

\$anbieter

Nachfolgend erläutert wird die Einrichtung des Tarif **\$tarifname** des Anbieters [\\$anbieterwebsite](#).

Die Einrichtung untergliedert sich in die im Inhaltsverzeichnis aufgelisteten folgende Schritte.

Zugangsdaten

\$anbieter stellt die Zugangsdaten

Das Merkmal „CLIP (no screening)“ muss bei \$anbieter ... falls es gewünscht ist dass eingehende Anrufe z.B. auf Mobiltelefone weitergeleitet werden sollen und dabei die Rufnummer des Anrufers auf dem Mobiltelefon angezeigt werden soll.

Telefonanlagen anlegen

Nur noch wenige Schritte und Ihre Telefonanlage ist eingerichtet. Geben Sie bitte als nächstes die benötigten Informationen ein.

Weitere Informationen finden Sie in unserem [Info-PDF](#).

1. Allgemeine Daten

Name:

Art der Anlage: 1 Telefonanlage, 2 Kanäle für eingehende Gespräche

Rufnummern:

- 030-123456
- 030-123457
- 030-123458
- 030-123459
- 030-123450

Details: Hauptstr. 23, 12345 Berlin

[Telefonanlage anlegen](#) [abbrechen](#)

Name ↕	Standort ↕	Vertrag	Status	Rufnummern
UCware	Hauptstr. 23, 12345 Berlin	sipgate trunking 2	offline	030-123456 030-123457 030-123458 030-123459 030-123450

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 \$anbieter 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-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.



Routen - SIP-Gateways

Gateway	Gruppe	Registrar	
Amt	-- nicht zugeordnet --	192.168.1.250	

1. **Titel** eintragen: \$anbieter
2. **Registrar** eintragen: \$anbieter-registrar
3. **Proxy** eintragen: \$anbieter-proxy
4. **Benutzername** eintragen: Der Benutzername \$text.
5. **Passwort** eintragen: Das Passwort \$text.
6. **Quelle Zielrufnummer:** [to-header - Zielrufnummer aus Sip-To-Header ermitteln](#) auswählen
7. **Gruppe:** [\\$anbieter](#) auswählen
8. **Insecure:** [invite - Keine Authentifizierung bei eing. Invites](#) auswählen
9. 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.



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

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 [\\$anbieter](#) auswählen
 3. Für *Ortsnetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren

4. In der Spalte Gateway / Fallback **Sanbieter** auswählen
5. Für *Mobilfunknetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
6. In der Spalte Gateway / Fallback **Sanbieter** auswählen
7. Sicherstellen, dass die Regel *Default Extern* **nicht aktiviert** ist. Ggf durch entfernen des Haken deaktivieren.
8. Durch klick auf Speichern sichern



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.

ALT

sipgate.de-Trunk einrichten

Rufnummern in beide Richtungen werden im E164-Format (<Landeskennzahl><Ortsvorwahl ohne Null><Rufnummer>) signalisiert.

Wichtige Einstellungen

- Registry: sipconnect.sipgate.de
- Outbound proxy: sipconnect.sipgate.de
 - Outbound proxy muss nur separat gesetzt werden, wenn er sich vom Registrar unterscheidet.
- Insecure: port, invite
- Erweitert:
 - fromuser = <SIP-ID>
 - fromdomain = sipconnect.sipgate.de
- Der Quirk /etc/ucware/asterisk/quirks-available/p-preferred-identity.lua muss aktiviert werden und der realm im Skript auf sipconnect.sipgate.de geändert werden.

Hinweis: Kommt bei ausgehenden Anrufen ein 603 Declined zurück, sind eventuell keine Gesprächsminuten auf den Trunk gebucht.

Quelle: http://www.sipgate.de/beta/public/static/sipgate.de/media/Das_Produkt_sipgate_Trunking.pdf

sipgate.de-Trunk einrichten

Rufnummern in beide Richtungen werden im E164-Format (<Landeskennzahl><Ortsvorwahl ohne Null><Rufnummer>) signalisiert.

Wichtige Einstellungen

- Registry: sipconnect.sipgate.de
- Outbound proxy: sipconnect.sipgate.de
- Insecure: port, invite
- Erweitert: fromuser = <SIP-ID>

Quelle: http://www.sipgate.de/beta/public/static/sipgate.de/media/Das_Produkt_sipgate_Trunking.pdf

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ucware.com/gateway/sip/sipgate?rev=1554215351>

Last update: **18.03.2023 14:47**