



# 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

---

<b>1. Betrieb der Behnke SIP-Sprechstelle an einer „Auerswald COMpact 5010 VoIP“ Telefonanlage</b>	<b>4</b>
<b>2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle</b>	<b>11</b>
2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240 .....	13
2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240 .....	14
<b>3. Rechtliche Hinweise</b>	<b>16</b>

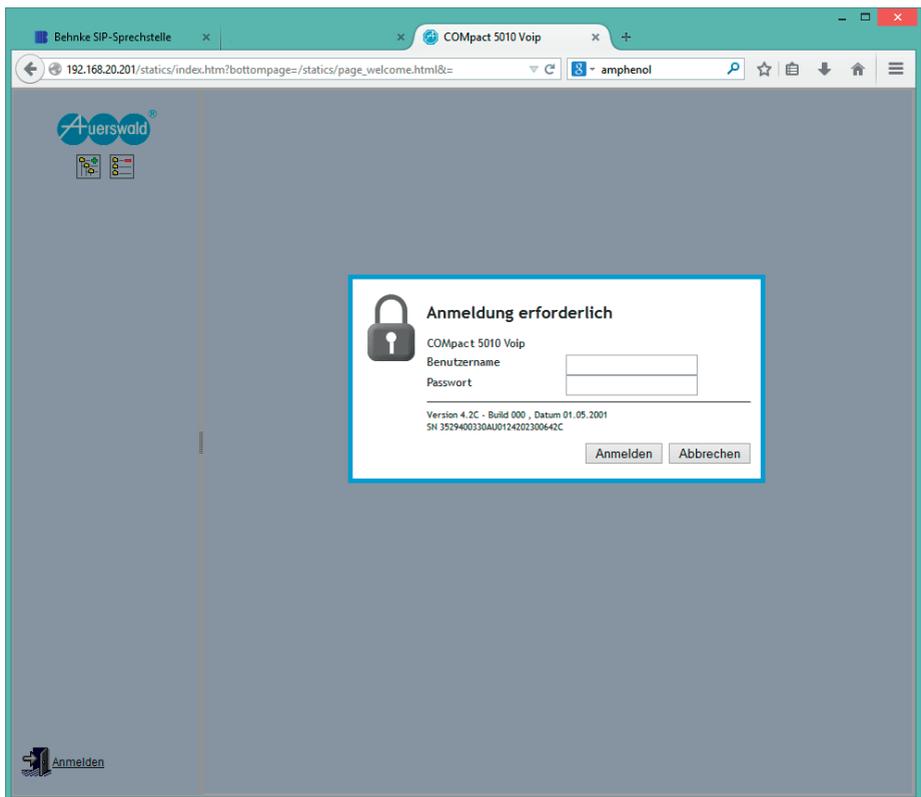
# 1. BETRIEB DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE AN EINER „AUERSWALD COMPACT 5010 VOIP“ TELEFONANLAGE

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle als SIP-Teilnehmer an einer COMcompact 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.

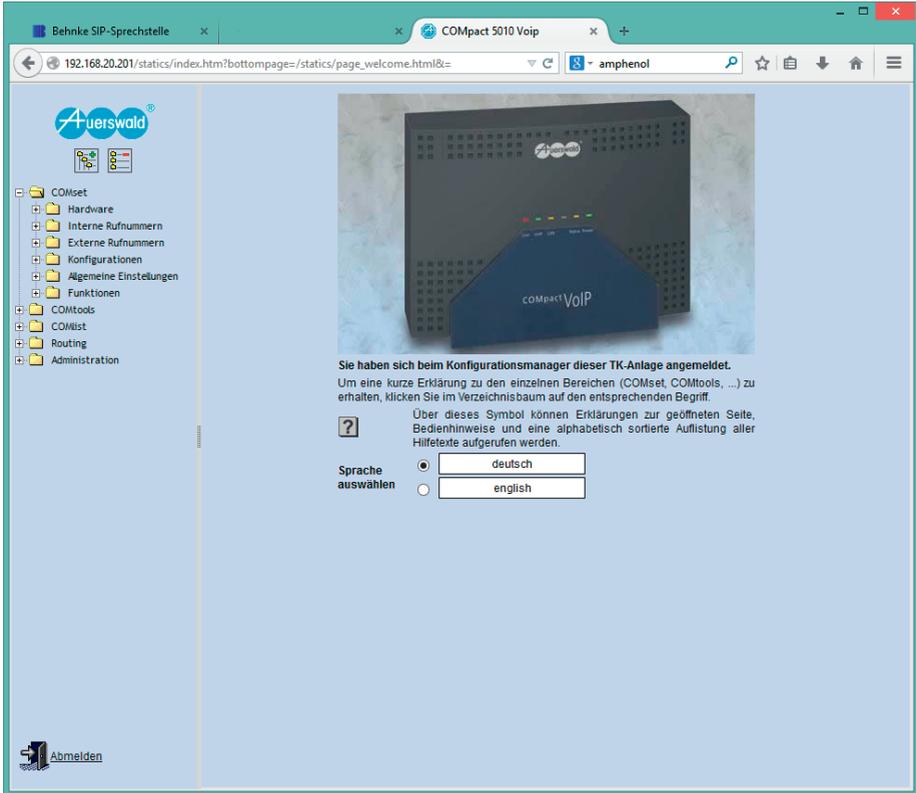
## Konfiguration der COMcompact 5010 VoIP

Nach Aufruf der IP-Adresse erscheint folgende Anmeldeaufforderung:



Betrieb der Behnke SIP-Sprechstelle an einer „Auerswald COMcompact 5010 VoIP“ Telefonanlage

Nach Eingabe der Anmeldedaten erscheint das Hauptmenü:



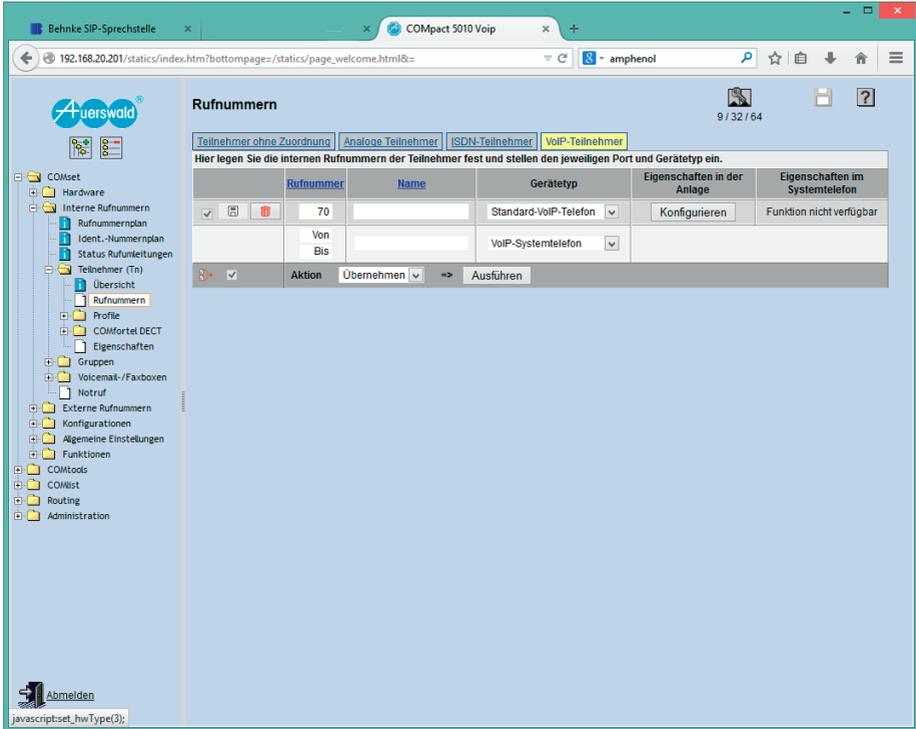
Zunächst wird ein neuer Teilnehmer für die SIP-Sprechstelle angelegt. Dieser Menüpunkt ist im Menü unter „COMset“ ▶ „Interne Rufnummern“ ▶ „Teilnehmer (Tn)“ ▶ „Rufnummern“ zu finden:

The screenshot shows the 'Rufnummern' (Internal Numbers) configuration page in the Behnke SIP-Sprechstelle web interface. The page title is 'Rufnummern' and it contains a table with columns for 'Rufnummer', 'Name', 'Port', 'Gerätetyp', and 'Eigenschaften in der Anlage'. The table lists five internal numbers (20-24) with their respective ports and device types (analog, MFV-Telefon). A left sidebar shows the navigation menu with 'COMset' > 'Interne Rufnummern' > 'Teilnehmer (Tn)' > 'Rufnummern' selected. The top navigation bar includes tabs for 'Teilnehmer ohne Zuordnung', 'Analoge Teilnehmer', 'ISDN-Teilnehmer', and 'VoIP-Teilnehmer'.

Rufnummer	Name	Port	Gerätetyp	Eigenschaften in der Anlage
20		Grundboard / a/b-Port 1	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
21		Grundboard / a/b-Port 2	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
22		Grundboard / a/b-Port 3	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
23		Grundboard / a/b-Port 4	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
24		Grundboard / a/b-Port 5	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren
25		Grundboard / a/b-Port 6	analog, MFV-Telefon	Konfigurieren

Below the table, there is an 'Aktion' (Action) section with a dropdown menu set to 'Übernehmen' and a button 'Ausführen' (Execute).

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



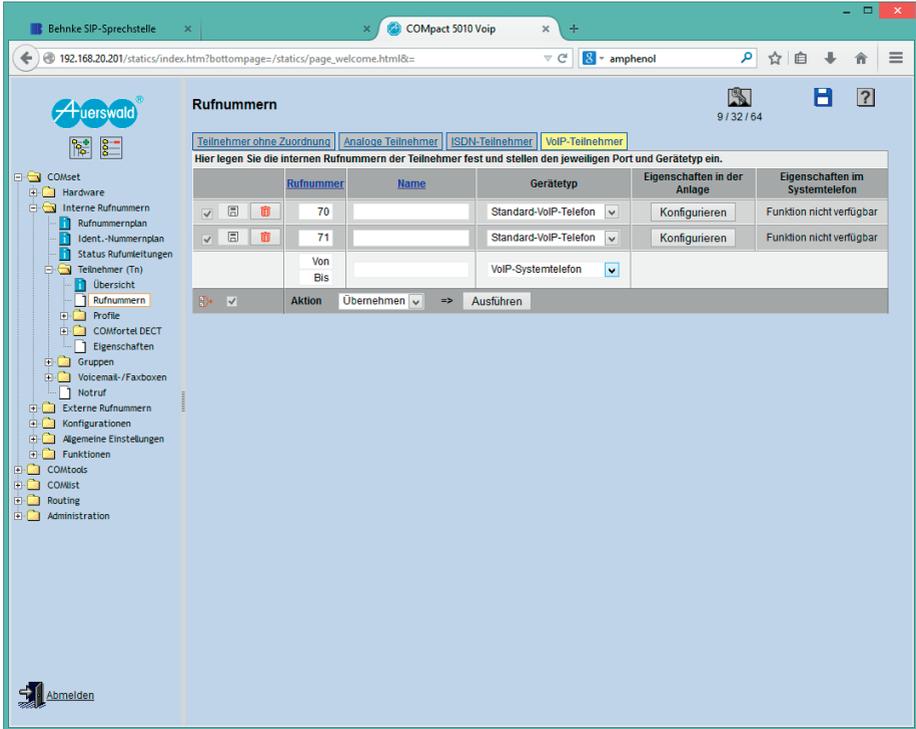
Bei „Von“ wird die Rufnummer der neuen Nebenstelle eingetragen, als „Gerätetyp“ wird „Standard VoIP-Telefon“ eingestellt:

The screenshot shows the 'Rufnummern' (Numbering) configuration page in the Auerswald web interface. The left sidebar shows a tree view with 'Rufnummern' selected under 'Teilnehmer (Tn)'. The main content area has tabs for 'Teilnehmer ohne Zuordnung', 'Analoge Teilnehmer', 'ISDN-Teilnehmer', and 'VoIP-Teilnehmer'. Below the tabs, there is a table for internal numbers with columns for 'Rufnummer', 'Name', 'Gerätetyp', 'Eigenschaften in der Anlage', and 'Eigenschaften im Systemtelefon'. The table contains one row with '70' in the 'Rufnummer' column and 'Standard-VoIP-Telefon' in the 'Gerätetyp' column. Below the table, there are input fields for 'Von' and 'Bis', and an 'Aktion' dropdown set to 'Übernehmen'. The 'Ausführen' button is visible at the bottom right of the table area.

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:



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:

The screenshot shows the web interface for the Auerswald COMcompact 5010 VoIP system. The left sidebar contains a navigation tree with the following items:

- COMset
  - Hardware
  - Interne Rufnummern
    - Rufnummernplan
    - Ident.-Nummernplan
    - Status Rufumleitungen
  - Teilnehmer (Tn)
    - Übersicht
    - Rufnummern
    - Profile
    - COMfortel DECT
    - Eigenschaften
  - Gruppen
  - VoiceMail-/Faxboxen
  - Notruf
  - Externe Rufnummern
  - Konfigurationen
  - Allgemeine Einstellungen
  - Funktionen
- COMtools
- COMlist
- Routing
- Administration
  - Konfigurationsassistent
  - Errichter-/ Betreiberdaten
  - Server-Konfiguration
  - Firmware-Update/Neustart
  - Datensicherung
  - Dongle-Freigaben
  - Benutzer-PINs/Passwörter**
  - Zugriffsberechtigungen
  - IP-Sperr- und Freigabeliste
  - Monitoring
  - Protokolle

The main content area displays the 'Benutzer-PINs/Passwörter' table:

	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	G9IDiYtlR
<input checked="" type="checkbox"/>	25		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	542052	6d0dSpVNRm
<input checked="" type="checkbox"/>	32		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	604418	O32wbYKekt
<input checked="" type="checkbox"/>	33		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	534266	XlQxkF204
<input checked="" type="checkbox"/>	70		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	910835	8n4FQ7bYez
<input checked="" type="checkbox"/>	71		nicht angemeldet	<input type="checkbox"/>	056124	zRd0wpnLJ

At the bottom of the table, there is an 'Aktion Übernehmen =>' button with a dropdown menu currently showing '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



## Installationsbeispiel Auerswald COMPact 5010 VoIP Telefonanlage 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 (verbanke...)**

GeräteName: Behnke-IP-Phone  
Bezeichnung:  
IP-Adresse: 192.168.3.15  
Ethernet MAC: FE-1C-65-00-30-10  
Verbinden über: DHCP [50000 Sekunden leasen]  
Systemdatum: Wed Oct 17 13:35:41 2018  
Systemzeit: 5 Minuten

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

Erweiterungsmodule

Nummer	Modul-Typ	Version
<a href="#">Nicht aktualisieren</a>		

Software release R242.487.20200527124 **BT: 5 Build: 240** ← **Softwarestand**

Copyright © 2013-2016 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. [www.behnke-online.de](http://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:	Behnke Telefon	
Telefonnummer / Benutzername:	71	Telefonnummer, unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist
Name:	71	Zusatzinfo, die beim Rufaufbau übertragen wird, wenn nichts bekannt ist: Telefonnummer
SIP Authentifizierung ID:	71	Wenn ein Benutzername bekannt ist: Benutzername, andernfalls: Telefonnummer
SIP Authentifizierung PIN:	qDC/KXkK	Passwort für die Anmeldung am SIP-Server
SIP Registrar - Port:	192.168.20.201 5060	SIP-Server (IP oder Domain-Name). Registrar, wenn Proxy und Registrar getrennt konfiguriert werden. SIP-Domain, wenn Domain konfiguriert werden muss
SIP Proxy - Port:	192.168.20.201 5060	SIP-Server (IP oder Domain-Name). Proxy, wenn Proxy und Registrar getrennt konfiguriert werden.

**setze Voreinstellungen**

---

**Direktwahltasten**

Freier Speicher: > 10454 Einträge

Name	Nummer: E-Mail-Adresse(n)
1   Pforte	20

## 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: zrRd0wpnJ  
 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	
F-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 displays the configuration interface for a Behnke SIP-Sprechstelle. The interface is titled "Allgemeine Konfiguration" and features a navigation menu with tabs for "Start", "Netzwerk", "Audio", "Rufnummern", "Einstellungen", "Admin", and "Status". The "Einstellungen" tab is currently selected. On the left side, there are buttons for "Einfach-Konfiguration", "Abmelden", and "Hilfe". The main content area shows the following configuration details:

- 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, there is a button labeled "nicht aktualisieren". The footer contains the text "Software release R236.39.201501281407.BT.2 Build: 322" and "Copyright © 2013-2014 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved." along with the website "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