dus.net

Nachfolgend erläutert wird die Einrichtung des Tarif **DUStel business** des Anbieters dus.net.

Die Einrichtung untergliedert sich in die im Inhaltsverzeichnis aufgelisteten Schritte.

Zugangsdaten

Dus.net stellt die Zugangsdaten Kunden Center zur Verfügung.

- Dazu zuerst einloggen unter https://www.dus.net/de/
- Auswahl des Menü "Kunden Center"

	JS :: r generation tel	lecom				Hotline +49 211 2370 4140
Start	Privatkunden	Geschäftskunden	Kunden Center	Benutzerprofil	Support	
Tarif jetzt t	bestellen!					
KINDERLEI	CHT VERSCHLÜSSEL	UNG IPV6 READY RUF	WEITERLITNG. / ANRUFBI	EANTWORTER		Anmeldung
	-	Startklar in wenig	en Minuten - eber VolP tähines Fordoeråt	h <mark>kinderleicht!</mark> besitzen, ist der Start	mit uns	Hallo Maxi Musterfrau Abmelden

• Auswahl des Menü "VoIP-Setup"

		1ecom	t				Hotline Abmek Ihre Kunde Ihr Tarif: D Ihre aktuel	e +49 211 : den ennummer: 123 UStel Busines: lie IP: 1.2.3.4	2370 4140 45 5
Home	Buchhaltung	Tarif	Listen	Fax-SMS-Center	VoIP-Setup	Apps	Routing	Hilfe	
Startseite	💐 Adressdaten	🗐 Kunden C	Center 🐻 P	PIN's			Reset	Aktualisiert in 2	1 Sekunden

• Klick auf die Nummer des vorhanden Anschlusses

dus in telecom							Hotline Abmeld Ihre Kunde Ihr Tarit: D Ihre aktuel	e +49 211 2370 4 Ien Innummer: 12345 UStel Business Ie IP: 1.2.3.4	140	
Home I	Buchhaltung	Tarif Listen	Fax-SMS	-Center			Apps	Routing	Hilfe	
Statusdaten	🗐 Einstellungen	🐻 Zielnetzfreigabe	Sicherheit	D Notruf-Fu	nktion •	Nebenst	elle anleger	1		
			Statusda	ten aller A	nschlüs	se				
Anschluss	Status	IP-Adresse	Reg.Contact	Usera	gent	nächste R	eg.	Bezeichnung	Zahlungsweise	
000387123459	OFFLINE	nia	nla	n/a		n/a			PREPAID	

• Zuweisen eines SIP-Passwortes, speichern durch klick auf "Einstellungen speichern"

dus	t	Hotline +49 211 2370 414 Abmelden
next generation telecom		Ihre Kundennummer: 12345 Ihr Tarif: DUStel Business Ihre aktuelle IP: 1.2.3.4
Home Buchhaltung Tarif	Listen Fax-SMS-Center VolP-Setup App	s Routing Hilfe
🖵 Statusdaten 📑 Einstellungen 🗔 Ziel	netzfreigabe 🐻 Sicherheit 🚺 Notruf-Funktion 🕂 Nebenstelle anleg	en
	Anschlussauswahl	
	VolP-Anschluss wählen 000387123459 () Sprachanschluss	•
	Anschlusseinstellungen 000387123459	
Dieser Anschluss ist konfiguriert als:	Telefonanschluss Faxanschluss nur mit einer Nebe	enstelle möglich.
Rufnummernübermittlung (CLIP):	die Ihres Telefons bzw. Ihrer Anlage 🔹 wird übermitteit CLIR	P-Rufnummern hinzufügen
Anschlussbezeichnung:	Interne Bezeichnung des Anschlus	1565
gesetzte Landesvorwahl: ④	49 wird jedem Anruf automatisch vorangestellt (1)	
gesetzte Ortsnetzvorwahl: 🛞	30 wird jedem Anruf automatisch vorangestellt () (ACHTUNG: Die Einstellungen Landes- und Ortsvorwahl beinflu	issen das Notrufrouting) 🛞
Gebührenansage vor jedem Telefonat:	🔲 ausgeschaltet	
Ansage bei Rufweiterleitungen:	ausgeschaltet (eventuell fehlendes Kingelsignal beim Annufer)	
Abweisen unbekannter Anrufer (ACR):	ausgeschaltet (Anonyme Anrufer erhalten eine Nachricht)	
	Einstellungen speichern	
	Anschluss Passwort ändern	
SIP-Anschluss Benutzername:	000387123459	
SIP-Anschluss Kennwort:	Kennwort ändern	
Regein:	0 % der Regeln erfüllt • mindestens 8 Zeichen lang • Gross- und Kleinbuchstaben vorhanden • nicht nur Buchstaben, auch Zahlen verwenden • mindestens 2 Sonderzeichen verwenden • Sonderzeichen sind: * [! % & @ \$ ^ ? _ ~ • Beentren Sie auch technischen Gründen für die AVM EstraIDOX -	ur folgende Sonderzeichen: 1.6.2

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.

Damit das Merkmal CLIP (no screening) bei Dus.net funktioniert, muss das erste SIP-Konto (Haupt-Konto) von einem Account verwendet werden und es muss in den Einstellungen zu dem Account die "Rufnummernübermittlung (CLIP)" auf "die Ihres Telefons bzw. Ihrer Anlage" gesetzt werden.



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 dus.net 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 4930123456\$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.

Gateway	Gruppe	Registrar						
Amt	nicht zugeordnet	192.168.1.250	1	×				

- 1. Titel eintragen: dus.net
- 2. Registrar eintragen: proxy.dus.net
- 3. Proxy eintragen: proxy.dus.net
- 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: dus.net 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.

×

×

1

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

match_peer_order

Für den Anbieter dus.net 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 dus.net auswählen
- 3. Für Ortsnetze das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
- 4. In der Spalte Gateway / Fallback dus.net auswählen
- 5. Für *Mobilfunknetze* das Gateway durch anklicken der Checkbox aktivieren
- 6. In der Spalte Gateway / Fallback dus.net 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 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.

17.07.2025 21:32

5/3	7
-----	---

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]	dus.net ▼ - ▼		
1	^θ(θ[2-9].{1,4} Beschr.:	M D M D F S S Giftnotruf	00:00-24:00	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
	^0116 Beschr.:	M D M D F S S Harmonisierte Dienste von	00:00 - 24:00 sozialem Wert	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
	^0118 Beschr.:	M D M D F S S Auskunfts- und Vermittlung	00:00-24:00 sdienste	[alle]	gesperrt ▼ - ▼ - ▼		
	^00900 Beschr.:	M D M D F S S Mehrwertnummern	00:00-24:00	[alle]	gesperrt ▼ - ▼ - ▼		
	^00800 Beschr.:	M D M D F S S Entgeltfreie Dienste	00:00-24:00	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
•	^00700 Beschr.:	M D M D F S S Persönliche Rufnummern	00:00-24:00	[alle]	gesperrt ▼ - ▼ - ▼		
ø	^0(1[0-9] [2-9]) Beschr.:	M D M D F S S eigenes Ortsnetz ohne Vor	00:00-24;00	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
	^00[2-9][0-9] Beschr.:	M D M D F S S andere Ortsnetze mit Vorw	00:00-24:00	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
	^001[5-7] Beschr.:	M D M D F S S Mobilfunknetze	00:00-24:00	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
	A000 Beschr.:	M D M D F S S	00:00-24;00	[alle]	dus.net ▼ - ▼ - ▼		
	A0 Beschr.:	M D M D F S S Default Extern	00:00-24;00	[alle]	gesperrt ▼ - ▼ - ▼	Casishar	

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 einbuchen, damit die Anrufe für die Zentrale auf seinem Telefon klingeln.

Aktiv	Datum	Wochentage	Uhrzeit	Profil	Muster[1]	Ziel	Beschreibung	Reihenfolge
	· · · · · ·	M D M D F S S	00 00 - 24 00	- •	^0\$	5000	Zentrale	

Erfolgskontrolle

• Es kann die zentrale Durchwahl 0 angerufen werden.

SIP-Trunk dus.net

Option	Wert
Registrar / Server	proxy.dus.net
Proxy	leer
Password	toomaysecrets!!\$
Extract target number from	invite
Insecure	invite

Die Zielrufnummer wird von *dus.net* im Format <Ortsvorwahl><Kopfnummer><Teilnehmer> übermittelt. Die verlängerung der Teilnehmernummer wird nicht zugelassen, wird dennoch eine längere Teilnehmernummer angerufen, erhält der Anrufer die Ansage, dass diese Nummer unbekannt sei.

Passwort

dus.net erzwingt die Verwendung von min. zwei Sonderzeichen aus dem folgenden Bereich für das SIP-Passwort: * [! % & @ \$ ^ ? _ ~

In der UCware können nur RFC-3261-konforme Passwörter verwendet werden, daher können von den o.g. Sonderzeichen nur die folgenden benutzt werden: * ! & \$ _ ~.

Vollständige Peerconfig

```
[gw_1_dusnet]
type = peer
host = proxy.dus.net
port = 5060
defaultuser = 00038XXXXXXX
secret = toomanysecrets
language = de
insecure = invite
sendrpid = no
trustrpid = no
nat = yes
directmedia = no
dtmfmode = rfc2833
call-limit = 0
setvar=__is_from_gateway = 1
context = from-gg-dusnet
qualify = no
disallow = all
allow = alaw
```

CLIP-NO-SCREENING

Die zu übermittelnen Absendernummer muss im folgenden Format vorliegen:

Landesvorwahl ohne 0 + Ortsvorwahl + Rufnummer

Zum Beispiel:

4953138822419

×

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

Permanent link: https://wiki.ucware.com/gateway/sip/dus?rev=1556179513

Last update: 18.03.2023 14:47