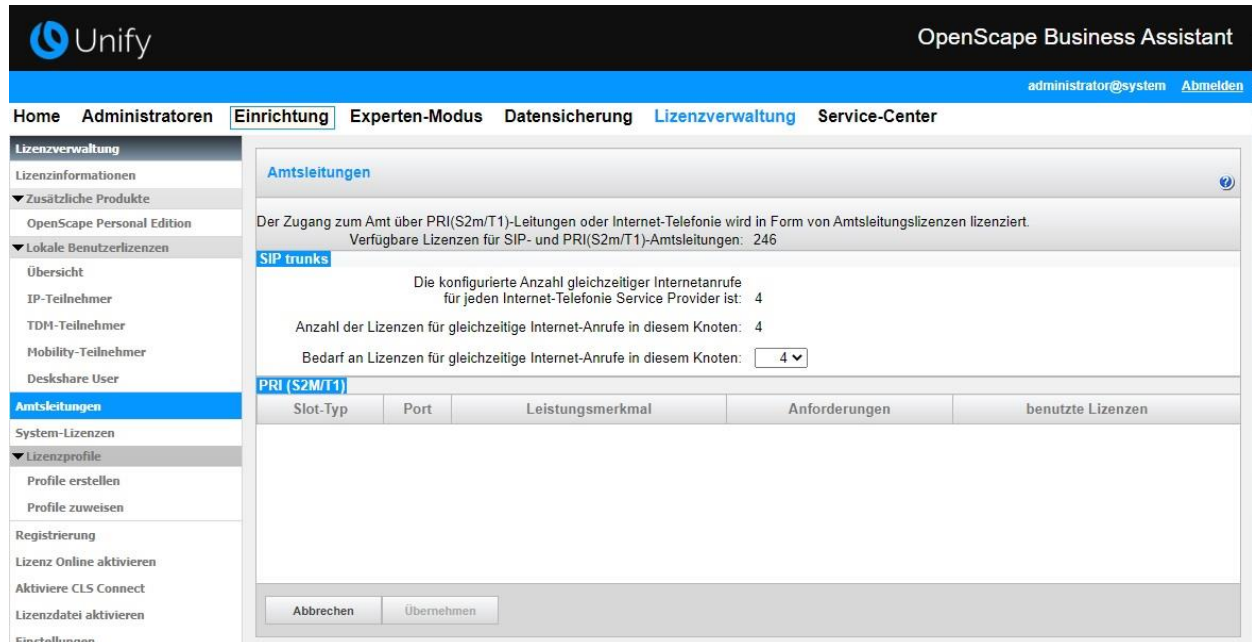


Bild 17

## Erstinbetriebnahme / Neustart

Nach der Erstinbetriebnahme bzw. dem Neustart ist die Verbindung mit einem gehenden Anruf von einem Teilnehmer aus dem Durchwahlbereich zu überprüfen.

## Bekannte Einschränkungen

### Device@Home

Bei Anschaltung des Routers an das WAN-Interface der OpenScape Business ist die Nutzung des Leistungsmerkmals Device@Home nicht möglich.