peoplefone

Nachfolgend erläutert wird die Einrichtung des Tarif **peoplefone SIP-TRUNK** des Anbieters peoplefone.

Die Einrichtung untergliedert sich in die im Inhaltsverzeichnis aufgelisteten Schritte.

Zugangsdaten

Peoplefone stellt die Zugangsdaten über das Customer-Portal unter me.peoplefone.de zur Verfügung. Dort das Hauptmenü Konfiguration und das Untermenü SIP-Linien auswählen.

Aktivierung CLIP (no screening)

Die Funktion „CLIP (no screening)“ wird u.a. benötigt um bei Rufumleitungen und Verbinden ohne Rückfrage auf eine externe Rufnummer, in der Regel auf ein Mobiltelefon, die Rufnummer des Anrufers auf dem Display des Mobiltelefons anzuzeigen. Ohne die Funktion würde bei Rufumleitungen und Verbinden ohne Rückfrage immer die Rufnummer des UCware-Benutzers angezeigt werden, der die Rufumleitung eingerichtet bzw. das Verbinden ohne Rückfrage durchgeführt hat. Das führt dazu dass der Benutzer des Mobiltelefons anhand der Rufnummernanzeige nicht wissen kann, von welcher Rufnummer der Anruf kommt.

Das Merkmal CLIP (no screening) muss bei Peoplefone per Formular freigeschaltet werden. Dieses ist auf der Seite Verträge / Formulare zu finden. Direktlink zum Formular.

Bei der Verwendung von CLIP (no screening) ist § 66k TKG (Rufnummernübermittlung) zu beachten!

Gateway-Gruppe

Zuerst wird ein Gateway-Gruppe angelegt, der das später anzulegende SIP-Gateway zugeordnet wird.

- Auf das Hauptmenü Routen klicken
- Auf das Untermenü Gateway-Gruppen klicken

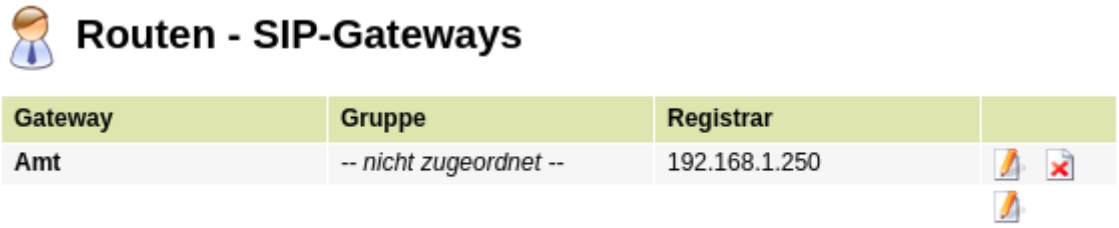
1. Bei Gateway-Gruppe Neue Gateway-Gruppe anlegen ... auswählen
2. **Titel**: Als Titel `peoplefone` eingeben.
3. **eingehende Anrufe zulassen**: In der Regel sollen eingehende Anrufe zugelassen werden. Dafür die Checkbox aktivieren.
4. **Ausgehende Caller-ID**:
   Das obere Feld bleibt unverändert auf dem Wert `^(.*)`
   Wenn die Ortsnetzkennzahl 030 ist und die Stammrufnummer (ohne Durchwahl) die 123456 ist, wird im unteren Feld der Wert `030123456$1` eingegeben.
5. **Umschreiben Deaktivieren**: Dieses Feld wird nur in besonderen Fällen benötigt.
6. **Eingehende Durchwahl**:
   Im oberen Feld wird der Ausdruck `^.*` gefolgt von der Orstnetzkennzahl ohne Null, sowie der Stammrufnummer, gefolgt von dem Ausdruck `(.*)$` eingetragen. Wenn die Rufnummer ohne Durchwahl z.B. die 030123456 ist lautet der vollständige Ausdruck `^.*30123456(.*)$`
   Im unteren Feld `$1` eintragen.
7. **Eingehende Caller-ID**:
   In dem oberen Feld wird der Ausdruck `^(.*)` eingetragen.
   Im unteren Feld wird der Ausdruck `0$1` eingetragen.

Erfolgskontrolle

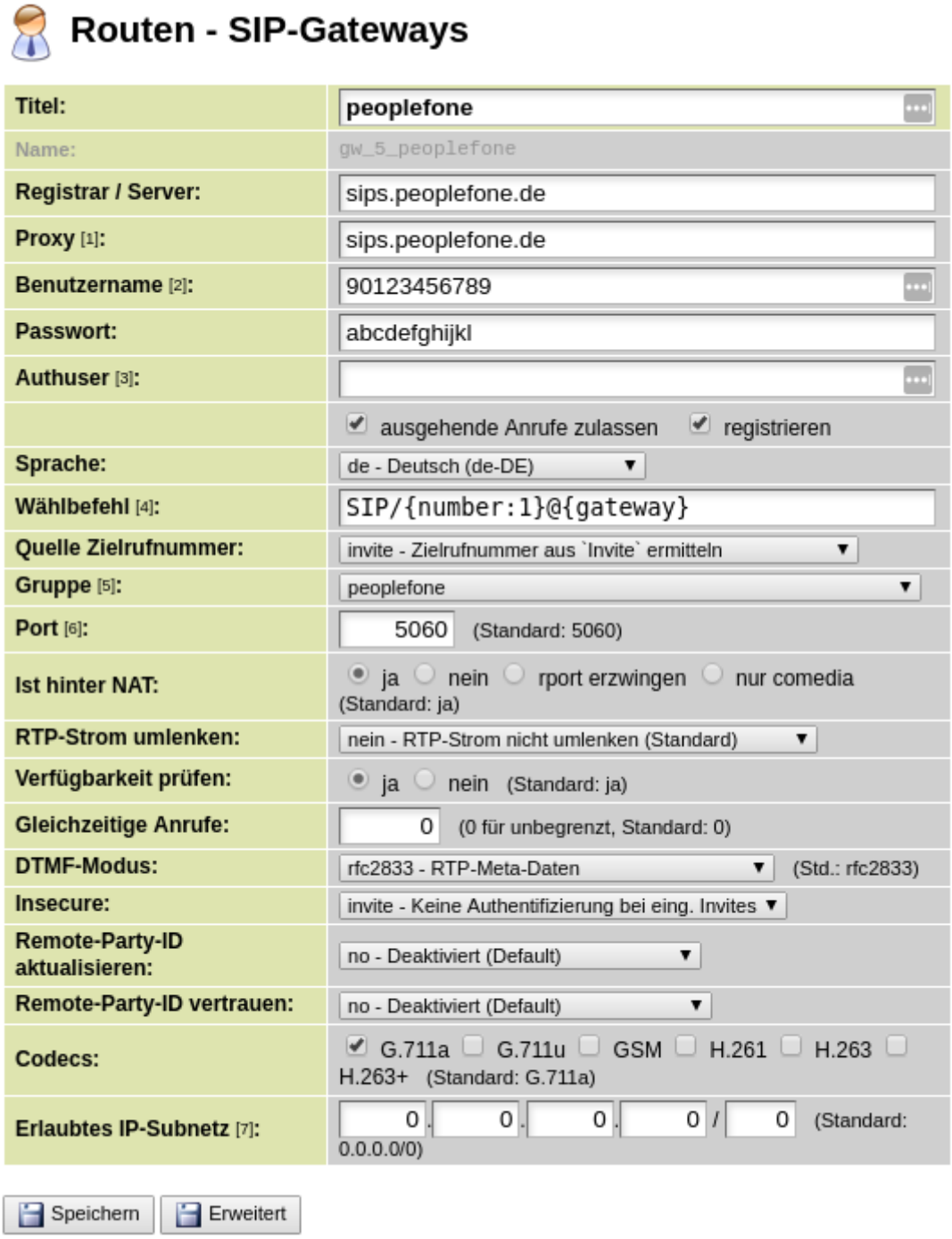
- Nach dem die Gateway-Gruppe gespeichert wurde, wird diese in der Dropdown-Liste angezeigt.
- Eine Funktionsüberprüfung der ausgehenden und eingehenden Call-ID, sowie der eingehenden Durchwahl, kann erst statt finden, nach dem das SIP-Gatway angelegt hat uns sich erfolgreich registriert hat.

SIP-Gateway

- Auf das Hauptmenü „Routen“ klicken, dann Untermenü „SIP-Gateways“
- Durch klick auf das Symbol mit dem Zettel und Stift ein neues Gateway hinzufügen.



1. Titel eintragen: `peoplefone`
2. Registrar eintragen: `sips.peoplefone.de`
3. Proxy eintragen: `sips.peoplefone.de`
4. Benutzername eintragen: Den Benutzernamen aus der Linie unter *SIP Benutzername* kopieren und hier einfügen
5. Passwort eintragen: Das Passwort aus der Linie unter *SIP Passwort* erst einblenden, dann kopieren und hier einfügen.
6. Quelle Zielrufnummer: invite - Zielrufnummer aus `Invite` ermitteln auswählen
7. Gruppe: peoplefone auswählen
8. Insecure: invite - Keine Authentifizierung bei eing. Invites auswählen
9. Codecs:
10. Die Schaltfläche Speichern anklicken.



Erfolgskontrolle

Nach dem die Schaltfläche Speichern angeklickt wurde, wenige Sekunden warten, dann die Seite neu laden. Wenn die Registrierung erfolgreich war, wird für das angelegte Gateway der State **Registered** angezeigt.

Registrierungs-Status (lokaler Asterisk)

Host	dnsmgr	Username	Refresh	State	Reg.Time
sips.peoplefone.de:5060	N	90123456789	165	**Registered**	Thu, 28 Mar 2019 16:40:44

1 SIP registrations.

Wenn der State **Auth. Sent** lautet, ist eine Möglichkeit dass die Benutzername und / oder Passwort falsch sind.

match_peer_order

Für den Anbieter peoplefone müssen keine Parameter für match_peer_order gesetzt werden.

Erfolgskontrolle

- Eingehende Anrufe auf die Durchwahlen der Benutzer sollten jetzt möglich sein.
- Eingehende Anrufe auf die Durchwahl 0 (Zentrale) ist noch nicht möglich.

Routing & LCR

- Auf das Hauptmenü Routen klicken
- Auf das Untermenü Routen & LCR klicken

1. In der Zeile *Notrufnummern* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
2. In der Spalte `Gateway / Fallback` peoplefone auswählen
3. Für *Ortsnetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
4. In der Spalte `Gateway / Fallback` peoplefone auswählen
5. Für *Mobilfunknetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
6. In der Spalte `Gateway / Fallback` peoplefone auswählen
7. Sicherstellen, dass die Regel *Default Extern* **nicht aktiviert** ist. Ggf durch entfernen des Haken deaktiveren.
8. Durch klick auf `Speichern` sichern

Bitte beachten, dass mit dem hier aufgeführten Routing nur deutsche Festnetznummern, deutsche Mobilfunknummern und die Notrufnummern 110 und 112 angerufen werden können. Alle anderen Anrufe (z.B. Anrufe ins Ausland) können mit diese Routing nicht angerufen werden. Wie weitere Rufnummern freigeschaltet werden können, ist unter outbound erläutert.

Aktiv	Muster[1]	Wochentage	Uhrzeit	Gruppe	Gateway / Fallback	Präfix [2]	Reihenfolge
							1/1
☑	^011[02]$	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	peoplefone / - / -		
	Beschr.:	Notrufnummern					
☐	^009005	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	- / - / -		
	Beschr.:	Erwachsenenunterhaltung					
☐	^00900	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	- / - / -		
	Beschr.:	Mehrwertnummern					
☐	^00800	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	- / - / -		
	Beschr.:	Entgeltfreie Dienste					
☑	^00[2-9][0-9]	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	peoplefone / - / -		
	Beschr.:	Ortsnetze					
☑	^001[5-7]	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	peoplefone / - / -		
	Beschr.:	Mobilfunknetze					
☐	^000	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	- / - / -		
	Beschr.:	International					
☐	^0	M D M D F S S	00 : 00 - 24 : 00	[alle]	- / - / -		
	Beschr.:	Default Extern					

Erfolgskontrolle

- Es kann das eigene Mobilfunktelefon angerufen werden.
- Die auf dem Mobilfunktelefon angezeigte Rufnummer des Anrufers ist korrekt.
- Die Rufnummer kann zurückgerufen werden.
- Es kann eine Ortsnetznummer innerhalb des eigenen Ortsnetzbereich ohne Vorwahl angerufen werden.
- Es kann eine Ortsnetznummer ausserhalb des eigenen Ortsnetzbereich mit Vorwahl angerufen werden.

Es muss sichergestellt sein, dass die Notrufe 110 und 112 angerufen werden können und bei der zuständigen Notrufzentrale landen.

From:
https://wiki.ucware.com/ - **UCware-Dokumentation**

Permanent link:
https://wiki.ucware.com/gateway/sip/peoplefone?rev=1556112302

Last update: **18.03.2023 14:47**