

# INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 2.0

Betrieb einer Behnke Sprechstelle als Nebenstelle an einer Starface Compact V3



### 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](mailto:info@behnke-online.de)  
[www.behnke-online.de](http://www.behnke-online.de)

# INHALT

---

<b>1. Anlegen des Teilnehmers für die Behnke SIP-Sprechstelle</b>	<b>4</b>
<hr/>	
<b>2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle</b>	<b>10</b>
<b>2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240</b> .....	12
<b>2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240</b> .....	13
<hr/>	
<b>3. Kamera-URLs</b>	<b>15</b>

## Anlegen des Teilnehmers für die Behnke SIP-Sprechstelle

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle als Nebenstelle an einer Starface Compact V3 in Betrieb genommen wird.

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

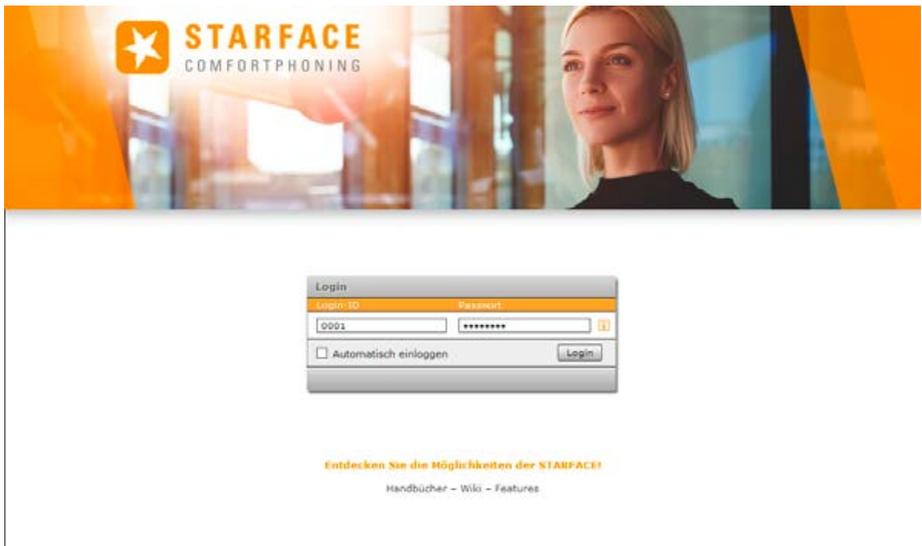
Außerdem setzen wir voraus, dass die Behnke SIP-Sprechstelle bereits ins Netzwerk eingebunden wurde, und über die IP-Adresse per Browser erreichbar ist.

**HINWEIS:** Dieses Installationsbeispiel wurde mit einer Starface Compact V3, mit Firmware 6.7.0.22 erstellt.

# 1. ANLEGEN DES TEILNEHMERS FÜR DIE BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

In diesem Schritt wird beschrieben, wie Sie einen Teilnehmer für die Behnke SIP-Sprechstelle an der Starface-Anlage anlegen.

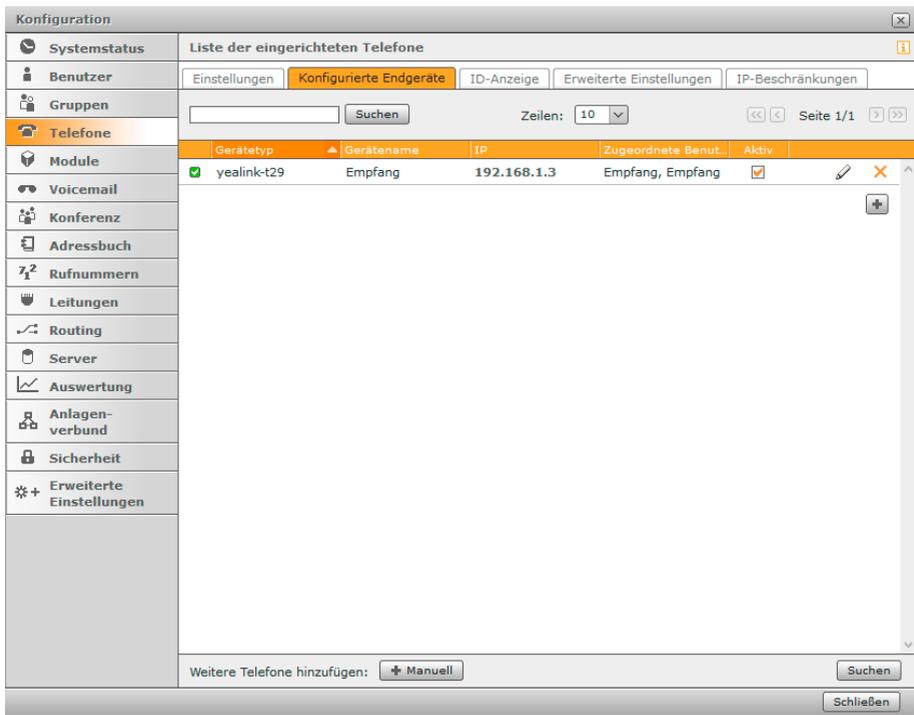
- Öffnen Sie Ihren Browser, geben Sie die IP-Adresse der Starface in die Adresszeile ein, und melden Sie sich an.



- Wählen Sie in der Menüleiste oben rechts „**Admin**“.



- Wählen Sie im nächsten Fenster „**Telefon**“, und klicken Sie unten auf den Button „**+ Manuell**“.



## Anlegen des Teilnehmers für die Behnke SIP-Sprechstelle

- ▶ Tragen Sie hier einen „**Telefonnamen**“, sowie ein „**Passwort**“ für die Sprechstelle ein, und wählen Sie anschließend oben den Reiter „**Erweiterte Einstellungen**“.

HINWEIS: Der hier vergebene „(Telefonname)“, sowie das vergebene „(Passwort)“ werden später in der Sprechstelle eingetragen.

**Konfiguration** [X]

<b>Systemstatus</b>	Neu anlegen [i]
<b>Benutzer</b>	Detaildaten   Erweiterte Einstellungen
<b>Gruppen</b>	
<b>Telefone</b>	Gerätetyp: Standard Sip   Funktionalität: Telefon Telefonname: Haupteingang   Passwort: Haupteingang   Zufallspasswort
<b>Module</b>	Notruf
<b>Voicemail</b>	
<b>Konferenz</b>	Standort: Standard
<b>Adressbuch</b>	Autoprovisionierung
<b>Rufnummern</b>	Letzte Provisionierung: ---   Letzte bekannte Geräte-IP: ---
<b>Leitungen</b>	MAC-Adresse: ---   Verwendete Serveradresse: 192.168.1.7
<b>Routing</b>	Firmware-Version: ---
<b>Server</b>	
<b>Auswertung</b>	
<b>Anlagenverbund</b>	
<b>Sicherheit</b>	
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	

[Speichern] [Übernehmen] [Abbrechen] [Schließen]

- ▶ Aktivieren Sie hier unter „**Türsprechstelle**“ die Option „**Einschalten**“. Wenn Sie eine Sprechstelle mit Kamera verwenden, tragen Sie im Feld „**Kamera-URL**“ die URL zum Abrufen des Kamerabildes ein. Die genaue URL für Ihr Kameramodell entnehmen Sie bitte der Tabelle am Ende dieser Anleitung. Im Feld „**DTMF**“ wird der DTMF-Code zum Ansteuern des Relais der Sprechstelle eingetragen, um beispielsweise einen Türöffner anzusteuern. Im Standard wird Relais 1 mit dem Code „**0#**“ aktiviert. Klicken Sie anschließend unten auf „**Speichern**“.

HINWEIS: Die Kamera-URL und der DTMF-Code werden hier eingetragen, damit das Kamerabild und die Türöffnerfunktion in der Starface Comfortphoning Software eingebunden werden können.

Konfiguration	
Systemstatus	Editieren
Benutzer	Detaildaten <b>Erweiterte Einstellungen</b>
Gruppen	Erweiterte Einstellungen
<b>Telefone</b>	NAT: Standard
Module	Codecs: alaw,ulaw
Voicemail	Türsprechstelle
Konferenz	<input checked="" type="radio"/> Einschalten <input type="radio"/> Ausschalten
Adressbuch	Kamera-URL: <input type="text" value="http://admin:admin@192.168.1.5/bha-api/"/> <input type="button" value="Verbindung testen"/>
Rufnummern	DTMF: <input type="text" value="0#"/>
Leitungen	
Routing	
Server	
Auswertung	
Anlagenverbund	
Sicherheit	
Erweiterte Einstellungen	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Übernehmen"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	
<input type="button" value="Schließen"/>	

## Anlagen des Teilnehmers für die Behnke SIP-Sprechstelle

- Wählen Sie dann links im Menü den Punkt „**Benutzer**“, und klicken Sie unten auf den Button „**+ Neuer Benutzer**“, um einen Benutzer für die Sprechstelle anzulegen.

Konfiguration

Systemstatus Liste der angelegten Benutzer

Benutzer Alle Benutzer A-C D-F G-J K-M N-P Q-T U-W X-Z

Gruppen  Suchen Zeilen: 10 Seite 1/1

Nachname	Vorname	Rufnr. Extern	Rufnr. Intern	Primäres Gerät	DND
Administrator	Herweck	---	10	---	
Empfang	Empfang	---	11	SIP/Empfang	

+ Neuer Benutzer Importieren

Schließen

- Füllen Sie hier die Felder „**Login-ID**“, „**Password**“, „**Nachname**“, „**Vorname**“ und „**E-Mail**“ aus. Ordnen Sie der Sprechstelle mit der Liste „**Interne Rufnummer**“ eine Rufnummer zu. Bei „**Telefonzuordnung**“ wählen Sie bitte die zuvor bei „**Telefone**“ angelegte Sprechstelle aus. Klicken Sie anschließend unten auf „**Speichern**“.

**Konfiguration** [X]

**Systemstatus** Benutzer: **Neu anlegen ...** [i]

**Benutzer** Logindaten

Login-ID:  Passwort:

**Benutzerdaten**

Nachname:  Vorname:   
 E-Mail:  Berechtigung:  Administrator

**Rufnummernzuordnung**

Interne Rufnummer:   
 13  
14  
15  
16  
17  
18

Externe Rufnummer:

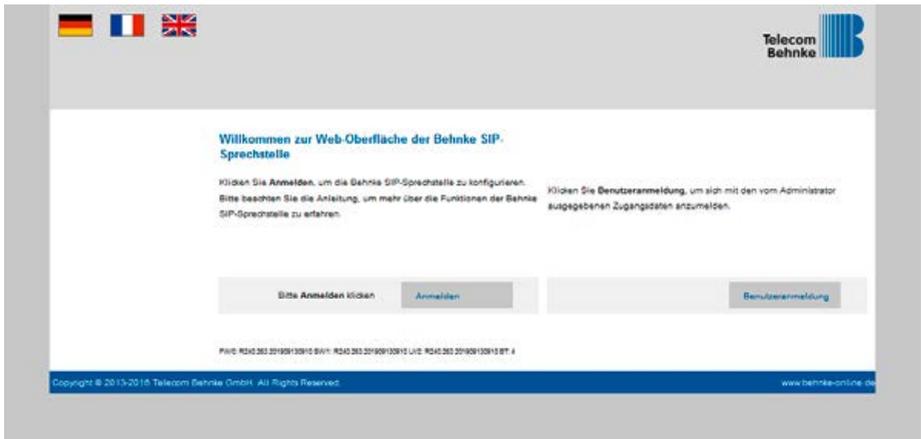
**Telefonzuordnung**

- keines -  
 SIP/Empfang  
 SIP/Haupteingang

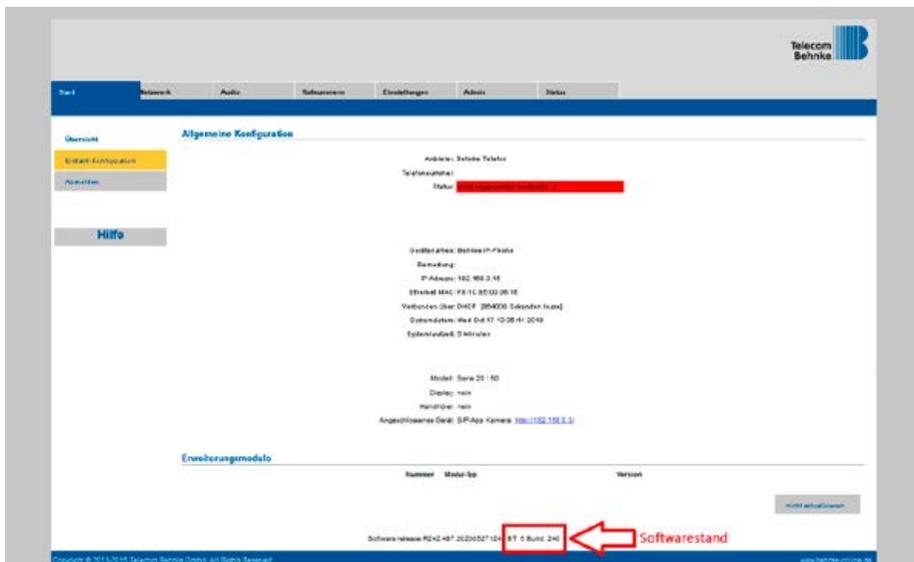
## 2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

Im letzten 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 bei den „**SIP Einstellungen**“ folgende Werte ein:
- „**Telefonnummer/Benutzername**“: in der Starface hinterlegter „**Telefonname**“
  - „**Name**“: in der Starface hinterlegter „**Telefonname**“
  - „**SIP Authentifizierung ID**“: in der Starface hinterlegter „**Telefonname**“
  - „**SIP Authentifizierung PIN**“: in der Starface hinterlegtes „**Passwort**“ des Telefons
  - „**SIP-Registrar**“: IP-Adresse der Starface, Port 5060
  - „**SIP-Proxy**“: IP-Adresse der Starface, Port 5060

The screenshot shows the 'Einstellungen Netzwerkverbindung' page in the Behnke web interface. The 'SIP Einstellungen' section is expanded, displaying the following configuration fields and values:

- Name:** Behnke Telefon
- Telefonnummer/ Benutzername:** Hauptgang
- Name:** Hauptgang
- SIP Authentifizierung ID:** Hauptgang
- SIP Authentifizierung PIN:** Hauptgang
- SIP Registrar - IP:** 192.168.1.7
- SIP Registrar - Port:** 5060
- SIP Proxy - IP:** 192.168.1.7
- SIP Proxy - Port:** 5060

Additional options include radio buttons for 'domänname IP-Adresse' (selected) and 'globale IP-Adresse'. A 'Hilfe' sidebar is visible on the left, and a 'Seite weiterleiten' button is located at the bottom right of the configuration area.

## 2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240

► Tragen Sie hier bei den „SIP Einstellungen“ folgende Werte ein:

- „**Telefonnummer/Benutzername**“: in der Starface hinterlegter „**Telefonname**“
- „**Name**“: in der Starface hinterlegter „**Telefonname**“
- „**SIP Authentifizierung ID**“: in der Starface hinterlegter „**Telefonname**“
- „**SIP Authentifizierung PIN**“: in der Starface hinterlegtes „**Passwort**“ des Telefons
- „**SIP Domain**“: IP-Adresse der Starface
- „**SIP Server**“: IP-Adresse der Starface, gefolgt von „**5060**“

The screenshot shows the configuration interface for a Behnke SIP phone. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** Start, Netzwerk, Audio, Rufnummern, Einstellungen, Admin, Status.
- Left Sidebar:** Übersicht, Einfach-Konfiguration, Abmelden, Hilfe, Lizenz.
- Network Settings (Einstellungen Netzwerkverbindung):**
  - Radio buttons for  dynamische IP-Adresse and  statische IP-Adresse.
  - IP-Adresse: 192.168.1.4
  - Netzwerkmaske: 255.255.255.0
  - Gateway: 192.168.1.1
- SIP Settings (SIP Einstellungen):**
  - Konto: Behnke Telefon
  - Telefonnummer / Benutzername: Haupteingang
  - Name: Haupteingang
  - SIP Authentifizierung ID: Haupteingang
  - SIP Authentifizierung PIN: Haupteingang
  - SIP Domain: 192.168.1.7
  - SIP Server: 192.168.1.7:5060

Help text for SIP settings:

- Telefonnummer unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist.
- Zusatzinfo, die beim Rufaufbau übertragen wird, wenn nicht 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
- Name des SIP-Servers/Port oder IP-Adresse des SIP-Servers/Port

## Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle

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

## Direktwahltasten

Freier Speicher &gt; 11088 Einträge

Name	Nummer E-Mail Adresse(n)
1 <input type="text" value="Empfang"/>	<input type="text" value="11"/>
2 <input type="text"/>	<input type="text"/>
3 <input type="text"/>	<input type="text"/>
4 <input type="text"/>	<input type="text"/>
5 <input type="text"/>	<input type="text"/>
6 <input type="text"/>	<input type="text"/>

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

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

Übersicht **Allgemeine Konfiguration**

[Einfach Konfiguration](#)  
[Abmelden](#)

**Hilfe**  
[Lizenz](#)

Anbieter: Behnke Telefon  
 Telefonnummer: Haupteingang  
 Status: **Angemeldet**

Gerätenamen: Behnke-IP-Phone  
 Bemerkung:  
 IP-Adresse: 192.168.1.4  
 Ethernet-MAC: 98:1C:ES:00:3A:CE  
 Verbunden über: statisch  
 Systemdatum: Tue Nov 30 01:44:30 1999  
 Systemlaufzeit: 44 Minuten

Modell: Serie 20 / 50  
 Display: nein  
 Angeschlossenes Gerät: SIP-App Kamera: <http://192.168.1.2/>

### 3. KAMERA-URLS

Kamera	URL	Benutzername und Passwort ab Werk
20-2904-IP, 21-2904-IP	http://<IP-Adresse der Kamera>/axis-cgi/jpg/image.cgi	root, Admin
20-2906A-IP, 21-2906A-IP, 50-2904-IP	http://<IP-Adresse der Kamera>/axis-cgi/jpg/image.cgi	root, Admin
20-2907-IP, 21-2907-IP, 50-2907-IP	http://<IP-Adresse der Kamera>/bha-api/image.cgi	admin, admin
20-2913A-IP, 21-2913A-IP	http://<IP-Adresse der Kamera>/axis-cgi/jpg/image.cgi	root, Admin
Serie 5/10 IP	http://<IP-Adresse der Kamera>/bha-api/image.cgi	admin, admin

# 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