

# peoplefone

Nachfolgend erläutert wird die Einrichtung des Tarif **peoplefone SIP-TRUNK** des Anbieters [peoplefone](#).

## Zugangsdaten

Peoplefone stellt die Zugangsdaten über das Customer-Portal unter [me.peoplefone.de](https://me.peoplefone.de) zur Verfügung. Dort das Hauptmenü Konfiguration und das Untermenü SIP-Linien auswählen.

**Line 1** 

 **Offline**

**SIP Benutzername:** 90123456789

**SIP Passwort:** \*\*\*\*\* [Einblenden](#) [Neues SIP Passwort generieren](#)

**SIP Password Date:**  01.01.2019

**Registrar/Proxy:** sips.peoplefone.de

**QR Code:** 

**SIP TRUNK** **CLI OPEN**

**Telefonnummer(n) zugewiesen:**  030123456

**Angezeigte Telefonnummer:**  030123456

## 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 eine Gateway-Gruppe angelegt, der das später anzulegende SIP-Gateway zugeordnet wird.

- Auf das Hauptmenü Routen
  - Auf das Untermenü Gateway-Gruppen
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 Ortsnetzkennzahl 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-Gateway angelegt wurde und 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.



### Routen - SIP-Gateways

Gateway	Gruppe	Registrar	
Amt	-- nicht zugeordnet --	192.168.1.250	  

1. Titel eintragen: peoplefone
2. Registrar eintragen: sips.peoplefone.de
3. Proxy eintragen: sips.peoplefone.de
4. Benutzername eintragen: Den Benutzernamen aus dem Customer-Portal kopieren und hier einfügen
5. Passwort eintragen: Das Passwort aus dem Customer-Portal 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.



## Routen - SIP-Gateways

<b>Titel:</b>	peoplefone
<b>Name:</b>	gw_5_peoplefone
<b>Registrar / Server:</b>	sips.peoplefone.de
<b>Proxy [1]:</b>	sips.peoplefone.de
<b>Benutzername [2]:</b>	90123456789
<b>Passwort:</b>	abcdefghijkl
<b>Authuser [3]:</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> ausgehende Anrufe zulassen <input checked="" type="checkbox"/> registrieren
<b>Sprache:</b>	de - Deutsch (de-DE)
<b>Wählbefehl [4]:</b>	SIP/{number:1}@{gateway}
<b>Quelle Zielrufnummer:</b>	invite - Zielrufnummer aus `Invite` ermitteln
<b>Gruppe [5]:</b>	peoplefone
<b>Port [6]:</b>	5060 (Standard: 5060)
<b>Ist hinter NAT:</b>	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> rport erzwingen <input type="radio"/> nur comedia (Standard: ja)
<b>RTP-Strom umlenken:</b>	nein - RTP-Strom nicht umlenken (Standard)
<b>Verfügbarkeit prüfen:</b>	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein (Standard: ja)
<b>Gleichzeitige Anrufe:</b>	0 (0 für unbegrenzt, Standard: 0)
<b>DTMF-Modus:</b>	rfc2833 - RTP-Meta-Daten (Std.: rfc2833)
<b>Insecure:</b>	invite - Keine Authentifizierung bei eing. Invites
<b>Remote-Party-ID aktualisieren:</b>	no - Deaktiviert (Default)
<b>Remote-Party-ID vertrauen:</b>	no - Deaktiviert (Default)
<b>Codecs:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> G.711a <input type="checkbox"/> G.711u <input type="checkbox"/> GSM <input type="checkbox"/> H.261 <input type="checkbox"/> H.263 <input type="checkbox"/> H.263+ (Standard: G.711a)
<b>Erlaubtes IP-Subnetz [7]:</b>	0.0.0.0 / 0 (Standard: 0.0.0.0/0)

Speichern Erweitert

### Erfolgskontrolle

Nach dem die Schaltfläche Speichern angeklickt wurde, wenige Sekunden warten und 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	<b>Registered</b>	Thu, 28 Mar 2019 16:40:44
1 SIP registrations.					

Wenn der State **Auth. Sent** lautet, besteht die Möglichkeit, dass der 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 deaktivieren.
8. Durch klick auf Speichern sichern



Bitte beachten, dass mit dem hier aufgeführten exemplarischen 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="^011[02]\$"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	peoplefone		1/1
	Beschr.:	Notrufnummern					
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="^009005"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	-		
	Beschr.:	Erwachsenenunterhaltung					
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="^00900"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	-		
	Beschr.:	Mehrwertnummern					
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="^00800"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	-		
	Beschr.:	Entgeltfreie Dienste					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="^00[2-9][0-9]"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	peoplefone		
	Beschr.:	Ortsnetze					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="^001[5-7]"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	peoplefone		
	Beschr.:	Mobilfunknetze					
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="^000"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	[alle]	-		
	Beschr.:	International					
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="^0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text" value="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.

## Routen eingehend

Sofern die Nebenstellen-Nummer der Benutzer der Durchwahl entspricht, muss für einen eingehenden Anruf nichts eingerichtet werden. Damit Anrufe auf die Durchwahl 0 (unter der in der Regel die Telefonzentrale zu erreichen ist) zugestellt werden können, müssen hierfür im Hauptmenü Routen, Untermenü „Routen eingehend“ in der entsprechenden Gateway-Gruppe eine Regel angelegt werden. In der Praxis hat es sich bewährt, die Anrufe auf der Zentrale auf eine Warteschlange zu leiten. Dadurch ist die Zentrale nicht an einen Benutzer gebunden. Statt dessen kann sich jeder Benutzer in die Warteschlange einbuchsen, damit die Anrufe für die Zentrale auf seinem Telefon klingeln.

Aktiv	Datum	Wochentage	Uhrzeit	Profil	Muster <sup>[1]</sup>	Ziel	Beschreibung	Reihenfolge
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> F <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="text"/> 00 : <input type="text"/> 00 - <input type="text"/> 24 : <input type="text"/> 00	-	<input type="text"/> ^0\$	<input type="text"/> 5000	Zentrale	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="✖"/>

## Erfolgskontrolle

- Es kann die zentrale Durchwahl 0 angerufen werden.

From:  
<https://wiki.ucware.com/> - UCware-Dokumentation

Permanent link:  
<https://wiki.ucware.com/gateway/sip/peoplefone?rev=1598358626>

Last update: 18.03.2023 14:47

