

INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 2.0

Behnke SIP-Sprechstelle mit Kamera in einer Telefonie-Umgebung mit SIP-App und Gruppenruf

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 Hardund 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. Einleitung	4
2. Einrichtung der Fritz!Box	5
3. Einrichtung eines Telefons	6
4. Einrichtung des Teilnehmers für die SIP-Sprechstelle	12
5. Einrichtung des Teilnehmers für die SIP-App	16
6. Einrichtung der Rufgruppe	20
7. Einrichtung der SIP-Sprechstelle	23
8. Einrichtung der SIP-App "TC Behnke"	27
9. Rechtliche Hinweise	43

Hinweis zur SIP-App "TC Behnke"

Die Qualität von Bild und Sprache des Türanrufs ist abhängig von der eingesetzten Hardware (Smartphone, Tablet). Aufgrund der vielfältigen Modelle und der unterschiedlichen Qualitätsmerkmale von Android-basierten Endgeräten, können wir bei Verwendung der Android App keine einwandfreie Sprachqualität gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass durch die Stromsparfunktion des Android Betriebssystems Funktionsstörungen der SIP-App "TC Behnke" auftreten! Das Betriebssystem iOS von Apple unterstützt die SIP-App "TC Behnke" zuverlässig. Aus diesem Grund empfehlen wir die Nutzung dieses Systems in Verbindung mit der SIP-App.

In jedem Fall raten wir zur zusätzlichen Verwendung von festverdrahteten Telefonen, Touchpanel o.ä.

1. EINLEITUNG

In dieser Anleitung wird beispielhaft beschrieben, wie sich die SIP-App "TC Behnke" in eine bestehende Telefonie-Infrastruktur einbinden lässt. Hierbei wird die App in eine Rufgruppe aufgenommen, sodass der Ruf nicht verloren geht, wenn das Tablet oder Smartphone gerade einmal nicht verfügbar ist. Ausgangspunkt für dieses Anwendungsbeispiel ist ein kleines Heimnetzwerk, das von einem Router vom Typ Fritz!Box 7330 der Firma AVM GmbH, Berlin mit dem Internet verbunden wird. Dieser Router enthält sowohl DNS-Server, als auch DHCP-Server und stellt eine SIP-basierte TK-Anlage zur Verfügung. Wir gehen davon aus, dass der Internetzugang und die Telefonie für den analogen Teilnehmer bereits eingerichtet sind und ein Telefonat mit der Amtsleitung möglich ist. Ein funktionsfähiger und ständig verfügbarer Internetzugang ist die Voraussetzung für die Nutzung der App "TC Behnke".

In diesem Dokument werden nun je ein DECT-Teilnehmer, ein Teilnehmer für die SIP-Sprechstelle sowie ein Teilnehmer für die App "TC Behnke" eingerichtet und konfiguriert.

Um die sogenannte B-Smart-Funktion der in der Sprechstelle integrierten Kamera nutzen zu können ist zunächst eine kostenfreie Freischaltung über unserer Webseite unter **http://www.behnke-online.de/app** erforderlich. Die hierfür erforderlichen Daten sind auf dem Beiblatt "B-Smart Inbetriebnahme" zu finden. Bitte bewahren Sie dieses Beiblatt gut auf. Die Webseite generiert ein PDF mit dem Titel "B-Smart Einrichtung". Auf diesem PDF sind die Daten für den Administrativen Zugriff auf die Kamera enthalten. Dieses Blatt bitte ebenfalls sorgfältig aufbewahren.

2. EINRICHTUNG DER FRITZ!BOX

Nach der Anmeldung erscheint die Startseite des Routers:



3. EINRICHTUNG EINES TELEFONS

Nach Auswählen von "Telefonie" ► "Telefoniegeräte" erscheint eine Übersicht der aktuell konfigurierten Telefoniegeräte:

					Colorent -			27 2323	
CK.				7 C 0	, Search		11	合自	1
A									
Ender 71		En in 7	Pow 7	220					
C.M. Lev.		-Rol7	- DOX /	330					
						ant w			
				FRITZ	Box FRITZINA	S My	FRITZ!	1 3	1
Ubersicht	Telefoniegeräte								
Internet	Auf disease Saite Lines	na Gia dia an dia EF	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	conce Telefone Anno	Annationator and Envi	and the second			
Telefonie	bearbeiten.	en ole die an der FP	G121B0X angeschios	senen reierane, Anzu	ideantworter und Paoo	gerace enu	schoon ur	iu.	
Anrufe	Engeneration		Reference						
Annutbeantworter	Bezeichnung	Anschluss	ausgehend	ankommend	intern				
Telefonbuch	Telefon	FON 1	35	alle	** 1		3	×	J
Weckruf	Anrufoeantworter	integriert.		deaktiviert	**600	(0)		X	1
Rufbehandlung	10						100.000		
Telefomegeräte					E tinte developer	(Chinana)	Contra		5
Eigene Rufnummern					Liste drucken	Menes	Gelater	mensen	2
Heimnetz									
WLAN									
DECT									
Diagnose									

Ein Klick auf "Neues Gerät einrichten" öffnet den Assistenten:

itz.box	🕆 X 🔤 Şeanh 🔤 🕁 🗰 🐥
FRITZ	FRITZ!Box 7330
	FRITZIBox FRITZINAS MyFRITZI 🚱
	Telefoniegerät einrichten
	Was für ein Telefoniegerät mochten Sie einrichten ? Mit der FRITZIBox verbunden An ihre FRITZIBox können Sie verschiedene Telefoniegeräte anschließen. Telefone, Anrufbeantworter und Faxgeräte. Bi Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter)
	In die FRITZIBox integriert Ohne dass Tei ein separates Gerat anschließen müssen, können Sie hier bis zu fünf verschiedene Anrufbeantworter und die Fadulation einrichten
	Anufbeantwater Faduktion
	Zurück Weiter Abbrechen

Zunächst soll ein DECT-Telefon angemeldet und eingerichtet werden. Daher bleibt die Markierung bei "Telefon" stehen und ein Klick auf "Weiter" führt zur nächsten Maske:

🌀 fritz.bax	▼ C Q. Search 全 自 条 合
FRITZ	FRITZ!Box 7330
	FRITZIBOX FRITZINAS MyFRITZI 🔞
	Telefon anschließen
	1. Schlieden Sie das Telefon an einen passenden Anschluss der FRITZIBox an oder halten Sie für Schnuttostelefon (DECT- oder IP-Telefon) bereit
	2 Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das Telefon betreiben wollen
	FON 1 (analoges Telefon) EECT (schurdinges Telefon)
	C LANWLAN (IP-Telefon)
	Zurück Weiter Abbrechen

Es wird "DECT" ausgewählt und weiter geklickt:

♦ FRITZIBox × +		HC.N	0	
🔿 🐨 fritz.box	- C Q, Search ✿ 🖻	ŧ	ŧ	3
FRITZ!	FRITZ! Box 7330)		
	FRITZIBox FRITZINAS MyFRITZI 🥝			
	Schnurlostelefon (DECT) anmelden			
	Gehen Sie wie folgt vor.			
	1. Nehmen Sie Ihr Sichnurfostelefon zur Hand und starten Sie im Dedlenmenü die Anmeldung (Registrierung) an einer Dasisatation			
	 Wenn das Bedienmen ü die Auswahl einer Basisstation erfordert, w ählen Sie die Basisstation aus. (im Allgemeinen ist das die Basisstation 1.) 			
	3. Wenn das Bedienmenü die Eingabe einer PM (oder System-PM) erfordert, geben Sie die PM (bei Auslieferung: 0000) ein.			
	Zurück Weiter Abbrechen			

Nun kann der Anmeldevorgang am DECT-Mobilteil gestartet werden. Nachdem dies geschehen ist, wird in dieser Maske auf "Weiter" geklickt:

			De la	2.12	1154
5 fritzbox			\$ D	+ n	1 =
				6	
FRITZ	FRITZ'B	ox 7330			
		FRITZIBox FRITZINAS	MyFRITZ! 🚱		
	Schnurlostelefon (DECT) führt Anmelde	ang durch			
	Die Anmeldung an der DECT-Basisstation w	ar enfolgreich.			
			Weiter		
	C			9	

Es folgt eine Funktionsprüfung:

🐨 fritz.box	⊤ C Q Seensh 🟠 🛍 🗍	Ĥ
FRITZ	FRITZ!Box 7330	
	FRITZIBOX FRITZINAS MyFRITZI 🎯	
	Verbindung zum Schnurlostelefon (DECT) testen	
	Wenn das Schnurlostelefon (DECT) jetzt klogelt, ist es korrekt angemeldet. Klingelt das Telefon?	
	Ja Nein	

v C ∏Q Search	12 0	. +	11	-
		-		
30				
FRITZIBox FRITZINAS	MyFRITZ! 🔞			
ohnzimmer oder Annas Telefon.				
Weite	Abbrechen			
	FRITZIBox FRITZINAS shnzimmer oder Annas Telefon. Weite	ERITZIBox FRITZINAS MyFRITZ! @ hnzimmer oder Annas Telefon. Weiter Abbrechen bhalt Handhuch Tinosé Tricks Newslatter am.	FRITZIBox FRITZINAS MyFRITZ! @ thnoimmer oder Annas Telefon. Weiter Abbrechen beab Handhurh Tonsk Tricks Newsletter am de	FRITZIBox FRITZINAS MyFRITZI @

Danach bekommt der neu eingerichtete Teilnehmer noch einen Namen:

Nun erfolgt zunächst die Amtszuordnung für ausgehende Gespräche:

🖑 fritz.box	∀ C Q Search ☆ D ♣	Ĥ	
FRITZ	FRITZ!Box 7330		
	FRITZIBOX FRITZINAS MyFRITZI 🕜		
	Schnurlostelefon (DECT) für ausgehende Gespräche einrichten		
	Wahlen Sie aus, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen. © 0000		
	Zurück Weiter Abbrechen		

- C - X FRITZ:Box × + @ fritz.box V C Q Search ☆自∔合三 FRITZ! Box 7330 FRITZIBox | FRITZINAS | MyFRITZI | 🚱 Schnurlostelefon (DECT) für ankommende Gespräche einrichten Wählen Sie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe für bestimmte Rufnummern reagieren soll. alle Anrufe annehmen nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen: 0000 (Rufnummer für ausgehende Gespräche) Zurück Weiter Abbrechen Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

Dann die Zuordnung für ankommende Gespräche:

Da wir hier einen normalen Telefon-Teilnehmer konfigurieren, wird das Standard-Amt der Fritz!Box konfiguriert.

Nach einem Klick auf "Weiter" erscheint eine Zusammenfassung:

🕲 fritz.box		∀ C [*] Q _x Search	☆ @	+	Ĥ				
ERITZ!	FRITZ!Box 7	330							
		FRITZIBox FRITZINAS	MyFRITZI	,					
	Einstellungen übernehmen								
	Das Schnurlostelefon (DECT) wird mit den folgenden Ein	stellungen eingerichtet.							
	Telefoniegerät	Schnurlostelefon (DECT)		1					
	Bezeichnung	Wohndimmer							
	angeschlossen über	DECT (schnurloses Telefon)							
	Rufhummer bei ausgehenden Gesprächen	Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen 0000							
	Ruthummern für ankommende Gespräche	alle ankommenden Gespräche							
	Zum Speichem der Einstellungen in der FRITZIBax klicke	in Sie bitte auf Übernehmen.							
		Zurück Überne	hmen Abbrechen						

0a				7 C Q	, Search		Ľ	2 10
FRITZ!		FRITZ	Box 7	330				
				EB(T7)	Box EPITZINAS	. I M.C	RIT7I	10
Ubersicht	Telefonlegeräte			TOTAL				
Internet Telefonie	Auf dieser Seite konn bearbeiten.	en Sie die an der FF	RTZIBox angeschlos	senen Telefone, Anrul	beantworter und Faxy	gerate einric?	iten und	1
Anrufe Annufbeantworter	Bezeichnung	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern			
Telefonbuch	Telefon	FON 1	-	alle	**1	ſ	2	X
Weckruf	Wohnzimmer	DECT	0000	alle	**610	1	3	X
r ax Rufbehandlung	Anrufbeantworter	integriert		deaktiviert	**600	(617)	3	X
Telefoniegeräte						-	- 10/01	19-10
Eigene Rufnummern					Lints daunkon	Nouna Cu	ariit ala	richton
Heimnetz					LISTE GIGGNET	Inches Ch		incineto.
WLAN								
DECT								
Diagnose								

Ein Klick auf "Übernehmen" speichert die Konfiguration:

4. EINRICHTUNG DES TEILNEHMERS FÜR DIE SIP-SPRECHSTELLE

Nachdem unter "Telefonie" • "Telefoniegeräte" auf "Neues Gerät einrichten" geklickt wurde, erscheint wieder folgende Maske:

🕏 fritz.box	7 X 🔍 Search 🗠 🏠 👘
FRITZ	FRITZ! Box 7330
	FRITZIBOK FRITZINAS MyFRITZI 🚱
	Telefonlegerät einrichten
	Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten ?
	Mit der FRITZIBox verbunden
	An Ihre FR/TZ/Box können Sie verschiedene Telefoniegeräte anschließen: Telefone, Anrufbeantworter und Faxgeräte.
	 Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter)
	In die FRITZIBox integriert
	Ohne dass Sie ein separates Gerät anschließen müssen, können Sie hier bis zu fühl verschiedene Anrufbeantwotter und die Faxfunktion einrichten.
	Anufbeantworter
	© Faxfunktion
	Zunück Weiter Abbrechen

Auch hier wird "Telefon" ausgewählt und "Weiter" geklickt.

Mit der Auswahl "LAN / WLAN" wird ein SIP-Teilnehmer angelegt, der Name kann frei gewählt werden:

	NAL A		21.5
♥ C Q search	57 E	* 1	1 I F
Z!Box 7330			
FRITZIBox FRI	ITZINAS MyFRITZI (
einen passenden Anschluss der FRITZBox an oder halten Sie	Ihr Schnutlostelefon (DECT- oder		
 an dem Sie das Telefon betreiben wollen. belect 			
n)			
Bezeichnung ein, wie z B. Wohnzimmer oder Annas Telefon.			
		_	
Zurück	Weiter Abbrecher		
	C Q, Search Z. ¹ Box 7330 FRITZIBox FR inten passenden Anschluss der FRITZIBox an oder halten Sie , an dem Sie das Telefon betreiben wolten. belogt n) Bezeichnung ein, wie z.B. Wöhnzimmer oder Annas Telefon. Zartick		

"Weiter" führt zur nächsten Maske:

p mezdoa			Y C Q Search	4	Ó	+	Ĥ
FRITZ!	FR	TZ!Box 733	•				
			FRITZIBox FRITZINA	AS MyFRITZ!			
	Einstellungen im IP-Telefo	n übernehmen					
	1. Notieren Sie folgende Ann	neldedaten, um nach Abschluss der E	inrichtung ihr IP-Telefon an der FRI	ZiBox anzumelden.			
	2. Verwenden Sie dafür den	Benutzernamen und den Registrar, di	e hier angegeben sind und ein Kenr	wort, das Sie selbst fea	#egen		
	Registrar Benutzemame	hitz box 620					
	Kennwort	meinKennwort					
		schwach					
			Zunick	Weiter Abbre	chen		

Das hier eingegebene Kennwort sollte notiert werden, da es später nicht mehr abgerufen werden kann. Die Rufnummer (hier "Benutzername") wird von der Fritz!Box automatisch vergeben.

Ein Klick auf "Weiter" übernimmt das Passwort:

🛞 fritz.box	v C Q Search	☆	ė -	•	=
FRITZ	FRITZ!Box 7330				
	FRITZIBOX FRITZINAS	MyFRITZ!	0		
Schnundsteleto Wahlen Sie aus @ 0000	on (DEC 1) für ausgenende Gespräche einrichten s, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen.				
	Zurück	ter Abbrech	en		

Auch hier wird zunächst die abgehende Amtsberechtigung abgefragt.

Hier kann der Standard übernommen werden und auf "Weiter" geklickt werden. Es erscheint folgende Maske:

P 11	\$ D	C Q Search) 🗇 fritz.box
ľ			FRITZ! Box 73	1772	FR
	FRITZ! 🛞	FRITZIBox FRITZINAS		·	
		n	nstellungen für ankommende Gespräche el	Telefon-Ei	
	N.	är bestimmte Rufnummern reagieren	ie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe annehmen	Wahlen S alle a	
			inrufe für folgende Rufnummern annehmen:	 nur / 	
		ide Gespräche)	000 (Ruthummer für a		
	Abbrachan	Zurück Weiter			

In dieser Maske werden vom Amt kommende Anrufe abgewiesen, damit die SIP-Sprechstelle keine Anrufe von extern bekommen kann.

of fritz.box		∀ C Q Search	+ A
FRITZ	FRITZ!Box 73	30	1
		FRITZIBox FRITZINAS MyFRITZI @	
	Einstellungen übernehmen		1
	Das IP-Telefon wird mit den folgenden Einstellungen eingerich	htet.	
	Telefoniegerat	IP-Telefon	
	Bezeichnung	Haustuer	
	angeschlossen anüber	LANWLAN (IP-Telefon)	
	Ruhummer bei ausgehenden Gesprächen	0000	
	Rutnummern für ankommende Gespräche	Keine Rutnummern	
	Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZIBox klicken S	ie bitte auf Übernehmen.	
		Zurück Übernehmen Abbrechen	

Ein Klick auf "Weiter" führt zur Zusammenfassung:

"Übernehmen" speichert und ruft wieder die Übersicht auf:

			And a state of the	and the second second				
FRITZ		FRITZ	Box 7	330				
				and the second second				-
				FRITZIB	OK FRITZINAS	MyFRITZ!	1 3	
Observations	Talafanianarita	1						5
Internet	reletomegerate							
Telefonie	Auf dieser Seite konn	en Sie die an der FF	ITZIBox angeschlos	senen Telefone, Anrufb	santworter und Faxgerate ei	inrichten un	d	
Annda	bearbeiten.							
Anufbeantworter	Bezeichnung	Anschluss	Refnummer	ankommand	intern			
Telefonbuch	Telefon	FON 1	eusyenens	alle	**4	2	1×	
Weckruf	Weberimmar	DECT	0000	alle	**6.40			
Fax	www.earonee	DEVI .	0000	ant	010			
Rufbehandlung	Haustuer	LANIWLAN	0000		**620		×	1
Telefomegeräte	Annufbeantworder	Integriert		deaktiviert	**600		×	
Eigene Rufnummern								-
Heimnetz					Liste drucken Neue	es Gerätein	nichten	
WLAN					Contraction of Contract			-)
DECT								
Diagnose								
Excelore								

5. EINRICHTUNG DES TEILNEHMERS FÜR DIE SIP-APP

Nun wird noch ein letzter Teilnehmer für die SIP-App eingerichtet. "Neues Gerät einrichten" startet wieder den Assistenten:

Ein Klick auf "Weiter" führt zur Auswahl des Typs:

🕉 fritz.box	v C 9, Search 🔂 🖨 🐥	ft
FRITZ!	FRITZ!Box 7330	
	FRITZIBOX FRITZINAS MyFRITZI 😮	
	Telefon anschließen	
	1. Schließen Die das Telefon an einen passenden Anschluss der FRITZIBox an oder halten Die Ihr Schmutostelefon (DECT- oder IP-Telefon) bereit.	
	2. Wahlen Ste den Anschluss aus, an dem Ste das Telefon betreiben wollen.	
	 FDN 1 (umatoges Telefon) - beliegt DECT (schnutoses Telefon) 	
	LANVWLAN (IP-Telefon)	
	3. Geben Sie für das Telefon eine Bezeichnung ein, wie z.B. Wohnzimmer oder Annas Telefon.	
	SIP-App	
	Zurlick Waiter Abbrechen	

Auch in diesem Fall kann ein beliebiger Name für den Teilnehmer eingetragen werden.

			Ŷ	0 + 1
FRITZ	FR	TZ!Box 7330		
		FRITZIBox 1	FRITZINAS MyFRITZI	0
	Einstellungen im IP-Telefo	n übernehmen		
	1. Noberen Sie folgende Am	neldedaten, um nach Abschluss der Einrichtung Ihr IP-Telefon	an der FRITZIBox anzumelden.	
	2. Verwenden Sie dafür den	Benutzernamen und den Registrar, die hier angegeben sind u	nd ein Kennwort, das Sie selbst feste	igen.
	Registrar Benutzemame	fritz.box 621		
	Kennwort	meinKennwort		
		schwach		
		Zunie	k Weiter Abbrach	00

Ein Klick auf "Weiter" setzt den Assistenten fort:

Der Benutzername wird wieder automatisch vergeben, das Kennwort muss notiert werden.

"Weiter"	führt zur	Konfiguration	der Amtsberechtigung:
----------	-----------	---------------	-----------------------

		H		*	п	-
FRITZI FRITZIBO	x 7330					
	FRITZIBox FRITZINAS	MyFRITZ!	3			
Schnurlostelefon (DECT) für ausgehende G	espräche einrichten					
Wählen Sie aus, über welche Rufnummer die Gest @ 0000	präche geführt werden sollen.					
	Zurück Weit	er Abbre	chen			

Hier kann die Standardeinstellung stehen bleiben, da die SIP-App keine abgehenden Gespräche erlaubt.

Ein Klick auf "Weiter" führt zur Amtsberechtigung für kommende Gespräche:

🛃 😚 fritz.box	v C Q Search 🔂 🖨 🖨
FRITZ	FRITZ! Box 7330
	FRITZ:Box FRITZ:NAS MyFRITZ! 🔞
	Telefon-Einstellungen für ankommende Gespräche einrichten
	Wahlen Sie, ob das Telefon alle Annde annehmen oder nur auf Annde für bestimmte Rufnummern reagieren soll alle Annde annehmen
	nur Annte für folgende Rufnummern annehmen:
	0000 (Ruthummer für ausgehende Gespräche)
	Zurück Weiter Abbrechen

Diese wird abgeschaltet, da die SIP-App nur Anrufe von Behnke SIP-Sprechstellen mit Kamera entgegen nimmt.

Ein Klick auf "Weiter" führt zur Übersicht:

fritz.box		∀ C Q Search	☆ © ↓	6 1
FRITZ	F _{RIT} Z!Box 73	30		
		FRITZIBox FRITZINAS	i MyFRITZ! 🔞	
	Einstellungen übernehmen		0	1
	Das IP-Telefon wird mit den folgenden Einstellungen eingeric	htet.		
	Telefoniegerat	IP-Telefon		
	Bezeichnung	Haustuer		
	angeschlossen an/über	LAN/WILAN (IP-Telefon)		
	Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen	0000		
	Rufbummern für ankommende Gespräche	Keine Rufnummern		
	Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZIBox klicken S	ie bitte auf Übernehmen.		
		Zurück Üben	nehmen Abbrechen	

			7 C Q S	earch		11	20
	F _R i _T 2	Box 7	330				
			FRITZ:Bo	EX FRITZINA	S My	FRITZ	1
Telefoniegeräte							
Auf dieser Seite könn bearbeiten.	en Sie die an der FR	RTZIBox angeschlos	senen Telefone, Anrufbe	antworter und Fao	igerate einni	chten ur	d
Bezeichnung	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern			
Telefon	FON 1		alle	***3		3	×
Wohnzimmer	DECT	0000	alle	~610		3	X
Haustuer	LANWLAN	0000		**620		3	×
SIP-App	LANWLAN	0000		**621		3	×
Anrufbeantworter	integriert	4	dealdhiert	**600	(67)		X
				Lieto durekon	Neuron	Ooritrai	vietne
6				Crare Gracheri	110000	Generation	
	Telefoniegeräte Auf dieser Gete könn bearbeiten. Bezeichnung Telefon Wohnsimmer Haustuer SIP-App Anrufbeantworter	FRITZ	FRITZ!Box 7 Telefoniegeräte Auf dieser Seite können Sie die an der FRITZBox angeschloz beabeten. Bezeichnung Anschluss Rufnummer assgehend Telefon FOL1 - Vohnammer DECT 0000 Haustbar LABWLAN 0000 BIP-App LABWLAN 0000 Annalbeantworter integriert -	FRITZ! Box 7330 Intribu- Telefoniegeräte Aufsbeiten Bezeichnung Anschluss Rufnummer ausgehend ankommend Telefon FOL1 - alle Wohndmmer DECT 0000 alle Haustber LAWMLAN 0000 SIP-App LAWMLAN 0000 SIP-App LAWMLAN 0000	Excit_Z/Box 73300 Intribute Entrance Telefoniegeräte Anschluss Aufsteinning Anschluss Bezeichnung Bezeichnung Bezeichnung Fold Haustbare LABWALAN Anschluss Bezeichnung Anschluss Bezeichnung Anschluss Bezeichnung Anschluss Bezeichnung	Epcint 2', Box 73300 Intrizional FRITZINA My Telefoniegeräte Anschuss Mythummer Addreser Seite können Sie die an der FRITZIBox angeschlossenen Telefone, Anrufbeantwoter und Faxgeräte eins bearbeten. Maschuss Mythummer Bezeichnung Anschuss Mythummer askommend istern Telefoniegeräte Anschuss Mythummer askommend istern Telefon FOL1 alle **1 Wohndmmer delabeter Wohndmmer DECT 0000 alle **610 Hausbaer LABWALAN 0000 **620 SIP-Agp LABWALAN 0000 **621 Annufbeantworter integrieft deablieft **600 Liste diucken Neuestinger Liste diucken Neuestinger	FRITZIBOX FRITZIBOX 73300 FRITZIBOX FRITZIBOX MyFRITZI Telefoniegeräte Addreser Seite können Sie die an der FRITZIBOX angeschlossenen Telefone, Anufbeantworter und Faxgeräte einschlen un bearbeiten. <u>Bezeichnung Anschluss Rufnummer</u> sugebeed ankommend intern Telefon FOIL1 - alle *1 Telefon FOIL1 - alle *1 Wohndmmer DECT 0000 ans *610 @ Haustbaer LawwLAN 0000 *1020 @ SIP-Ago LAWWLAN 0000 *1020 @ SIP-Ago LAWWLAN 0000 *1020 @ Liste drucken: Neues Geritt en

"Übernehmen" speichert den Teilnehmer:

6. EINRICHTUNG DER RUFGRUPPE

Nun wird die Rufgruppe, die von der SIP-Sprechstelle angerufen wird, eingerichtet. Dadurch werden bei Anruf von der Tür immer die Teilnehmer der Rufgruppe parallel angeklingelt. Die Einrichtung der Rufgruppe erfolgt über das Telefonbuch:

A				7.0	2 Search			w w
FRITZ		FRITZ! B	ox 73	30				
				E	RITZ:Box	FRITZINAS	MyFRITZ!	1 6
Ubersicht	Telefonbuch							
Internet	Telefonbuch	Nummern	itte					
Telefonie								
Anrufe	Bezeichnung: Telefonbuc	h					Neues Tr	lafonbuc
Anrufbeantworter	The second second		(14)				100	-
Telefantuch	relefonduch durchsuchen.						Neue	r Eintrag
Weckruf	Name	Rufnummer		Kurzwahl	Vanity	Wichtig		
Fax	AVM Ansage (HD)	500@hd-	geschäft.	**799				X
Rufbehandlung	Haustür	**620	prival				1.22	
Figene Rufeummern	and the second s						13	-
Lamaatr								
WLAN				6	Sichern	Wiederherstell	en Druc	kansicht
DECT	×							
Diagnose								
System								

168.188.1			∀ C Q. Search	今 白 4
FRITZ	1	F _{RIT} Z!Box	7330	
Übersicht	Telefonbucheintrag	N	FRIZIDOX FR	ITZINAS MYFRITZ G
Internet	Telefonbucheintrag	Foto hinzufügen		
Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Wecknuf	Name Rufnummern Privat +	Gruppenruf	×	
Fax Rufbehandlung Telefoniegerate Eigene Rufnummern	Mobil + Geschäfflich +	Rufnummer hinzufügen	×	
Heimnetz WLAN DECT	Kurzwahl Für eine dieser Rufnu	mmem können Sie eine Kurzwa	hl und eine Buchstaberwahl (Vanity) fei	stiegen.
Diagnose	Rufnummer	**610#621 +		
System	Kurzwahl	7 01 ++8		
	wichtige Person (Sie sind auch bei aktivierter Klin	gelsperre für diese Person erreichbar.)	
	E Mails Mé des Sebusteatel	danan EDIT7/Ean binnan Que E	Maile on Advances and days Teleforders	
	E-Mail-Adresse	Notes of Kompet die Co	X	
				OK Abbrechen

Ein Klick auf "neuer Eintrag" öffnet die Maske:

Der "Name" der Gruppe kann frei gewählt werden. Den Aufbau der Rufnummer entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Herstellers. In unserem Fall besteht die Gruppe aus den beiden Teilnehmern 610 (DECT) und 621 (SIP-App). Die oben eingetragene Rufnummer muss noch unter "Kurzwahl" • "Rufnummer" eingetragen werden, die "Kurzwahl" wird dann automatisch ausgefüllt. Unter dieser Kurzwahlnummer ist die Gruppe dann erreichbar. Ein Klick auf "OK" speichert die Änderungen:

FRITZ	L.	RITZ!Bo	ox 73	30				
				1	FRITZIBox	FRITZINAS	MyFRITZ!	1 3
Übersicht	Telefonbuch							
Internet	Telefonbuch Interne	Nummern Wählhilfe						
Anufe	Bezeichnung: Telefonbuch						Neues Te	efonbuc
Anufbeantworter Telefonbuch	Telefonbuch durchsuchen		×				Neuer	Eintrag
Weckruf Fax Bufbebandlung	Name AVM Ansage (HD)	Rofnummer 500@hd- telefonie.avm.de	geschäfti.	Kurzwahl **799	Vanity	Wichtig	3	×
Telefoniegeräte	Gruppennut	**610#621	privat	**701			2	X
Eigene Rufnummern	Haustür	**620	privat					×
Heimnetz WLAN DECT				1	Sichem	Wiederherste	llen Druck	tansicht
Diagnose System								

Nun ist die Telefonanlage fertig konfiguriert.

7. EINRICHTUNG DER SIP-SPRECHSTELLE

Wir gehen davon aus, 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 mittels der Taster 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

Behnke SIP-Sprechstelle × +			10-201 C	×
		⊤ C [Q, Search	☆ © ♣ ♠	=
			Telecom Behnke	
Willikommen zur Web Klosen Sie Anneiden, um d erteinen	-Oberfläche der Behnke SIP-Sprechstelle is Banna Silf-Sprechstelle zu kontguneren. Bitte baarteen	Sie die Anleitung, um mehr über die Funk	Sonan der Bahnie GIP-Sprechstelle zu	
	Bitte Anmelden Mision	Annelder		
PAID R20130 20102101011 5441 R2	26 39 20162214 14 14 L/C #126 39 20162214 14 0 87 2			
Copyright & 2213-2814 Teleform Rennee GmbH. All Rights Reserved.			was bennie-online de	



Nach erfolgreichem Login erscheint die Statusseite der SIP-Sprechstelle:

Ein Klick auf "Einfach-Konfiguration" führt zur Grundkonfiguration. Hier können Sie die wichtigsten Grundeinstellungen wie IP-Adressvergabe, SIP-Parameter und zu wählende Rufnummer konfigurieren:

Installationsbeispiel SIP-App mit Gruppenruf Einrichtung der SIP-Sprechstelle

RUTZ/Bex	88-21/0/auth/	Behnke SIP-Sp quick_start.cg	rechstelle	× (+			- C	Q. Search	☆ D →	- 18
									Telecom Behnke	
Start	lietzwerk	Autio		Rumummern	Einstel	lungen	Admin	Status		
-		Einstellunger	Netzwerky	rerbindung						
Eletara Konfiguratio						💌 dynamis	one IP-Adresse			
Abmelden						C statistiv	IP-Adresse			
III SCHLORING IN		SIP Einstellu	ngen							
11114-	_				Konto:	Behnke T	elefon			
ните					Telefonnummer.	620				
					Benutzemama:	620				
				SIP Aut	hentifizierung 10	620				
				SIP Auto	entifizierung MIN.	meinkenr	won			
					SIP Comain:	fritz box 5	NSA.			
						112 000.0				
		Direktwahlta	Sten Freier Speiche	r. > 12892 Einbage						
			Name			Nummer				
		,	Alle			**701				
		2								
		3								
		्रम्								
							_			
		6 Terra			-					
		Alam-Eingang								
		Abbredten							Observationan	

Hier wird die Rufnummer der soeben angelegten Gegenstelle und das eben notierte Passwort eingetragen. In diesem Fall konfigurieren wir die SIP-Sprechstelle so, dass bei Drücken der Taste 1 an der SIP-Sprechstelle die Rufgruppe 701 angerufen wird. Die ** vor der Rufnummer ist die Kennziffer für Intern-Rufe, da die Fritz!Box immer auf automatische Amtsholung programmiert ist. Hier kann auch jede andere verfügbare Rufnummer (auch externe oder Rufgruppen) angegeben werden. Nun ist die Behnke SIP-Sprechstelle fertig konfiguriert:



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

8. EINRICHTUNG DER SIP-APP "TC BEHNKE"

Die App "TC Behnke" wird zunächst aus dem zu Smartphone oder Tablet passenden öffentlichen App-Store heruntergeladen und installiert. Die App "TC Behnke" ist verfügbar für Apple iOS und Google Android. Es werden nur offiziell vom jeweiligen Hersteller freigegebene Versionen dieser Betriebssysteme unterstützt. Für die Nutzung der App unter iOS ist mindestens ein iPhone 4s, ein iPad mini oder ein iPad 2 erforderlich. Für die Nutzung der App unter Android ist eine entsprechend leistungsstarke Hardware Voraussetzung. Aufgrund der Vielzahl an verfügbaren Modellen kann hier keine genaue Aussage gemacht werden. Die Android App prüft jedoch beim Start, ob die Mindestvoraussetzungen gegeben sind und warnt bei zu langsamer Hardware. Diese Prüfung kann auch ohne Sprechstelle erfolgen.

Die Screenshots in dieser Anleitung wurden auf einem iOS-Gerät erstellt. Die Feldpositionen und Bezeichnung sind in der Android-Version dieselben, sodass diese Anleitung auch auf Android-Geräten anwendbar ist.

Nach dem Download erscheint die App auf dem Homescreen:



Beim ersten Start der App erscheint der Einrichtungsbildschrim, da noch keine Türstation konfiguriert ist:

SIM fehlt 🗢		14:07	* 85 % 💷
		Einstellungen	
TÜRSTATIONEN			
		Hinzufügen	
Keine Türstation konfiguriert			
FREISPRECH MODUS			
Freisprechen			
WEITERE FUNKTIONEN			
Administration			>
Info			>
	Live	Historia Einstellusson	

Zu diesem Zeitpunkt sind noch keine Benutzer auf der Kamera (außer dem Administrator) und noch keine Rufnummern konfiguriert.

Achtung: Der Administrator kann sich weder Bilder aus der Historie noch ein Live-Video anzeigen. Zuerst wird ein weiterer Benutzer auf der Kamera angelegt. Mit diesem Benutzer kann dann eine Türstation zur App hinzugefügt werden.

Ein Druck auf "Administration" ruft die Administrationsseite auf:



Dort werden die Daten vom Blatt "B-Smart Einrichtung" eingegeben. Es erscheint die Administrationsseite der Kamera:

SIM fehit 후	14:07	* 84 % 💷
Zurück	Administration	Speichern
BENUTZER		
	Hinzufügen	
bebkep0000 Name: Administrator		>
LICHT		
Licht beim Klingeln		\bigcirc
RELAIS 1		
Passwort		
RELAIS 2		
Passwort		
NTP-SERVER		
Adresse		pool.ntp.org
		0 ,

Nun wird ein Benutzer mit Video-Berechtigung auf der Kamera hinzugefügt. Nach Druck auf "Hinzufügen" erscheinen die Daten für einen neuen Benutzer:

SIM fehit 🗢	80:80				\$ 95 % 🔳
Zurück	Administra	tion		Sp	eichern
DENUITZED					
bebken0001					
boshopooor					
PASSWORT					
jshvmgpdwk					
	Ändern				
NAME (EDEITEYT)					
Inad					
ipuu					
BERECHTIGUNGEN					
(Datenschutz)	rachs				\bigcirc
SIP EINSTELLUNGEN					
621					
meinKennwort					
fritz.box				0	
Telefonnummern				ор	tional >
Q W E	R T Z U	I O	Р	Ü	×
A S D	F G H	JKL	Ö	Ä	Return
	C V B N	M !	?	ß	•
.?123 😅				.?123	×

"Benutzer" und "Passwort" können nicht geändert werden. Diese beiden Werte müssen aber jetzt notiert werden, um später mit der App auf das Video zugreifen zu können. Als "Name" kann ein beliebiger Text eingegeben werden, die Daten unter "SIP Einstellungen" sind die, wie sie Eingangs bei der Konfiguration der SIP-Sprechstelle besprochen wurden. "621" ist die "Rufnummer" der App, als "SIP-Server" wird hier die Adresse der Fritz!Box eingetragen. Damit die App auf einen Ruf über die Rufgruppe reagiert, wird die Rufgruppe auch in der App konfiguriert. Dies geschieht über einen Druck auf "Telefonnummern":

		08:08		× 95 % 📼
Zurück	T	elefonnummer	n	+
	TILL	Real		
	=		- S o	



Mit einem Klick auf das "+" kann nun eine Telefonnummer hinzugefügt werden:

Es wird die Rufnummer der Gruppe hinzugefügt, jedoch ohne die "**", die intern-Kennziffer:

Ein Klick auf "OK" fügt die Rufnummer hinzu:

M fehlt 🗢		08:08	* 95 % 🔳
Zurück	Te	elefonnummern	+
701			
	TIC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Historia Finda	

SIM fehlt 🗢	08:08	* 94 % 📼
Zurück	Administration	Speichern
BENUTZER		
bebkep0001		
PASSWORT		
jshvmgpdwk		
	Ändern	
NAME (FREITEXT)		
lpad		
BERECHTIGUNGEN		
Video nur während des Gesprächs (Datenschutz)		\bigcirc
SIP EINSTELLUNGEN		
621		
meinKennwort		
fritz.box		
Telefonnummern		1 >
	Per Mail senden	
	Löschen	
	Live Historie Einstellungen	

"Zurück" führt wieder zum Benutzer:

Es wird angezeigt, dass eine Telefonnummer konfiguriert ist.

Ein Druck auf "Speichern" speichert den Benutzer mit seinen Zugangsdaten. Es erscheint wieder die Administration:



Man sieht den neu angelegten Benutzer.

Unter "Relais 1" wird der Relais-Aktivierungscode für Relais 1 hinterlegt. Im Auslieferungszustand ist dieser wie hier dargestellt "O". Ein Druck auf "Speichern" speichert nun auch diese Einstellung.

Nun kann die Sprechstelle zur App hinzugefügt werden. Ein Druck auf "Zurück" lässt wieder die Einstellungs-Startseite erscheinen:

Einstellungen
TÜRSTATIONEN Hinzufügen Keine Türstation konfiguriert FREISPRECH MODUS Freisprechen WEITERE FUNKTIONEN Administration Info X
TÜRSTATIONEN Hinzufügen Keine Türstation konfiguriert FREISPRECH MODUS Freisprechen WEITERE FUNKTIONEN Administration Info X
Hinzufügen Keine Türstation konfiguriert FREISPRECH MODUS Freisprechen Weittere FUNKTIONEN Administration Info
FREISPRECH MODUS Freisprechen WEITERE FUNKTIONEN Administration Info
FREISPRECH MODUS Freisprechen WEITERE FUNKTIONEN Administration Info
Freisprechen O WEITERE FUNKTIONEN Administration
WEITERE FUNKTIONEN Administration Info
Administration >
Administration >
Info

www.behnke-online.de

Ein Druck auf "Hinzufügen" ermöglicht es nun, die eben konfigurierte Sprechstelle hinzuzufügen:

SIM fehlt 穼						08:14					* 93 % 🗩
Zurück	ĸ				Einste	ellunge	n			Sp	eichern
BENUTZE	R										
bebkep0	001										
DASSWODT											
•••••											
TÜDOTAT											
Eingang		EITEAT)								0	
PUSH-ME	LDUNG	EN									
Einschalten											
Klingelto	Klingelton Ding Dong >										
		-	-	-	-						
Q	W	E	R		Z	U		0	Р.		
Α	S	D	F	G	н	J	к	L	Ö	Ä	Return
	Y	х	С	V	в	Ν	м	!	?	ß	•
.?123		١								.?123	Ű

Es werden die eben notierten Daten für "Benutzer" und "Passwort" eingegeben (der Administrator funktioniert hier nicht!). Das Feld "Türstation" kann nach Belieben ausgefüllt werden.

Durch Druck auf "Speichern" wird die SIP-Sprechstelle zur App hinzugefügt, ein Druck auf "Zurück" führt nochmal zur Übersicht, dieses Mal wird die neue Sprechstelle angezeigt:

SIM fehit 후		08:14		* 93 % 🗩
		Einstellungen		
TÜRSTATIONEN				
		Hinzufügen		
 Eingang [bebkep0001, Telefonnummern 	: 1]			>
Freisprech modos				
Freisprechen				
WEITERE FUNKTIONEN				
Administration				>
ΙΠΤΟ				>
	Sin.		0 ,	
	Live	Historie	Finstellungen	



Ein Druck auf "Live" unten im Bildschirm führt nun zur Live-Video-Ansicht:

Nach der Ersteinrichtung sollte nun eine Wartezeit von ca. 5 Minuten eingehalten werden, damit sich App und Kamera synchronisieren können. Der Türöffner-Button ist immer aktiv, sodass der Türöffner zu jeder Zeit auch ohne Gesprächsannahme betätigt werden kann. Wenn nun ein Ruf von der Tür ansteht, wird eine Push-Meldung an das Tablet gegeben, beim Öffnen der App klingelt diese:





Nun kann der Ruf durch Drücken des grünen Hörer-Symbols angenommen werden:

Mittels rotem Hörer-Symbol kann das Gespräch auch ohne Türöffnung abgebrochen werden.

9. RECHTLICHE HINWEISE

1. FRITZ!Box und FRITZ!Fon sind Marken der AVM GmbH, Berlin

2. Apple, iOS, iTunes, iPad und iPhone sind Marken der Apple Inc., Cupertino, Californien, USA

3. Android, Google Play und Google sind Marken der Google Inc., Mountain View, Californien, USA

4. Mozilla Firefox ist ein registriertes Warenzeichen der Mozilla Foundation.

5. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein mit denen sie in Verbindung gebracht werden.

Version 2.0 Kirkel, Januar 2018

TELECOM BEHNKE GMBH



Telecom Behnke GmbH Gewerbepark "An der Autobahn" Robert-Jungk-Straße 3 66459 Kirkel Germany Info-Hotline: +49 (0) 68 41/8177-700 Service-Hotline: +49 (0) 68 41/8177-777 Telefax: +49 (0) 68 41/8177-750 info@behnke-online.de www.behnke-online.de