

A black and white photograph showing a close-up of a cordless drill with a metal bit. The drill is positioned diagonally across the frame. In the background, out of focus, are various tools including a pencil, a ruler, and several screws, along with what appears to be a technical drawing or blueprint.

INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 3.0

Betrieb einer Behnke SIP-Sprechstelle als SIP-Teilnehmer
an einer Telekom DeutschlandLAN Cloud-Telefonanlage

Kontakt

Wichtige Hinweise!

Dieses Installationsbeispiel soll ausschließlich das Zusammenspiel einer Behnke Sprechstelle mit dem dargestellten Drittprodukt veranschaulichen. Dieses Dokument ist nicht als Einrichtungs- oder Installationshilfe anzusehen.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung können wir keine Gewähr auf die Funktion(en) des hier im Beispiel dargestellten Verfahrens bei zukünftigen Software-Updates leisten.

Behnke Sprechstellen und Zubehörteile dürfen ausschließlich von ausgebildeten Elektro-, Informations-, Telekommunikationsfachkräften unter Einhaltung der einschlägigen Normen und Regeln installiert und gewartet werden. Achten Sie bitte darauf, dass die Geräte vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten vom

Stromnetz (Steckernetzteil) und vom Netzwerk bzw. Telefonanschluss getrennt sind und die einschlägigen Sicherheitsregeln eingehalten werden.

Die ausgebildete Fachkraft sollte eine Installation nur dann durchführen, wenn ausreichend gute Kenntnisse der eingesetzten Produkte vorhanden sind. Unterstützung durch die Behnke Hotline kann ausschließlich für die Konfiguration der Behnke Sprechstellen erfolgen.

Aufgrund der Vielzahl an möglichen Hard- und Software-Kombinationen in Drittprodukten kann die Firma Behnke keine über dieses Dokument hinausreichenden Auskünfte erteilen. Dies betrifft insbesondere abweichende Hard- und Softwarestände von Drittherstellern.

KONTAKT

Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:

Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-700

24 h Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da und beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:

Tel.: +49 (0) 68 41 / 81 77-777

Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark (An der Autobahn)
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel

E-Mail- und Internet-Adresse

info@behnke-online.de
www.behnke-online.de

INHALT

1. Anlegen des Teilnehmers für die Behnke

SIP-Sprechstelle	5
------------------	---

2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle an einem Internetanschluss von der Deutschen Telekom	12
---	----

3. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle an einem Internetanschluss von einem Fremdanbieter (nicht von der Telekom)	17
---	----

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle als SIP-Teilnehmer an einer Telekom DeutschlandLAN Cloud-Telefonanlage in Betrieb genommen wird. Die Internetverbindung wird dabei über eine Digitalisierungsbox Premium von der Telekom aufgebaut.

Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der Anlage bereits vorgenommen wurde, und beschränken uns hier auf die zur Inbetriebnahme der Behnke SIP-Sprechstelle erforderlichen Schritte. Außerdem setzen wir voraus, dass die Behnke SIP-Sprechstelle bereits ins Netzwerk eingebunden wurde, und über die IP-Adresse per Browser erreichbar ist.



ACHTUNG: Für die Einrichtung ist **zwingend eine Firmware ab BT 5 Build 388** erforderlich! Welche Firmware auf Ihrer Sprechstelle installiert ist, sehen Sie auf der Startseite der Weboberfläche, unten bei „Software Release“! Sollte eine ältere Firmware installiert sein, bitte über www.behnke-online.de/service/technik-support die aktuelle Firmware anfordern.

Bitte beachten Sie, dass es bei der Einrichtung Unterschiede gibt, je nachdem von welchem Provider Ihr Internetanschluss bereitgestellt wird! Falls nicht bekannt, bitte in Erfahrung bringen, ob der Internetanschluss von der Telekom oder einem Fremdanbieter bereitgestellt wird.

1. ANLEGEN DES TEILNEHMERS FÜR DIE BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

In diesem Schritt wird auf der Konfigurationsoberfläche der Cloud-Anlage ein Arbeitsplatz angelegt, dem dann die Sprechstelle als Endgerät zugeordnet wird.

- Öffnen Sie Ihren Browser, rufen Sie das Telekom Business Service Portal auf, und melden Sie sich an. Öffnen Sie dann die Konfigurationsseite Ihrer DeutschlandLAN Cloud PBX. Aktivieren Sie zuerst ganz oben rechts die Expertenansicht (Button „Zur Expertenansicht“) und klicken Sie dann auf den Button „Arbeitsplätze verwalten“.

HINWEIS: Ohne die Expertenansicht sind evtl. nicht alle unten beschriebenen Menüpunkte/Einstellungen sichtbar!

DeutschlandLAN Cloud PBX

Cloud PBX-Profil Zur Expertenansicht

Startseite Mein Unternehmen Arbeitsplatz-Funktionen & Dienste Übergreifende Funktionen & Dienste Hilfe & Downloads

Startseite ? Updathits

DeutschlandLAN Cloud PBX
Der Alleskönner für die Unternehmenskommunikation

Funktionen

 Arbeitsplatz neu einrichten Zur Funktion	 Arbeitsplätze verwalten Zur Funktion	 Arbeitsplatz-Einstellungen Zur Funktion	 Endgeräte Einstellungen Zur Funktion
 Status Cloud PBX Zur Funktion	 Übergreifende Einstellungen Zur Funktion	 Rufnummern-übersicht Zur Funktion	 Downloads Zur Funktion

- Klicken Sie auf „**Arbeitsplatz einrichten**“, um einen neuen Arbeitsplatz für die Sprechstelle einzurichten.

DeutschlandLAN Cloud PBX Cloud PBX-Profil Zur Standardansicht

Startseite **Mein Unternehmen** Arbeitsplatz-Funktionen & Dienste Übergreifende Funktionen & Dienste Hilfe & Downloads

Startseite > Mein Unternehmen > Arbeitsplätze verwalten ? Durch Hilfe

Schnellzugriff

- Unternehmen verwalten
- Gruppen / Standorte verwalten
- Bereiche verwalten
- Arbeitsplätze verwalten**
- Arbeitsplatz einrichten
- Arbeitsplatzübersicht
- Arbeitsplatz Listenimport
- Endgeräte Einstellungen
- Mustervorlagen
- Kontingente & Auftragsstatus
- Rufnummern verwalten
- Zeitpläne verwalten
- Zusatz-Pakete
- Reporting
- Anruhrückmeldung ungenutzter Rufnum...

Arbeitsplätze verwalten

Arbeitsplätze
4 von 5 verfügbar

Arbeitsplatz einrichten

Übersicht Arbeitsplätze

Filtern nach Gruppe/Standort: Aktiv Nach Rufnummer suchen

Vorname Nach Vorname suchen Nachname Nach Nachname suchen

Anzeige: ☒ Aktiv ☒ Deaktiviert Anzahl: 1-1 von 1 Arbeitsplätzen

Rufnummer	Benutzername	Gruppe / Standort	Mobilnummer	Anwender	Status	
+49 [redacted]	[redacted]	Kirkel RobenJung-Str.	[redacted]	[redacted]	Aktiv	Bearbeiten ▼

Zeige: 15 30 60 1 Zurück Weiter

- Füllen Sie die Felder in der nächsten Ansicht entsprechend der Vorgaben der Telekom aus, bis Sie beim Unterpunkt „**Endgeräte zuweisen (optional)**“ angekommen sind.

DeutschlandLAN Cloud PBX Cloud PBX-Profil Zur Standardansicht

Startseite | Mein Unternehmen | Arbeitsplatz-Funktionen & Dienste | Übergreifende Funktionen & Dienste | Hilfe & Downloads

Startseite > Mein Unternehmen > Arbeitsplätze verwalten > Arbeitsplatz einrichten ? Übersicht

Schnellzugriff

- Unternehmen verwalten
- Gruppen / Standorte verwalten
- Bereiche verwalten
- Arbeitsplätze verwalten**
- Arbeitsplatz einrichten
- Arbeitsplatzübersicht
- Arbeitsplatz Listenimport
- Endgeräte Einstellungen
- Mustervorlagen
- Kontingente & Auftragsstatus
- Rufnummern verwalten
- Zeitpläne verwalten
- Zusatz-Pakete
- Reporting

Arbeitsplätze werden von der Telekom DeutschlandLAN Cloud-Telefonanlage verwaltet.

Arbeitsplatz einrichten

Ein Arbeitsplatz umfasst die Konfiguration der Telefonanlage individuell für einen Mitarbeiter mit Benutzerdaten, Rufnummern, Endgeräten, Zusatz-Pakete und weiteren Optionen.

Mustervorlage auswählen

Um Arbeitsplätze mit ähnlicher Konfiguration komfortabel einrichten zu können, ist die Erstellung von Arbeitsplatz-Mustervorlagen möglich. Hierzu am Ende dieser Seite "Arbeitsplatz als Mustervorlage speichern" wählen. Bereits erstellte Mustervorlagen können hier aufgerufen werden.

Die mit * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder.

▼ Gruppe / Standort

Gruppe / Standort * i

Neue Gruppe / Standort hinzufügen

Bereich i

Neuen Bereich hinzufügen

Sprache

Zeitzone

- Wählen Sie hier in der Liste unter „andere Endgeräte“ > „Weitere Endgeräte“ das „Universelle Basisprofil“ aus, und fügen Sie dieses als Endgerät zum Arbeitsplatz hinzu. Klicken Sie dann auf „Weiter“ und schließen Sie die Einrichtung des Arbeitsplatzes ab.

Kontingente & Auftragsstatus
Rufnummern verwalten
Zeitpläne verwalten
Zusatz-Pakete
Reporting
Anruhrouteplanung ungenutzter Rufnum...

► Rufnummer zuweisen ✓

► Sperrprofil zuweisen ✓

▼ Endgeräte zuweisen (optional) ✓

Einem Arbeitsplatz können bis zu 6 Endgeräte zugeordnet werden, welche für ein- und ausgehende Anrufe verwendet werden können. Endgeräte sind Telefone, ATA-Boxen, Desktop-, sowie Mobile-Clients und weitere Endgeräte. Den Mobile-Client können Sie im nächsten Schritt unter "Mobile Integration (optional)" zuweisen oder entfernen.

☐ Erweiterte Endgeräte Profile anzeigen

Endgerätesuche

► Telekom
► Audiocodes
► Polycom
► Yealink
▼ andere Endgeräte
▼ Weitere Endgeräte

Universelles Basisprofil

Hinzufügen ➔
Entfernen ⬅

1 Universelles Basisprofil

2 zugewiesenes Endgerät

3 zugewiesenes Endgerät

4 zugewiesenes Endgerät

5 zugewiesenes Endgerät

6 zugewiesenes Endgerät

Überspringen Weiter

- Klicken Sie dann links im Menü auf **„Arbeitsplätze verwalten“**, und dann in der Liste rechts neben dem gerade angelegten Arbeitsplatz auf **„Bearbeiten“**, und wählen Sie **„Anzeigen/ Bearbeiten“**.

DeutschlandLAN Cloud PBX

Cloud PBX-Profil Zur Standardansicht

Startseite Mein Unternehmen Arbeitsplätze Funktionen & Dienste Übergreifende Funktionen & Dienste Hilfe & Downloads

Startseite > Mein Unternehmen > Arbeitsplätze verwalten

Schnellzugriff

Unternehmen verwalten

Gruppen/ Standorte verwalten

Bereiche verwalten

Arbeitsplätze verwalten

Arbeitsplatz einrichten

Arbeitsplatzübersicht

Arbeitsplatz Listenimport

Endgeräte Einstellungen

Mustervorlagen

Kontingente & Auftragsstatus

Rufnummern verwalten

Zeitpläne verwalten

Zusatz-Pakete

Reporting

Anrufsteuerung ungenutzter Rufnum...

Arbeitsplätze verwalten

Arbeitsplätze
3 von 5 verfügbar

Arbeitsplatz einrichten

Übersicht Arbeitsplätze

Filtern nach Gruppe/Standort:

Auswahl: Alle

Rufnummer: Nach Rufnummer suchen

Vorname: Nach Vorname suchen

Nachname: Nach Nachname suchen

Anzeige: ☒ Aktiv ☒ Deaktiviert

Anzahl: 1-2 von 2 Arbeitsplätzen

Rufnummer	Benutzername	Gruppe / Standort	Mobilnummer	Anwender	Status	
+49		Kirkel Robert Junglie Str.			Aktiv	Bearbeiten
+49		Kirkel Robert Junglie Str.			Aktiv	Bearbeiten

Zeige: 15 30 60 1

Anzeigen/ Bearbeiten
Deaktivieren
Löschen

- Klicken Sie dann im Menü links auf „**Endgeräte Einstellungen**“.

The screenshot shows the DeutschlandLAN Cloud PBX administration interface. The top navigation bar includes the logo, the title 'DeutschlandLAN Cloud PBX', and links for 'Cloud PBX-Profil' and 'Zur Standardansicht'. Below this is a main menu with categories: 'Startseite', 'Mein Unternehmen', 'Arbeitsplatz Funktionen & Dienste', 'Übergreifende Funktionen & Dienste', and 'Hilfe & Downloads'. A breadcrumb trail indicates the current path: 'Startseite > Mein Unternehmen > Arbeitsplätze verwalten > Endgeräte Einstellungen'. A 'Direkthilfe' button is also present.

The left sidebar contains a list of management options: 'Schnellzugriff', 'Unternehmen verwalten', 'Gruppen/ Standorte verwalten', 'Bereiche verwalten', 'Arbeitsplätze verwalten' (highlighted in pink), 'Arbeitsplatz einrichten', 'Arbeitsplatzübersicht', 'Arbeitsplatz Listenimport', 'Endgeräte Einstellungen' (highlighted in pink), 'Mustervorlagen', 'Kontingente & Auftragsstatus', 'Rufnummern verwalten', 'Zeitpläne verwalten', 'Zusatz-Pakete', 'Reporting', and 'Anruhrückmeldung ungenutzter Rufnum.'. The main content area is titled 'Endgeräte Einstellungen' and contains the following information:

- A status bar showing 'Arbeitsplatz: [redacted]', 'Status: [green dot]', and 'Aktiv seit 28.10.2019'.
- A description: 'Hier können Sie die Erstanmelde-Daten der Telefone, den Status, sowie Einstellungen und Daten am Endgerät einsehen.'
- A 'Wichtiger Hinweis': 'Die Erstanmelde-Daten können immer nur an einem Endgerät verwendet werden. Bei Verwendung des Desktop-Clients gilt dies ebenfalls, eine Doppelanmeldung führt zu fehlerhaftem Verhalten. Mehr Informationen finden Sie in der [Direkthilfe](#).'
- A section titled 'Endgeräte Auswahl' with the instruction: 'Wählen Sie hier bitte ein Endgerät des Arbeitsplatzes aus, um Einstellungen vorzunehmen oder Daten einsehen zu können. Welche Endgeräte bei eingehenden Gesprächen klingeln sollen, können Sie in der Expertenansicht [hier](#) einstellen.'
- A selection of 'Universelles Basisprofil' with ID 'ID: Universelles-Basisprofil_5'.
- A field for 'Administratorpasswort:'.
- A 'Hinweis': 'Das Administratorpasswort gilt nur für alle eigenen Endgeräte des Arbeitsplatzes. Dieses Passwort wird für den Zugang in den erweiterten Einstellungen des Telefons benötigt. Das jeweilige Passwort für Flexible Endgeräte kann der Administrator unter [Übergreifende Funktionen & Dienste / Flexibles Endgerät](#) einsehen.'
- A section for 'Universelles-Basisprofil_5' with a link to 'Beschreibungstext hinzufügen (optional)'.
- A 'Status' section with an 'Anzeigen' button.

- Dort finden Sie unter „**Universelles Basisprofil**“ die „**SIP Accountdaten**“, mit denen Sie die Sprechstelle an der Cloud-Anlage registrieren können.

HINWEIS: Damit hier die „**SIP Accountdaten**“ angezeigt werden, muss die „**Expertenansicht**“ in der Verwaltungsoberfläche aktiviert sein. Diese können Sie ganz oben auf der rechten Seite mit dem Button „**Zur Expertenansicht**“ aktivieren.

SIP Accountdaten

Hier können Sie sich detaillierte Anmelde-Informationen zu Ihrem Endgerät anzeigen lassen, um Endgeräte manuell in Betrieb zu nehmen oder um aktivierte Endgeräte mit den SIP-Accountdaten zu überprüfen. Telefone, die nicht vorkonfigurierbar sind, können Sie mit diesen SIP Accountdaten anmelden. Diese Anmeldung erfolgt durch manuelle Eingabe am Telefon.

Hinweis:

Der SIP-Client muss DNS-Abfragen von NAPTR- und SRV-Einträgen (bzgl. des Proxy-Servers) unterstützen. Für die Kommunikation ist im unverschlüsselten Fall SIP über TCP und RTP, bei Verschlüsselung SIP über TLS und SRTP erforderlich. Registrierungsanfragen sind an den Proxy-Server zu richten, wobei der Registration-Server im Benutzernamen übergeben wird.

Authentication Name	██████████@tel.t-online.de
Authentication Password	██████████
Benutzername	+49 ██████████ 001@tel.t-online.de
SIP-Domain	tel.t-online.de
Proxy-Server	hpbx.deutschland-lan.de (ohne Verschlüsselung) hpbxsec.deutschland-lan.de (mit Verschlüsselung)
Proxy-Server Port	5060 (ohne Verschlüsselung) 5061 (mit Verschlüsselung)
Registration-Server	tel.t-online.de
Registration-Server Port	5060

2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE AN EINEM INTERNETANSCHLUSS VON DER DEUTSCHEN TELEKOM



ACHTUNG: Wenn Ihr Internetanschluss nicht von der Telekom, sondern von einem Fremdanbieter bereitgestellt wird, überspringen Sie bitte diesen Schritt, und fahren Sie direkt mit Schritt 3 fort! Die hier gezeigten Einstellungen gelten nur für Telekom-Internetanschlüsse!

In diesem Schritt wird beschrieben, welche Einstellungen vorzunehmen sind, wenn Sie die Sprechstelle an einem von der Telekom bereitgestellten Internetanschluss betreiben. Hierfür werden die Anmeldedaten benötigt, welche Sie auf der Konfigurationsoberfläche der Cloud-Anlage ablesen können, wie im letzten Schritt beschrieben.

- Öffnen Sie einen neuen Tab in Ihrem Browser, geben Sie die IP-Adresse der Sprechstelle in die Adresszeile ein, und melden Sie sich an.

Willkommen zur Web-Oberfläche der Behnke SIP-Sprechstelle

Klicken Sie **Anmelden**, um die Behnke SIP-Sprechstelle zu konfigurieren.
 Bitte beachten Sie die Anleitung, um mehr über die Funktionen der Behnke SIP-Sprechstelle zu erfahren.

Klicken Sie **Benutzeranmeldung**, um sich mit den vom Administrator ausgegebenen Zugangsdaten anzumelden.

Bitte Anmelden klicken Anmelden Benutzeranmeldung

PWD: P242263.201908100810 B111: P242263.201908100810 UID: P242263.201908100810 BT 4

Copyright © 2013-2016 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. www.behnke-online.de

- Auf der Startseite wählen Sie den Reiter **„Netzwerk“**, und klicken dort im Menü links auf **„Erw. Einstellungen“**.

The screenshot displays the web interface of a Behnke SIP phone. At the top right is the 'Telecom Behnke' logo. Below it is a navigation bar with tabs: 'Start', 'Netzwerk' (selected), 'Audio', 'Rufnummern', 'Einstellungen', 'Admin', and 'Status'. The main content area is titled 'Allgemeine Konfiguration' and is divided into two columns. The left column contains a sidebar with 'Übersicht' (Overview) and 'Hilfe' (Help) sections. Under 'Übersicht', there are buttons for 'Einfachkonfiguration' (Simple Configuration) and 'Abmelden' (Logout). Under 'Hilfe', there is a 'Lizenz' (License) button. The right column displays configuration details for the phone. It shows 'Anbieter: Behnke Telefon' (Provider: Behnke Phone) and 'Telefonnummer:' (Phone number:). The 'Status' is indicated as 'Nicht angeschlossen (verloren)' (Not connected (lost)) in a red box. Below this, it lists 'Gerätename: Behnke-IPPhone' (Device name: Behnke-IPPhone), 'Bemerkung:' (Remark:), 'IP-Adresse: 192.168.1.4' (IP address: 192.168.1.4), 'Ethernet MAC: F8:1C:EE:00:3A:C8' (Ethernet MAC: F8:1C:EE:00:3A:C8), 'Verbunden über: statisch' (Connected via: static), 'Systemdatum: Tue Nov 30 01:13:54 1999' (System date: Tue Nov 30 01:13:54 1999), 'Systemlaufzeit: 13 Minuten' (System uptime: 13 minutes), 'Modell: Serie 20 / 50' (Model: Series 20 / 50), and 'Display: nein' (Display: no).

- Setzen Sie hier den Haken bei „SIP PING“ und klicken Sie dann unten auf „Übernehmen“.

Telecom Behnke

Start Netzwerk Audio Rufnummern Einstellungen Admin Status

Netzwerk
SIP Einstellungen
Sicherheit
Switch
Erw. Einstellungen
Abmelden

Hilfe
Lizenz

Erw. Einstellungen

Account: Behnke Telefon

Anbieter-Profil: Anbieter-Profil auswählen

Signalierungs-Overlay: Standard SIP2

SIP TAG-LÄNGE: 64 Zeichen Tag

Bei erster Registrierung: Registrierung nicht aufheben

Aufhebungsversuche: solange bis registriert

Konferenz mischen: Server

prima KOMPENSATION: ☐

SIP PING: ☒

REPLACES in REFER: ☐

Robuste Signalisierung abschalten: ☐

Rückfall auf G.711 uStar: ☐

Anschlofen deaktivieren: ☐

RFC2833 Marker BIT kompatibel: ☐

Spezielle Einstellungen: 66048 (Dezimalzahl)

Abbrechen Übernehmen

Copyright © 2013-2016, Telekom Behnke GmbH. All Rights Reserved. www.behnke-online.de

- Wählen Sie dann im Menü links „SIP Einstellungen“, und tragen Sie dort folgende Werte ein:
 - „Telefonnummer/Benutzername“: in der Cloud-Anlage hinterlegter „Benutzername“ ohne „@tel.t-online.de“, also z.B. „+49XXXXXXXXXX001“
 - „Name“: in der Cloud-Anlage hinterlegter „Benutzername“ ohne „@tel.t-online.de“, also z.B. „+49XXXXXXXXXX001“
 - „SIP Authentifizierung ID“: in der Cloud-Anlage hinterlegter „Authentication Name“, z.B. „XXXXXXXXXXXX@tel.t-online.de“
 - „SIP Authentifizierung PIN“: in der Cloud-Anlage hinterlegtes „Authentication Password“
 - „SIP Registrar : Port“: „tel.t-online.de“, „5060“
 - „NAPTR / DNS SRV“: „tel.t-online.de“ oder „hpbx.deutschland-lan.de“
(im Zweifel bitte beides ausprobieren)
 - „SIP Ping senden“: „30“

Scrollen Sie anschließend ganz nach unten, und klicken Sie auf „Übernehmen“

HINWEIS: Wenn die Sprechstelle über eine Digitalisierungsbox Premium mit dem Internet verbunden ist, wird zwingend die Einstellung zum „SIP-Ping“ benötigt!

SIP Einstellungen

Voll-Einstellungen konfigurieren, um anrufen zu können. Der Service Provider oder Administrator stellt die notwendigen Parameter zur Verfügung.

Konfigurieren Sie die SIP Einstellungen für:

Account: Behnke Telefon

Telefonnummer / Benutzername: +49XXXXXXXXXX001

Name: +49XXXXXXXXXX001

SIP Authentifizierung ID: XXXXXXXXXXXXXXX@tel.t-online.de

SIP Authentifizierung PIN: [Redacted]

SIP Authentifizierung Domain: [Redacted]

SIP Registrar : Port: tel.t-online.de 5060

Ersatz SIP Registrar : Port: [Redacted] 5060

NAPTR / DNS-SRV: tel.t-online.de

SIP Registrierung per: Registrierung über Proxy-Server

SIP LAN öffentlicher Port: 5060 5060

RTP LAN öffentlicher Port: 8016 8016

Port-Bereich für RTP (Min-Max): 16384 32767

STUN Server: nein

Sip Registrierungstimeout: 1800 10 40 Sekunden

SIP Ping senden: 30 Sekunden

Spezielle Einstellungen: 98825 (Default)

Telefonnummer, unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist
Zusätzlich, die beim Rufaufbau übertragen wird, wenn nichts bekannt ist:
Telefonnummer
Wenn ein Benutzername bekannt ist: Benutzername, andernfalls: Telefonnummer
Passwort für die Anmeldung am SIP-Server
Nur ausfüllen, wenn eine Authentifizierungs-Domain gefordert ist
SIP-Server (IP oder Domain-Name), Registrar, wenn Proxy und Registrar getrennt konfiguriert werden. SIP-Domain, wenn Domain konfiguriert werden muss
Ersatz-Registrar
"Registrierung über Proxy-Server" sollte immer benutzt werden, es sei denn, es existieren getrennte Proxy- und Registrar-Server, dann "Registrierung über Registrar-Server"

- Wechseln Sie dann auf den Reiter „**Rufnummern**“, und tragen Sie bei den Direktruftasten einen freigewählten „**Namen**“ ein, und im Feld „**Nummer**“ die bei Tastendruck anzurufende Telefonnummer. Klicken Sie anschließend unten auf „**Übernehmen**“.

	Name	Nummer E-Mail Adresse(n)
1	Empfang	101
2		
3		
4		
5		
6		
7		

3. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE AN EINEM INTERNETANSCHLUSS VON EINEM FREMD-ANBIETER (NICHT VON DER TELEKOM)



ACHTUNG: Wenn Ihr Internetanschluss von der Telekom bereitgestellt wird, ignorieren Sie bitte diesen Schritt, und konfigurieren Sie die Sprechstelle wie in Schritt 2 beschrieben! Die hier gezeigten Einstellungen gelten nur für Internetanschlüsse von Fremdanbietern!

In diesem Schritt wird beschrieben, welche Einstellungen vorzunehmen sind, wenn Sie die Sprechstelle an einem Internetanschluss betreiben, der von einem Fremdanbieter bereitgestellt wird. Hierfür werden die Anmeldedaten benötigt, welche Sie auf der Konfigurationsoberfläche der Cloud-Anlage ablesen können, wie im letzten Schritt beschrieben.

- Öffnen Sie einen neuen Tab in Ihrem Browser, geben Sie die IP-Adresse der Sprechstelle in die Adresszeile ein, und melden Sie sich an.



Installationsbeispiel einer Behnke SIP-Sprechstelle an Telekom Deutschland LAN Cloud-Telefonanlage

Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle an einem Internetanschluss von einem Fremdanbieter (nicht von der Telekom)

- Auf der Startseite wählen Sie den Reiter „**Netzwerk**“, und klicken dort im Menü links auf „**Erw. Einstellungen**“.

Telecom Behnke

Start Netzwerk Audio Rufnummern Einstellungen Admin Status

Übersicht Allgemeine Konfiguration

Einfach-Konfiguration

Abmelden

Hilfe

Lizenz

Anbieter: Behnke Telefon

Telefonnummer:

Status: nicht angemeldet (verboden)

Gerätenamen: Behnke-IP-Phone

Bemerkung:

IP-Adresse: 192.168.1.4

Ethernet MAC: F8:1C:E5:00:3A:C8

Verbunden über: statisch

Systemdatum: Tue Nov 30 01:13:54 1999

Systemlaufzeit: 13 Minuten

Modell: Serie 20 / 50

Display: nein

- Wählen Sie hier bei „**Signalisierungs-Overlay**“ die Option „**Deutsche Telekom**“, und setzen Sie den Haken bei „**SIP PING**“. Klicken Sie anschließend unten auf „**Übernehmen**“.

The screenshot shows the 'Erw. Einstellungen' (Advanced Settings) page for a Behnke SIP device. The page is titled 'Erw. Einstellungen' and 'Account: Behnke Telefon'. The 'Signalisierungs-Overlay' is set to 'Deutsche Telekom' and 'SIP PING' is checked. The 'Übernehmen' (Apply) button is highlighted.

Start Netzwerk Audio Rufnummern Einstellungen Admin Status

Netzwerk SIP Einstellungen Systemzeit Switch Erw. Einstellungen Administen

Hilfe Lizenz

Erw. Einstellungen

Account: Behnke Telefon

Anbieter-Profil: Anbieter-Profil auswählen

Signalisierungs-Overlay: Deutsche Telekom

SIP TRAX-LÄNGE: 64 Zeichen Tag

Bei ander Registrierung: Registrierung nicht aufheben

Aufhebungsversuche: solange bis registriert

Konferenz mischen: Server

glinke KOMPENSATION: ☐

SIP PING: ☒

REPLACES in REFER: ☐

Robuste Signalisierung abschalten: ☐

Rückfall auf G.711 ulaw: ☐

PGC2933 Marken BIT kompatibel: ☐

Spezielle Einstellungen: 98825 (Dezimalzahl)

Abbrechen Übernehmen

Copyright © 2013-2021 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. www.behnke-online.de

Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle an einem Internetanschluss von einem Fremdanbieter (nicht von der Telekom)

- Wählen Sie dann im Menü links **„SIP Einstellungen“**, und tragen Sie dort folgende Werte ein:
- **„Telefonnummer/Benutzername“**: in der Cloud-Anlage hinterlegter **„Benutzername“** ohne **„@tel.t-online.de“**, also z.B. **„+49XXXXXXXXXX001“**
 - **„Name“**: in der Cloud-Anlage hinterlegter **„Benutzername“** ohne **„@tel.t-online.de“**, also z.B. **„+49XXXXXXXXXX001“**
 - **„SIP Authentifizierung ID“**: in der Cloud-Anlage hinterlegter **„Authentication Name“**, z.B. **„XXXXXXXXXXXX@tel.t-online.de“**
 - **„SIP Authentifizierung PIN“**: in der Cloud-Anlage hinterlegtes **„Authentication Password“**
 - **„SIP Registrar : Port“**: **„tel.t-online.de“**, **„5061“**
 - **„NAPTR / DNS SRV“**: **„hpbxsec.deutschland-lan.de“**
 - **„SIP Ping senden“**: **„30“**

Scrollen Sie anschließend ganz nach unten, und klicken Sie auf **„Übernehmen“**.

HINWEIS: Wenn die Sprechstelle über eine Digitalisierungsbox Premium mit dem Internet verbunden ist, wird zwingend die Einstellung zum **„SIP-Ping“** benötigt!

Telecom Behnke

Start Netzwerk **SIP Einstellungen** Audio Rufnummern Einstellungen Admin Status

SIP Einstellungen

VoIP-Einstellungen konfigurieren, um anrufen zu können. Der Service Provider oder Administrator stellt die notwendigen Parameter zur Verfügung.

Konfigurieren Sie die SIP Einstellungen für:

Account: Behnke Telefon

Telefonnummer / Benutzername: +49XXXXXXXXXX001

Name: +49XXXXXXXXXX001

SIP Authentifizierung ID: XXXXXXXXXX@tel.t-online.de

SIP Authentifizierung PIN:

SIP Registrar - Port: tel.t-online.de 5061

Ersatz SIP Registrar - Port: 5060

NAPTR / DNS-SRV: hpbxsec.deutschland-lan.de

SIP Registrierung per: Registrierung über Proxy-Server

SIP LAN öffentlicher Port: 5060 5060

RTP LAN öffentlicher Port: 8016 8016

Portbereich für RTP (Min-Max): 16384 32767

STUN Server: nein

Sip Registrierungs timeout: 1800 / 10 / 40 Sekunden

SIP Ping senden: 30 Sekunden

Spezielle Einstellungen: 98825 (Dezimalzahl)

Telefonnummer, unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist. Zusatzinfo, die beim Rufaufbau übertragen wird, wenn nichts bekannt ist: Telefonnummer

Wenn ein Benutzername bekannt ist: Benutzername, andernfalls: Telefonnummer

Passwort für die Anmeldung am SIP-Server

Nur ausfüllen, wenn eine Authentifizierungs-Domain getriggert ist

SIP-Server (IP oder Domain-Name). Registrar, wenn Proxy und Registrar getrennt konfiguriert werden. SIP-Domain, wenn Domain konfiguriert werden muss

Ersatz-Registrar

"Registrierung über Proxy-Server" sollte immer benutzt werden, es sei denn, es existieren getrennte Proxy- und Registrar-Server, dann "Registrierung über Registrar-Server"

- Klicken Sie dann links im Menü auf den Punkt „Sicherheit“. Wählen Sie hier bei „SIP-Modus“ die Option „SIP über TLS (nur Transportverschlüsselung)“, und wählen Sie direkt darunter bei „SSL-Zertifikatsprüfung“ die Option „deaktivieren“. Bei „RTP-Verschlüsselung“ wählen Sie bitte „erlauben“, und bei „SRTCP-Modus“ die Option „verschlüsselt“.

The screenshot shows the configuration web interface for a Behnke SIP device. The top navigation bar includes tabs for Start, Netzwerk, Audio, Rufnummern, Einstellungen, Admin, and Status. The left sidebar contains a menu with options: Netzwerk, SIP Einstellungen, Sicherheit, Switch, Eine Einstellung, Abmelden, Hilfe, and Lizenz. The main content area is titled 'SIP Verschlüsselung' and contains several sections:

- SIP Verschlüsselung:** Includes a dropdown for 'SIP-Modus' set to 'SIP über TLS (nur Transportverschlüsselung)', a dropdown for 'SSL-Zertifikatsprüfung' set to 'Deaktivieren', and a text input for 'SSL Prüfungstiefe' set to '1'.
- RTP Verschlüsselung:** Includes a dropdown for 'RTP Verschlüsselung' set to 'Erlauben' and a dropdown for 'Mindestverschlüsselung' set to 'AES128 CM SHA1 32'.
- Verschlüsseltes RTCP:** Includes a dropdown for 'SRTCP Modus' set to 'Verschlüsselt'.
- IEEE 802.1X Port Authentifikation:** Includes a dropdown for 'IEEE 802.1X Port Authentifikation' set to 'Deaktivieren', a text input for 'Benutzername' set to '<user@host.domain>', a text input for 'Passwort' set to 'SecretPasswort', a dropdown for 'EAP' set to 'Protected EAP (PEAP)', a dropdown for 'PHASE2 Authentifikation' set to 'MS-CHAPv2', a text input for 'Passwort für den privaten Schlüssel', and a dropdown for 'Prüfung Gültigkeitszeitraum des TLS-Zertifikats' set to 'Deaktivieren'.
- Web Verschlüsselung:** Includes a dropdown for 'Web Verschlüsselung' set to 'normal'.

Installationsbeispiel einer Behnke SIP-Sprechstelle an Telekom DeutschlandLAN Cloud-Telefonanlage

Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle an einem Internetanschluss von einem Fremdanbieter (nicht von der Telekom)

- Wechseln Sie dann auf den Reiter „**Rufnummern**“, und tragen Sie bei den Direktruftasten einen freigewählten „**Namen**“ ein, und im Feld „**Nummer**“ die bei Tastendruck anzurufende Telefonnummer. Klicken Sie anschließend unten auf „**Übernehmen**“.

Telecom Behnke

Start Netzwerk Audio **Rufnummern** Einstellungen Admin Status

Direktwahl

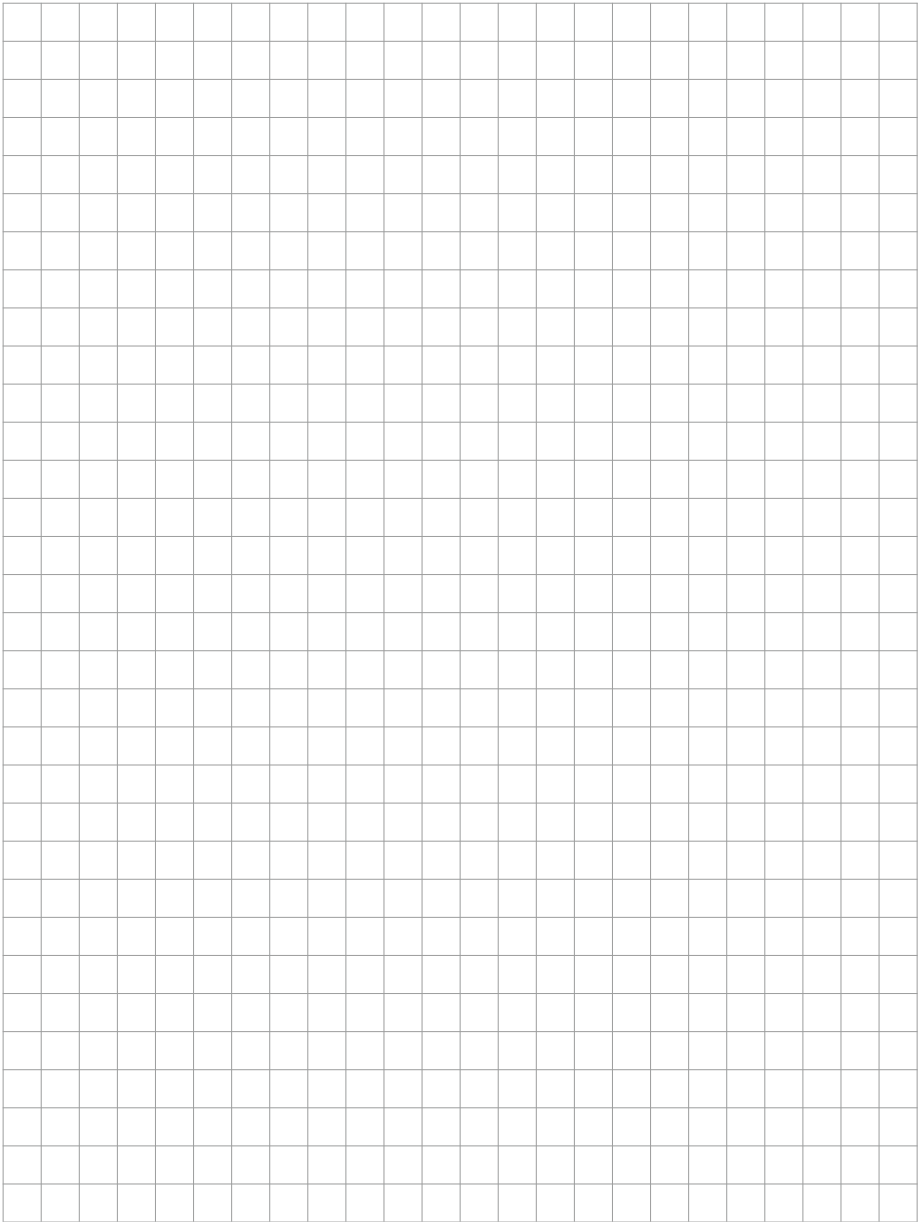
Direktwahl

Kurtwahl
Zeitgesteuert
Abmelden

Hilfe
Lizenz

Freier Speicher: > 11128 Einträge

	Name	Nummer E-Mail Adresse(n)
1	Empfang	101
2		
3		
4		
5		
6		
7		



TELECOM BEHNKE GMBH



Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-777
Telefax: +49 (0) 68 41 / 81 77-750
info@behnke-online.de
www.behnke-online.de