



Softphone Funktionen (SIP)

ProCall Enterprise

Version 6.2

Telefonanlage:

Unify OpenScape 4000

V8 R1.19.6

Mit der oben angegebenen Telefonanlage wurden die Softphone Funktionen (SIP) von ProCall in der estos Testumgebung getestet. Die Tests wurden mit maximal zwei Lines pro SIP-Endgerät durchgeführt. Folgende Angaben wurden bei der Einrichtung der Telefonanlage für die Anmeldung/Registrierung der einzelnen SIP-Lines an den UCServer verwendet.

Hinweis: Für die Anbindung von SIP-Lines an den UCServer muss die Telefonanlage für das SIP-Protokoll den Codec G.711 a-law unterstützen und sollte diesen als bevorzugten Codec für alle Endgeräte eingestellt haben. Es werden nur UDP-Verbindungen unterstützt.

Wird das Feature *Rufumleitung im UCServer* genutzt, müssen die SIP-Lines *Zweitanruf* zulassen, um die Funktion *Rufumleitung bei besetzt* nutzen zu können.

Konfiguration der Telefonanlage

Einrichtungsbeispiel im webbasierten **OpenScape 4000 Assistant**:

The screenshot shows the 'OpenScape 4000 Assistant V8 Configuration Management' window. In the top right corner, there is a red box highlighting the 'Gerätekombination' and 'Gerätefamilie' dropdown menus, both set to 'UFIP'. In the bottom right corner, another red box highlights the 'SIP-Teilnehmer' tab under the 'Anrufumleitung' section. In the bottom left corner, a third red box highlights the 'Benutzerkennung' field, which contains the number '73'. At the bottom of the window, there are several checkboxes: 'Feste IP-Adresse', 'Authentifizierung erforderlich', and 'SMG-Teilnehmer'.

Die für ProCall zu nutzenden Lines müssen als Type **UFIP** eingerichtet werden.

Auf dem Tab **SIP-Teilnehmer** muss als **Benutzerkennung** die Rufnummer des Teilnehmers angegeben werden.

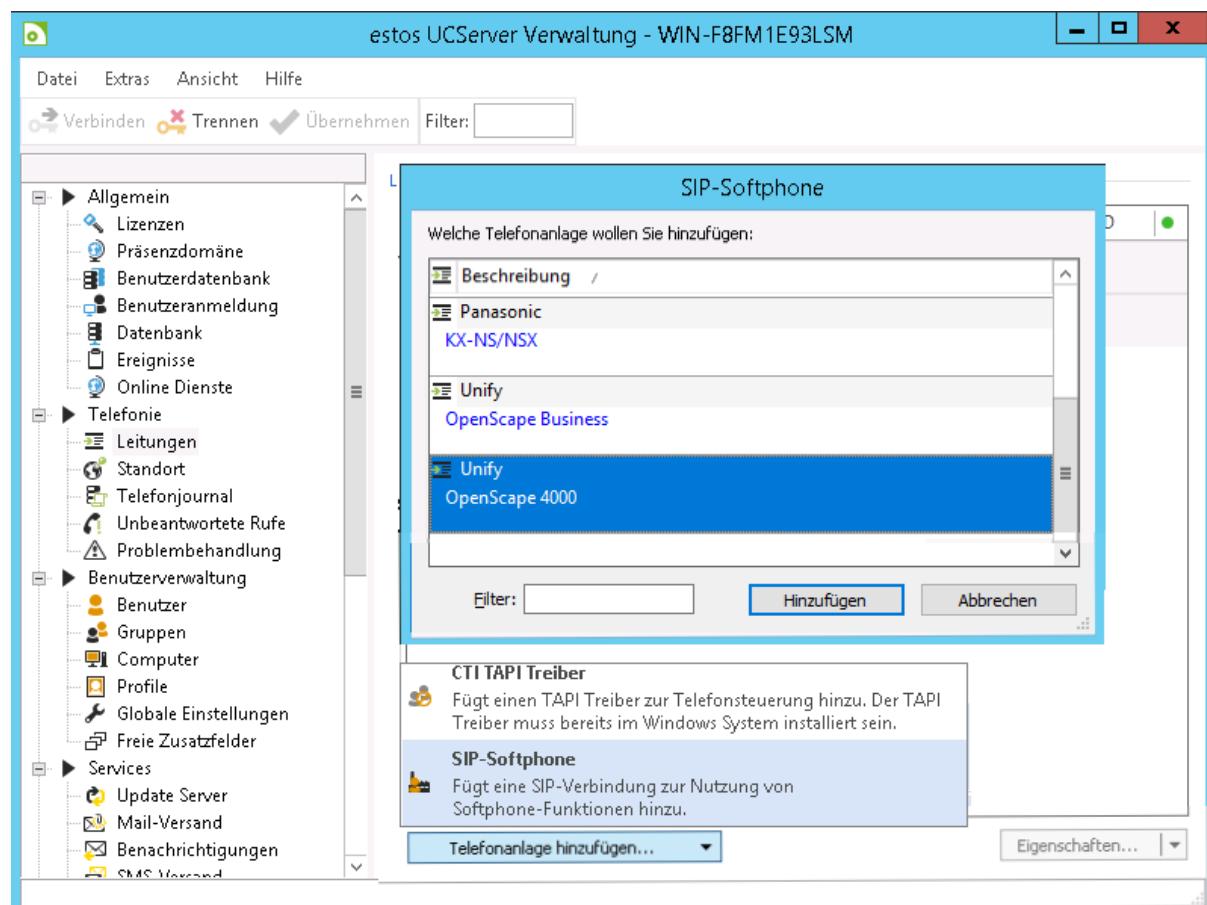
Auf dem Tab **Basis 2** muss ein **Kennwort** hinterlegt werden.
Das standardmäßig bei Erstellung des Benutzers angelegte Kennwort lautet: 123456

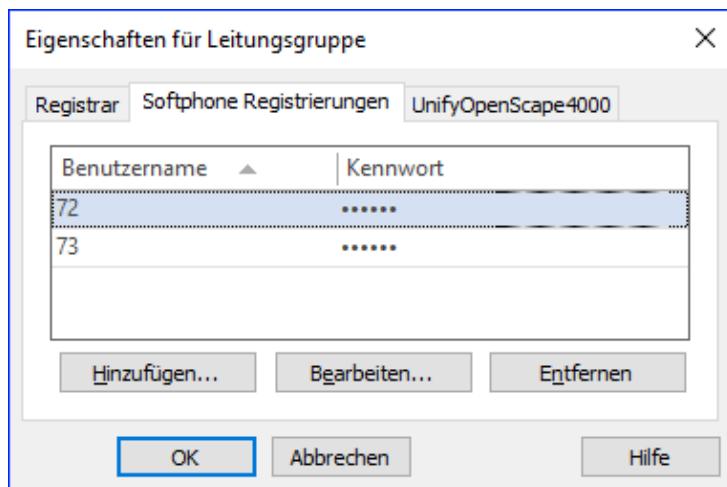
Es wird dringend empfohlen bei *Merkmale für IP-Verbindungen* nur die Auswahl *Unkomprimierte Sprachverb. nach G711* auszuwählen.

Gruppe 1	Gruppe 2	Cordless	VoiceV	Key System	Dev. Handler	S
Basis 1	Basis 2					
BGR-Daten		IP-Telefone (HFA/UFIP)				
BGR-Typ:		Kennwort: 123456				
BGR-Standort:		IP-Adresse:				
BGR-Telefon:						
BGR-Fax:						
IPDA						
Source Group:		Zeitklasse:				
AP-Notfallgruppe:						
Merkmale für IP-Verbindungen						
<input checked="" type="checkbox"/> Echokompensation <input checked="" type="checkbox"/> Unkomprimierte Sprachverb. nach G711 <input type="checkbox"/> Sprachaktivitätserkennung (opt.) <input type="checkbox"/> Sprachkomprimierung G729 (unbedingt) <input type="checkbox"/> Sprachkomprimierung G729 (optional)						

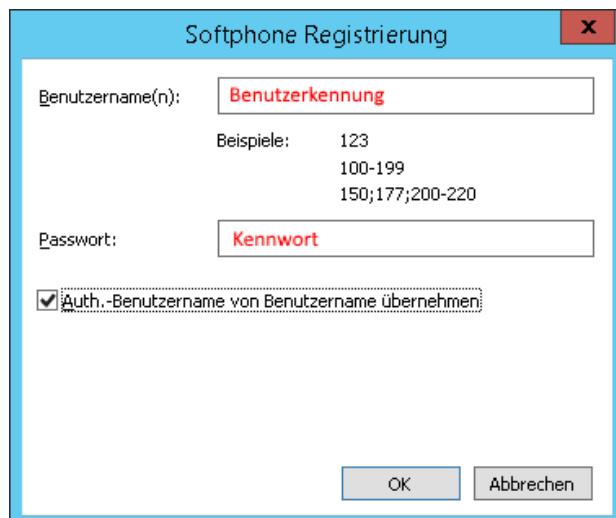
Konfiguration des UCServer

Die Verbindung zur Telefonanlage wird als *SIP-Softphone* Verbindung unter *Leitungen* eingetragen.





Alle SIP-Leitungen müssen in dieser Verbindungseinstellung hinzugefügt werden.



Für die Anbindung an eine Unify OpenScape 4000 müssen angegeben werden:

Als **Benutzername**

Als **Passwort**

die Benutzerkennung

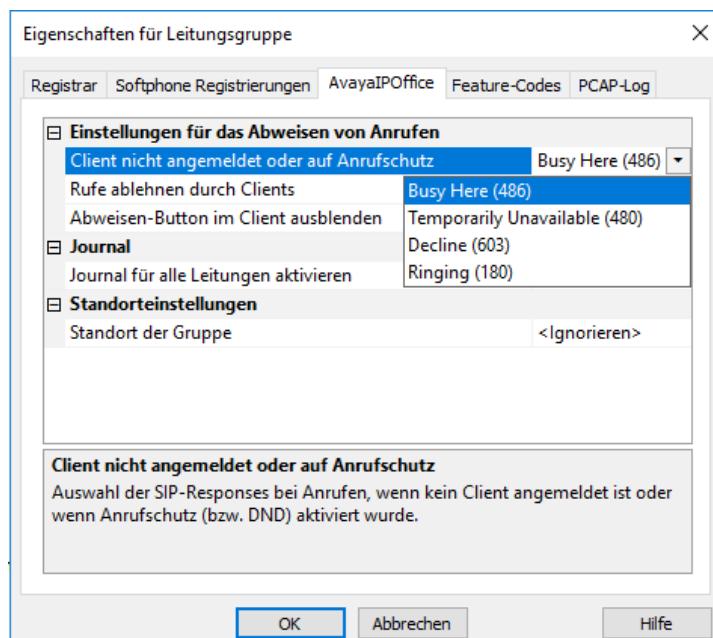
das Kennwort

Ab ProCall Version 6.1.1 beachten Sie bitte folgende Einstellungen:

Auf der Leitungsgruppe der SIP-Anbindung kann festgelegt werden, was der UCServer an die Telefonanlage signalisiert, wenn:

- der Client nicht angemeldet oder der Anrufschutz aktiviert ist
- Am Client den Ruf abgewiesen wird oder keine Geräte vorhanden sind

Die benötigten Einstellungen sind abhängig von der Telefonanlage und deren Konfiguration.



Beispiel:

Die Telefonanlage soll eingehende Rufe auf die Mailbox umleiten, wenn der ProCall Client nicht angemeldet ist.

Problem:

Die Telefonanlage wertet das *busy here (486)*, welches standardmäßig vom UCServer gesendet wird, nicht aus, und die Rufe werden nicht umgeleitet.

Mögliche Lösung:

In der Telefonanlage wird diese Einstellung für *Teilnehmer nicht verfügbar* eingerichtet, und am UCServer wird *Temporarily Unavailable (480)* für die Signalisierung ausgewählt.

Rechtliche Hinweise / Impressum

Copyright estos GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Irrtümer und spätere Änderungen sind vorbehalten.

Die estos GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die direkt oder indirekt aus der Verwendung dieses Dokumentes entstehen.

Genannte Marken- und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen oder Eigentum der entsprechenden Inhaber.

estos GmbH, Petersbrunner Str. 3a, 82319 Starnberg, Deutschland
info@estos.de
www.estos.de