



INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 3.0

Betrieb der Behnke SIP-Sprechstelle Version 2.0
an einer „Auerswald COMPact 5010 VoIP“ Telefonanlage



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. Betrieb der Behnke SIP-Sprechstelle an einer „Auerswald COMpact 5010 VoIP“ Telefonanlage	4
2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle	11
2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240	13
2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240	14
3. Rechtliche Hinweise	16

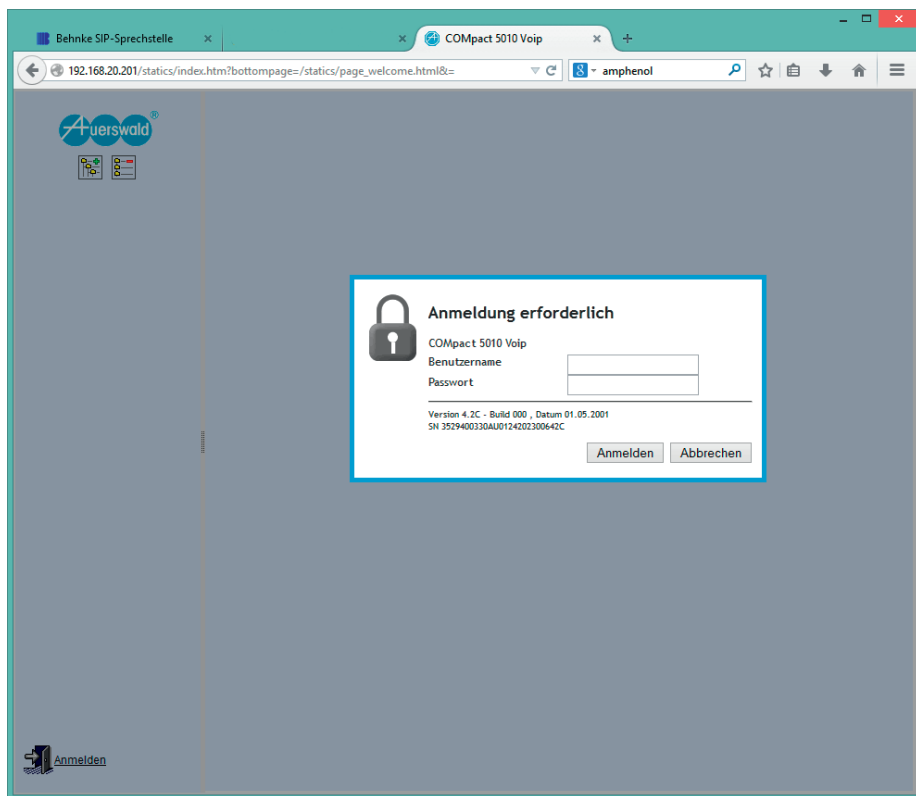
1. BETRIEB DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE AN EINER „AUERSWALD COMPACT 5010 VOIP“ TELEFONANLAGE

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle als SIP-Teilnehmer an einer COMpact 5010 VoIP Telefonanlage der Firma Auerswald GmbH & Co. KG in Betrieb genommen wird.

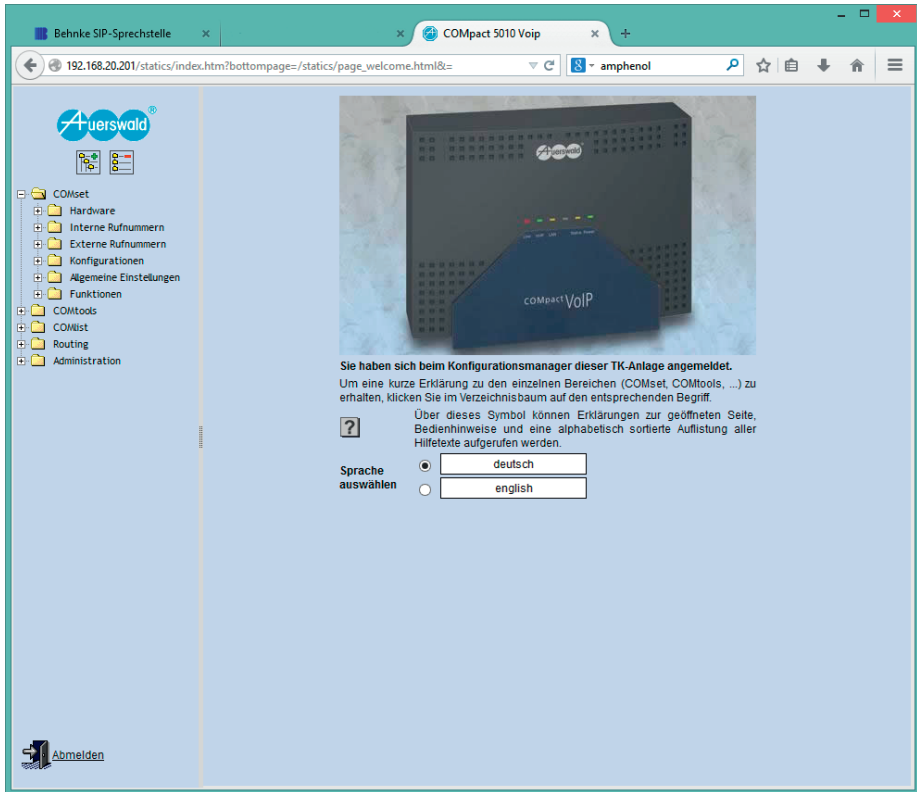
Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der Telefonanlage bereits stattgefunden hat und beschränken uns hier auf die zur Inbetriebnahme der Behnke SIP-Sprechstelle erforderlichen Schritte.

Konfiguration der COMpact 5010 VoIP

Nach Aufruf der IP-Adresse erscheint folgende Anmeldeaufforderung:



Nach Eingabe der Anmeldedaten erscheint das Hauptmenü:



Zunächst wird ein neuer Teilnehmer für die SIP-Sprechstelle angelegt. Dieser Menüpunkt ist im Menü unter „COMset“ ▶ „Interne Rufnummern“ ▶ „Teilnehmer (Tn)“ ▶ „Rufnummern“ zu finden:

Rufnummern

Teilnehmer ohne Zuordnung | **Analoge Teilnehmer** | ISDN-Teilnehmer | VoIP-Teilnehmer

Hier legen Sie die internen Rufnummern der Teilnehmer fest und stellen den jeweiligen Port und Gerätetyp ein.

	Rufnummer	Name	Port	Gerätetyp	Eigenschaften in der Anlage
<input checked="" type="checkbox"/>	20		Grundboard / a/b-Port 1	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
<input checked="" type="checkbox"/>	21		Grundboard / a/b-Port 2	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
<input checked="" type="checkbox"/>	22		Grundboard / a/b-Port 3	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
<input checked="" type="checkbox"/>	23		Grundboard / a/b-Port 4	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
<input checked="" type="checkbox"/>	24		Grundboard / a/b-Port 5	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
<input checked="" type="checkbox"/>	25		Grundboard / a/b-Port 6	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren

Aktion: Übernehmen ➡ Ausführen

Ein Klick auf „VoIP-Teilnehmer“ öffnet die Maske für SIP-Nebenstellen:

Rufnummern

9 / 32 / 64

[Teilnehmer ohne Zuordnung](#) [Analoge Teilnehmer](#) [ISDN-Teilnehmer](#) [VoIP-Teilnehmer](#)

Hier legen Sie die internen Rufnummern der Teilnehmer fest und stellen den jeweiligen Port und Gerätetyp ein.

	Rufnummer	Name	Gerätetyp	Eigenschaften in der Anlage	Eigenschaften im Systemtelefon
<input checked="" type="checkbox"/>	70		Standard-VoIP-Telefon	Konfigurieren	Funktion nicht verfügbar
	Von		VoIP-Systemtelefon		
	Bis				
Aktion	Übernehmen >> Ausführen				

Abmelden

javascript:set_hwType(3);

Bei „Von“ wird die Rufnummer der neuen Nebenstelle eingetragen, als „Gerätetyp“ wird „Standard VoIP-Telefon“ eingestellt:

The screenshot shows the 'Rufnummern' (Numbering) configuration page in the Behnke SIP-Sprechstelle web interface. The interface is in German. The left sidebar shows a tree view with 'Rufnummern' selected. The main area displays a table for configuring numbers, with 'Von' (From) selected. The table has columns for 'Rufnummer', 'Name', 'Gerätetyp', 'Eigenschaften in der Anlage', and 'Eigenschaften im Systemtelefon'. The 'Gerätetyp' is set to 'Standard-VoIP-Telefon'.

Rufnummer	Name	Gerätetyp	Eigenschaften in der Anlage	Eigenschaften im Systemtelefon
70		Standard-VoIP-Telefon	Konfigurieren	Funktion nicht verfügbar
Von		VoIP-Systemtelefon		
Bis				

Aktion: Übernehmen → Ausführen

Ein Klick auf „Ausführen“ fügt den Teilnehmer hinzu:

The screenshot shows the 'Rufnummern' (Numbering) configuration page in the Auerswald COMpact 5010 VoIP web interface. The browser address bar shows the URL: 192.168.20.201/statics/index.htm?bottompage=/statics/page_welcome.html&=.

The main content area has tabs for different participant types: **Teilnehmer ohne Zuordnung**, **Analoge Teilnehmer**, **ISDN-Teilnehmer**, and **VoIP-Teilnehmer** (which is currently selected). Below the tabs, a message states: "Hier legen Sie die internen Rufnummern der Teilnehmer fest und stellen den jeweiligen Port und Gerättyp ein."

The configuration table has the following structure:

	Rufnummer	Name	Gerättyp	Eigenschaften in der Anlage	Eigenschaften im Systemtelefon
<input checked="" type="checkbox"/>	70		Standard-VoIP-Telefon	Konfigurieren	Funktion nicht verfügbar
<input checked="" type="checkbox"/>	71		Standard-VoIP-Telefon	Konfigurieren	Funktion nicht verfügbar
	Von		VoIP-Systemtelefon		
	Bis				

At the bottom of the table, there is an 'Aktion' (Action) row with a dropdown menu set to 'Übernehmen' and an 'Ausführen' (Execute) button.

The sidebar on the left contains a tree view of the system configuration, including folders for 'COMset', 'Hardware', 'Interne Rufnummern', 'Rufnummernplan', 'Ident.-Nummernplan', 'Status Rufumleitungen', 'Teilnehmer (Tn)', 'Übersicht', 'Rufnummern' (selected), 'Profil', 'COMfortel DECT', 'Eigenschaften', 'Gruppen', 'Voicemail-/Faxboxen', 'Notruf', 'Externe Rufnummern', 'Konfigurationen', 'Allgemeine Einstellungen', 'Funktionen', 'COMtools', 'COMlist', 'Routing', and 'Administration'.

Das Passwort für den SIP-Teilnehmer wird automatisch vergeben und kann unter „Administration“ ▶ „Benutzer-PINs / Passwörter“ in der Spalte „Passwort“ in der Zeile des Teilnehmers nachgeschlagen werden:

Benutzer-PINs/Passwörter

	Rufnummer	Name	Angemeldet	Sub-Admin	PIN	Passwort
<input checked="" type="checkbox"/>	20		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	684135	RjVBcELVlr
<input checked="" type="checkbox"/>	21		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	044407	G0l0ITgYDo
<input checked="" type="checkbox"/>	22		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	108935	kG9LwGPoCD
<input checked="" type="checkbox"/>	23		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	813447	WXs2SYmkqy
<input checked="" type="checkbox"/>	24		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	784962	G9IDtYllR
<input checked="" type="checkbox"/>	25		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	542052	6d0dSpVNRm
<input checked="" type="checkbox"/>	32		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	604418	O32wbYKelt
<input checked="" type="checkbox"/>	33		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	534266	XlQxekF204
<input checked="" type="checkbox"/>	70		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	910835	8n4FQ7bYez
<input checked="" type="checkbox"/>	71		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	056124	zRd0wpnJ

Aktion Übernehmen => **Ausführen**

2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

Es wird davon ausgegangen, dass die Behnke SIP-Sprechstelle an das Netzwerk angeschlossen ist und mittels PoE mit Strom versorgt wird. Nach dem Startvorgang (ca. 5 Minuten bei erstmaliger Inbetriebnahme) kann die IP-Adresse mit den Tasten T1 und T2 auf der Platine per Sprachansage ausgegeben werden.

Bei der erstmaligen Inbetriebnahme meldet der Browser evtl. eine „nicht vertrauenswürdige Verbindung“, da die Kommunikation mit der Sprechstelle zwar verschlüsselt wird, das zugehörige Zertifikat jedoch vom Hersteller selbst signiert ist. Um die Konfigurationsoberfläche dennoch anzeigen zu können wird dem Browser eine „Ausnahmeregel“ hinzugefügt.

Ab jetzt können Sie auf die SIP-Sprechstelle ohne Warnmeldung zugreifen, es erscheint folgender Login-Screen:

Werkseinstellungen:

Benutzername: admin

Passwort: admin



Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle

Notieren Sie sich hier 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“.

Telecom Behnke

Start Netzwerk Audio Rufnummern Einstellungen Admin Status

Übersicht **Allgemeine Konfiguration**

Einfach-Konfiguration
Abmelden

Hilfe

Anbieter: Behnke Telefon
Telefonnummer:
Status: **nicht angemeldet (verloren...)**

GeräteName: Behnke IP-Phone
Bemerkung:
IP-Adresse: 192.168.3.15
Ethernet MAC: FE-1C:65:00:30:10
Verbinden über DHCP: [500/000 Sekunden leert]
Systemdatum: Wed Oct 17 13:35:41 2018
Systemlaufzeit: 5 Minuten

Modell: Serie 20 / 50
Display: nein
Handörner: nein
Angeschlossenes Gerät: SIP-App Kamera: <http://192.168.0.3/>

Erweiterungsmodule

Nummer	Modul-Typ	Version
	BT: S Build: 240	

nicht aktualisieren

Software release R242.487.20200527124

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

2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240

Hier wird die Rufnummer der soeben angelegten Gegenstelle und das eben notierte Passwort eingetragen. In diesem Fall wird die SIP-Sprechstelle so konfiguriert, dass bei Drücken der Taste 1 an der SIP-Sprechstelle das erste analoge Telefon angerufen wird (Nebenstelle 20). Hier kann auch jede andere verfügbare Rufnummer (auch externe oder Rufgruppen) angegeben werden.

[Übersicht](#)

[Einfach-Konfiguration](#)

[Abmelden](#)

[Hilfe](#)

[Lizenz](#)

[Einstellungen Netzwerkverbindung](#)

☒ dynamische IP-Adresse
☐ statische IP-Adresse

SIP Einstellungen

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

[siehe Voreinstellungen](#)

Direktwahltasten

Freier Speicher: > 10454 Einträge

Name	Nummer E-Mail Address(es)
1 <input type="text" value="Pforte"/>	<input type="text" value="20"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240

Hier wird die Rufnummer der soeben angelegten Gegenstelle und das eben notierte Passwort eingetragen. In diesem Fall wird die SIP-Sprechstelle so konfiguriert, dass bei Drücken der Taste 1 an der SIP-Sprechstelle das erste analoge Telefon angerufen wird (Nebenstelle 20). Hier kann auch jede andere verfügbare Rufnummer (auch externe oder Rufgruppen) angegeben werden.

Telecom Behnke

Start Netzwerk Audio Rufnummern **Einstellungen** Admin Status

Übersicht
Einfach-Konfiguration
Abmelden
Hilfe

Einstellungen Netzwerkverbindung

☒ dynamische IP-Adresse
☐ statische IP-Adresse

SIP Einstellungen

Konto: Behnke Telefon
Telefonnummer: 71
Benutzername: 71
SIP Authentifizierung ID: 71
SIP Authentifizierung PIN: zRd0wpnIJ
SIP Domain: 192.168.20.201
SIP Server: 192.168.20.201:5060

Direktwahltasten

Freier Speicher: > 12784 Einträge

Name	Nummer
1 Pforte	20
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
1-Taste	
Alarm-Eingang	

Abbrechen Übernehmen

Copyright © 2010-2014 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. www.behnke-online.de

Nun ist die Behnke SIP-Sprechstelle fertig konfiguriert:

The screenshot shows the configuration web interface for a Behnke SIP-Sprechstelle. The interface has a top navigation bar with tabs: Start, Netzwerk, Audio, Rufnummern, Einstellungen, Admin, and Status. The 'Einstellungen' tab is selected. Below the navigation bar, there is a sidebar on the left with buttons: Übersicht, Einfach-Konfiguration (highlighted in orange), Abmelden, and Hilfe. The main content area is titled 'Allgemeine Konfiguration'. It displays the following information:

- Anbieter: Behnke Telefon
- Telefonnummer: 71
- Status: **angemeldet** (highlighted in green)
- Gerätenamen: Behnke IP-Phone
- Bemerkung:
- IP-Adresse: 192.168.20.9
- Ethernet MAC: 02:00:00:52:00:28
- Verbunden über: DHCP [86400 Sekunden lease]
- Systemdatum: Tue Nov 30 01:32:24 1999
- Systemlaufzeit: 32 Minuten
- Modell: Serie 20
- Multitaste: nein
- Display: nein

At the bottom right of the main content area, there is a button labeled 'nicht aktualisieren'. At the very bottom of the interface, there is a footer with the text: 'Software release R236.39.201501261407 BT: 2 Build: 322' and 'Copyright © 2013-2014 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. www.behnke-online.de'.

In der Werkseinstellung ist das Öffnen der Tür durch Drücken der Tasten 0# an der angerufenen Nebenstelle möglich.

3. RECHTLICHE HINWEISE

1. Auerswald und COMPact sind Marken der Auerswald GmbH & Co. KG, Cremlingen
2. Mozilla Firefox ist ein registriertes Warenzeichen von Mozilla Foundation.
3. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein mit denen sie in Verbindung gebracht werden.
4. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.
6. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urheberschutz. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.

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