

INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 2.0

Betrieb einer Behnke SIP-Sprechstelle als Nebenstelle einer Xelion 7 Cloudtelefonanlage



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 der Behnke SIP-Sprechstelle	4
2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle	6
2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240	7
2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240	8

Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle als Nebenstelle einer Xelion 7 Cloudtelefonanlage in Betrieb genommen wird.

Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der Xelion 7 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.

1. ANLEGEN DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

Im ersten Schritt wird beschrieben, wie Sie einen Teilnehmer für die Behnke SIP-Sprechstelle an der Xelion 7 Cloudtelefonanlage anlegen.

► Öffnen Sie die Administration von Xelion.

1. Damit die Behnke-Sprechstelle an der Anlage angemeldet werden kann, muss hier zuvor ein „**User**“ angelegt worden sein, dem die Sprechstelle zugeordnet werden muss. Wie Sie einen User anlegen, entnehmen Sie bitte der Dokumentation der TK-Anlage.
2. Für den User muss eine „**Phone Line**“ angelegt werden. Hier erfolgt auch die Zuordnung der Nebenstellenummer. Wie Sie eine phone line anlegen, entnehmen Sie bitte der Dokumentation der TK-Anlage.
3. Die Sprechstelle kann dann unter „**Phones**“ angelegt werden.



- Klicken Sie im nächsten Fenster oben auf „**New phone**“.

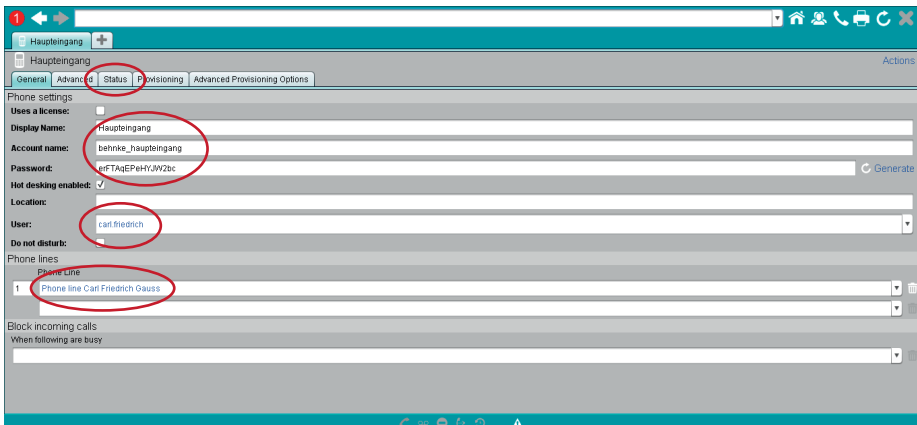


The screenshot shows the 'Phones' management window with a table of phone entries. The table has columns for Display Name, Account name, Registered, Uses a license, User, User License, MAC address, and Do not disturb. Several phones are listed, including 'behnke_behnke2', 'behnke_konrad.zuse', and 'behnke_rezeption_handph...'. The 'Registered' column indicates whether each phone is currently registered.

Display Name	Account name	Registered	Uses a license	User	User License	MAC address	Do not disturb
1 behnke_behnke2	behnke_behnke2	No	No	konrad.zuse	Yes		No
2 behnke_konrad.zuse	behnke_konrad.zuse	No	No	konrad.zuse	Yes		No
3 Carl Friedrich Gauss (sm...)		No	No	carl.friedrich	Yes		No
4 Handphone for (Johann Ph...)	behnke_johann.philippRei...	No	No	johann.philippReis	Yes		No
5 Handphone for (konrad.zu...)	behnke_konrad.zuse_har...	No	No	konrad.zuse	Yes		No
6 Handphone for (rezeption)	behnke_rezeption_handph...	No	No	rezeption	Yes		No
7 Handphone for (Rudolf Heil)	behnke_rudolf.heil_har...	No	No	RudolfHeil	Yes		No
8 Handphone for (Wilhelm E...)	behnke_wilhelm.eduardW...	No	No	Wilhelm.EduardWaber	Yes		No
9 Handphone for (Carl Friedr...)	behnke_carl.friedrich_har...	No	No	carl.friedrich	Yes		No
10 Haupteingang	behnke_haupteingang	No	No	carl.friedrich	Yes		No
11 Johann Philipp Reis (sma...)		No	No	johann.philippReis	Yes		No
12 Konrad.Zuse (smartphone)		No	No	konrad.zuse	Yes		No
13 Phone		No	No		No		No
14 Phone (2)		No	No		No		No
15 Rezeption (smartphone)		No	No	rezeption	Yes		No
16 Rudolf Heil (smartphone)		No	No	Rudolf Heil	Yes		No
17 Softphone beheerder	behnke_beheerder	No	No	Xelion Beheerder	No		No
18 Softphone of Carl Friedric...	behnke_carl.friedrich	Yes	No	carl.friedrich	Yes		No
19 Softphone of Johann Phill...	behnke_johann.philippReis	No	No	johann.philippReis	Yes		No
20 Softphone of Rezeption	behnke_rezeption	No	No	rezeption	Yes		No

Anlegen der Sprechstelle

- Auf dem Reiter „**General**“ einen beliebigen „**Display-Namen**“, „**Account-Namen**“ eintragen, und „**Password**“ setzen. Diese Infos werden später in der Sprechstelle eingetragen, damit diese sich registrieren kann.
- Bei „**User**“ den zuvor angelegten User eintragen.
- Bei „**Phone lines**“ die zuvor angelegte Phone-Line des entsprechenden Users auswählen.
- Auf dem Reiter „**Status**“ wird angezeigt, ob die Sprechstelle registriert ist oder nicht.

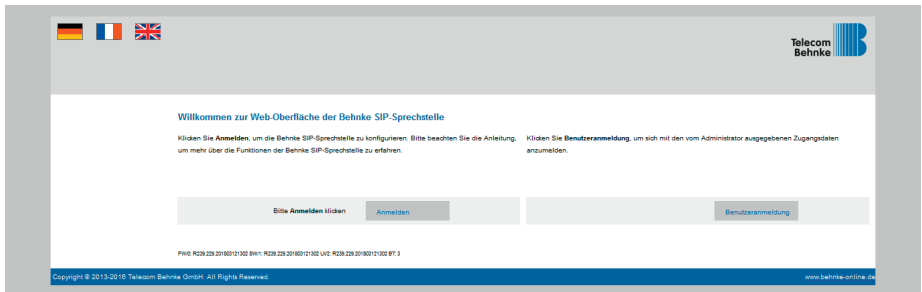


The screenshot shows the configuration window for 'Haupteingang'. The 'General' tab is active. Several fields are circled in red to highlight the configuration steps: 'Status' (set to 'Registered'), 'Display Name' (set to 'Haupteingang'), 'Account name' (set to 'behnke_haupteingang'), 'Password' (set to 'eFTAgEP6HYjWZbc'), 'User' (set to 'carl.friedrich'), and 'Phone lines' (set to 'Phone line Carl Friedrich Gauss').

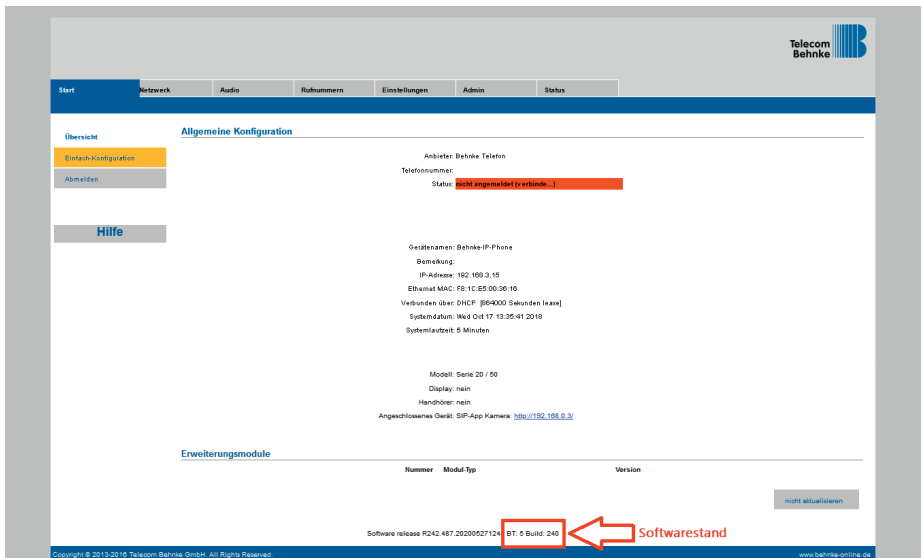
2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

In diesem Schritt werden die Einstellungen an der SIP-Sprechstelle selbst vorgenommen. Hierfür werden die Anmeldedaten benötigt, welche Sie im vorherigen Schritt festgelegt haben.

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



- ▶ Notieren Sie sich bitte den Softwarestand der Sprechstelle, den Sie unten auf dieser Seite finden. Diese Information ist im nächsten Schritt erforderlich, da die Vorgehensweise je nach Softwarestand variiert. Wählen Sie dann den gelb unterlegten Punkt „Einfachkonfiguration“.



2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240

- ▶ Tragen Sie hier folgende Werte ein: **„Telefonnummer/Benutzername“**: in der TK-Anlage hinterlegter **„Account name“**
 - **„Name“**: in der TK-Anlage hinterlegter **„Display name“**
 - **„SIP Authentifizierung ID“**: in der TK-Anlage hinterlegter **„Account name“**
 - **„SIP Authentifizierung PIN“**: in der TK-Anlage hinterlegtes **„Password“**
 - **„SIP-Registar“**: DNS-Name oder IP-Adresse der TK-Anlage, Port 5060
 - **„SIP-Proxy“**: DNS-Name oder IP-Adresse der TK-Anlage, Port 5060

▶
▶

Hinweis: Den DNS-Namen der Anlage finden Sie in der Administration unter **„Server settings and trunks“**, auf dem Reiter **„Provisioning“**, im Feld **„Registration host (provisioning)“**. Das Feld **„Provisioning URL“** enthält eine URL mit der IP-Adresse.

Unter **„Direktwahltasten“** vergeben Sie einen frei gewählten Namen, und tragen hier die Rufnummer ein, welche die Sprechstelle bei Tastendruck wählen soll. Scrollen Sie anschließend nach unten, und klicken Sie auf **„Übernehmen“**.

The screenshot shows a configuration page for SIP settings. On the left, there is a sidebar with 'Einfach-Konfiguration', 'Abmelden', 'Hilfe', and 'Lizenz'. The main area is titled 'SIP Einstellungen' and contains several input fields: 'Konto' (Behnke Telefon), 'Telefonnummer / Benutzername' (behnke_haupteingang), 'Name' (Haupteingang), 'SIP Authentifizierung ID' (behnke_haupteingang), 'SIP Authentifizierung PIN' (erFTAgEFeHYJWzbc), 'SIP Registar : Port' (5060), and 'SIP Proxy : Port' (5060). There are also radio buttons for 'registrierte IP-Adresse' (selected) and 'statische IP-Adresse'. Below the settings, there are sections for 'Barrierefreiheit' and 'Direktwahltasten'. The 'Direktwahltasten' section shows a list of buttons with names and numbers: '1 Empfang' (100) and '2' (empty).

2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240

► Tragen Sie hier folgende Werte ein:

- „**Telefonnummer/Benutzername**“: in der TK-Anlage hinterlegter „**Account name**“
- „**Name**“: in der TK-Anlage hinterlegter „**Display name**“
- „**SIP Authentifizierung ID**“: in der TK-Anlage hinterlegter „**Account name**“
- „**SIP Authentifizierung PIN**“: in der TK-Anlage hinterlegtes „**Password**“
- „**SIP Domain**“: DNS-Name oder IP-Adresse der TK-Anlage
- „**SIP Server**“: DNS-Name oder IP-Adresse der TK-Anlage, gefolgt von „:5060“

Hinweis: Den DNS-Namen der Anlage finden Sie in der Administration unter „**Server settings and trunks**“, auf dem Reiter „**Provisioning**“, im Feld „**Registration host (provisioning)**“. Das Feld „**Provisioning URL**“ enthält eine URL mit der IP-Adresse.

Unter „**Direktwahltasten**“ vergeben Sie einen frei gewählten Namen, und tragen hier die Rufnummer ein, welche die Sprechstelle bei Tastendruck wählen soll. Scrollen Sie anschließend nach unten, und klicken Sie auf „**Übernehmen**“.

The screenshot shows the 'SIP Einstellungen' section of the configuration interface. It includes the following fields and values:

- Konto: Behnke Telefon
- Telefonnummer / Benutzername: behnke_hauptzugang
- Name: Hauptzugang
- SIP Authentifizierung ID: behnke_hauptzugang
- SIP Authentifizierung PIN: erFTAgPehV7Wzbc
- SIP Domain: demode.xelion.com
- SIP Server: demode.xelion.com:506

Additional information on the right side of the form:

- Radio buttons for 'dynamische IP-Adresse' (selected) and 'statische IP-Adresse'.
- Text: 'Telefonnummer unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist'.
- Text: 'Zusatzinfo, die beim Rufaufbau überdragen wird, wenn nicht bekannt ist: Telefonnummer'.
- Text: 'Wenn ein Benutzername bekannt ist: Benutzername, andernfalls: Telefonnummer'.
- Text: 'Passwort für die Anmeldung am SIP-Server'.
- Text: 'Domain-Name des SIP-Server, wenn nicht bekannt: IP-Adresse des SIP-Server eingeben'.
- Text: 'Name des SIP-Server-Port oder IP-Adresse des SIP-Server-Port'.

Below the SIP settings is a section for 'Direktwahltasten' (Direct Call Buttons). It shows a table with two columns: 'Name' and 'Nummer (E-Mail-Adresse(n))'. The first row is filled with 'Empfang' and '100'. The second row is empty.

Name	Nummer (E-Mail-Adresse(n))
1: Empfang	100
2:	

- Nachdem die Sprechstelle wieder neugestartet ist, sollte sich der Status auf dem Reiter „Start“, unter „Übersicht“, nach spätestens einer Minute auf „Angemeldet“ ändern.

The screenshot displays the configuration interface for a Behnke SIP phone. The top navigation bar includes tabs for 'Start', 'Netzwerk', 'Audio', 'Rufnummern', 'Einstellungen', 'Admin', and 'Status'. The 'Start' tab is active, and the 'Übersicht' (Overview) sub-tab is selected. The main content area is titled 'Allgemeine Konfiguration' (General Configuration). On the left, there are buttons for 'Einstell-Konfiguration', 'Abmelden', and 'Hilfe'. The main configuration area shows the following details:

- Abstrich: Behnke Telefon
- Telefonnummer: behnke_01
- Status: **Angemeldet** (highlighted in green)
- GeräteName: BT_Mathias
- Bezeichnung:
- IP-Adresse: 192.168.3.15
- Ethernet MAC: F8:1C:85:00:36:10
- Verbunden über: DHCP [80000 Sekunden leasz]
- Systemdatum: Mon Nov 12 14:27:17 2018
- Systemlaufzeit: 0 Minuten
- Modell: Seite 20 / 50
- Display: kein
- Angeschlossenes Gerät: SIP-App Kamera: <http://192.168.3.23/>

At the bottom left, there is a link for 'Erweiterungsmodule'.

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