



# INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 2.0

Betrieb einer Behnke SIP-Sprechstelle als Nebenstelle einer innovaphone PBX



### 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

---

<b>1. Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle</b>	<b>4</b>
<b>2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle</b>	<b>6</b>
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 innovaphone PBX in Betrieb genommen wird.

Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der innovaphone PBX bereits vorgenommen wurde, und beschränken uns hier auf die zur Inbetriebnahme der Behnke SIP-Sprechstelle erforderlichen Schritte.

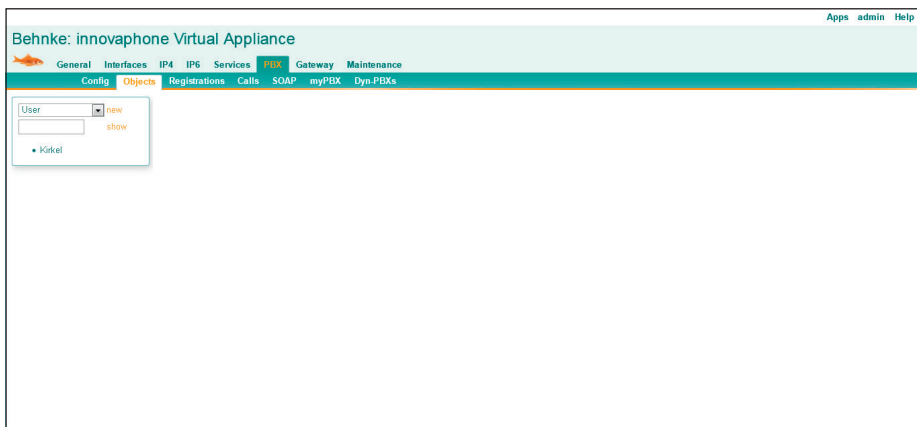
Außerdem setzen wir voraus, dass die Behnke SIP-Sprechstelle bereits ins Netzwerk eingebunden wurde, und über die IP-Adresse per Browser erreichbar ist.

HINWEIS: Dieses Installationsbeispiel wurde mit einer innovaphone PBX mit innovaphone Virtual Appliance, Build 125487 erstellt.

# 1. ANLEGEN DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

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

- ▶ Starten Sie Ihren Browser, geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse der innovaphone PBX ein, und melden Sie sich an.
- ▶ Wählen Sie „PBX“, und dann „Objects“. Wählen Sie im Dropdown-Feld „User“ und klicken Sie auf „new“.



- Es öffnet sich ein neues Browserfenster. Füllen Sie hier die Felder „Long Name“, „Display Name“ und „Name“ aus. Im Feld „Number“ vergeben Sie eine Durchwahl für die Sprechstelle. Mit den beiden Feldern „Password“ und „retype Password“ legen Sie das Anmeldepasswort für die Sprechstelle fest. Tragen Sie dann unten im Feld „Hardware ID“ eine eindeutige Bezeichnung ein. Klicken Sie zum Abschluss auf „Apply“.

The screenshot shows a configuration window with the following fields and values:

- Type: User
- Description: (empty)
- Long Name: Sprechstelle Haupteingang
- Display Name: Haupteingang
- Name: Haupteingang
- Number: 600
- E-Mail: Haupteingang@...
- Password: (masked with dots)
- retype Password: (masked with dots)
- Node: root
- PBX: Kirkel
- Send Number: (empty)
- Group Indications: (empty)

The 'Devices' section contains the following table:

Hardware Id	Name	PBX Pwd	No IP Filter	TLS only	No Mobility	Config VOIP	Reverse Proxy
behnke_01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Apply, Delete, Help.

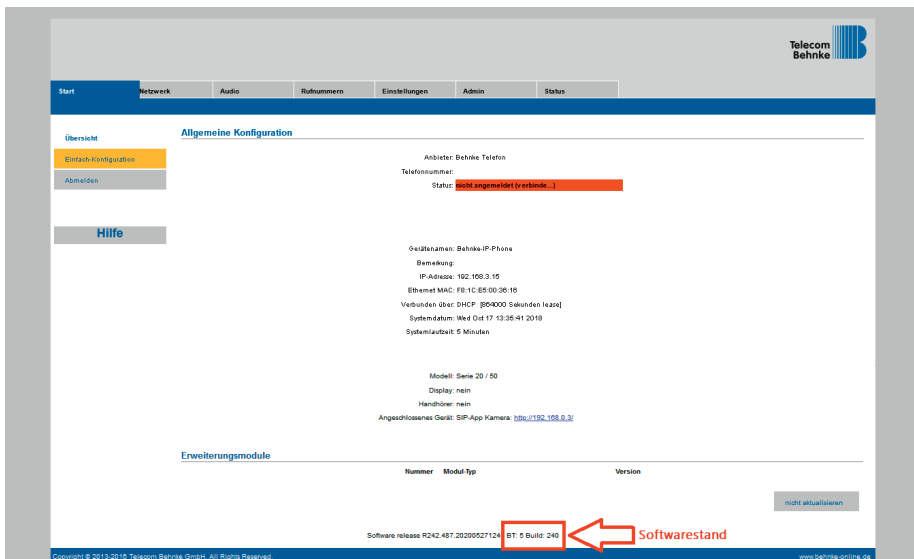
## 2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

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 hinterlegte „Hardware ID“
- **„Name“**: in der TK-Anlage hinterlegter „Name“
- **„SIP Authentifizierung ID“**: in der TK-Anlage hinterlegter „Name“
- **„SIP Authentifizierung PIN“**: in der TK-Anlage hinterlegtes „Password“
- **„SIP-Registar“**: IP-Adresse der TK-Anlage, **„Port“** 5060
- **„SIP-Proxy“**: IP-Adresse der TK-Anlage, **„Port“** 5060

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“**.

**SIP Einstellungen**

statische IP-Adresse

Konto:

Telefonnummer / Benutzername:

Name:

SIP Authentifizierung ID:

SIP Authentifizierung PIN:

SIP Registrar - Port:  :

SIP Proxy - Port:  :

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

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

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

**Barrierefreiheit**

**Direktwahltasten**

Freier Speicher: > 10448 Einträge

Name	Nummer E-Mail Address(es)
1 <input type="text" value="Empfang"/>	<input type="text" value="300"/>
2 <input type="text"/>	<input type="text"/>

## 2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240

▶ Tragen Sie hier folgende Werte ein:

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

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 web-based configuration interface for a SIP phone. On the left is a navigation menu with 'Übersicht', 'Einfach-Konfiguration', 'Abmelden', and 'Hilfe'. The main content area is titled 'Einstellungen Netzwerkverbindung' and has two radio buttons for 'dynamische IP-Adresse' (selected) and 'statische IP-Adresse'. Below this is the 'SIP Einstellungen' section with the following fields: 'Konto: Behnke Telefon', 'Telefonnummer / Benutzername: behnke\_01', 'Name: Hauptingang', 'SIP Authentifizierung ID: Hauptingang', 'SIP Authentifizierung PIN: Passwort\_01', 'SIP Domain: 192.168.3.37', and 'SIP Server: 192.168.3.37:5060'. To the right of these fields are explanatory notes: 'Telefonnummer, unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist', 'Zusätzlinfo, die beim Rufaufbau übertragene wird, wenn nichts bekannt ist: Telefonnummer', 'Wenn ein Benutzername bekannt ist: Benutzername, andernfalls: Telefonnummer', 'Passwort für die Anmeldung am SIP-Server', 'Domain-Name des SIP-Servers, wenn nicht bekannt: IP-Adresse des SIP-Servers eingeben', and 'Name des SIP-Servers/Port oder IP-Adresse des SIP-Servers/Port'. Below the SIP settings is a 'Barrierefreiheit' section with a 'setze Voreinstellungen' button. The 'Direktwahltasten' section is titled 'Fester Speicher > 1140 Einträge' and has a table with two columns: 'Name' and 'Nummer (E-Mail-Adresse(n))'. The first row is '1 Empfang' with the number '300'. The second row is '2' with an empty field.

Name	Nummer (E-Mail-Adresse(n))
1 Empfang	300
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 shows the configuration interface for a Behnke SIP phone. The top navigation bar includes tabs for Start, Netzwerk, Audio, Rufnummern, Einstellungen, Admin, and Status. The main content area is titled 'Allgemeine Konfiguration' and contains the following information:

- Abstrich: Behnke Telefon
- Telefonnummer: behnk\_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 leazt]
- Systemdatum: Mon Nov 12 14:27:17 2018
- Systemlaufzeit: 0 Minuten
- Modell: Serie 20 / 50
- Display: kein
- Angeschlossener Geräte 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