



INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 3.0

Behnke SIP-Sprechstelle (SIP-Version 2.0) als SIP-Teilnehmer an einer
bintec-elmeg be.IP plus Telefonanlage



Wichtige Hinweise!

Dieses Installationsbeispiel soll ausschließlich das Zusammenspiel einer Behnke Sprechstelle mit dem dargestellten Drittprodukt veranschaulichen. Dieses Dokument ist nicht als Einrichtung- 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. Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle	4
2. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle	9
2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240	10
2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240	11
3. Anzeige des Kamerabildes auf Endgeräten	13
3.1. elmeg IP630 (Firmware-Version 2.25.6) und elmeg IP640 (Firmware-Version 3.13.12)	13
3.2. elmeg IP680 (Firmware-Version 8.1.2.2.129)	15
4. Kamera-URLs	17

Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

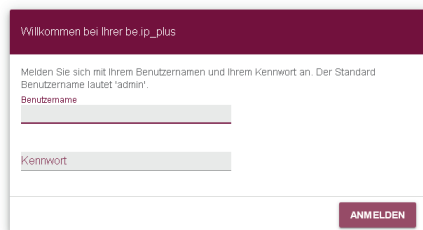
In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle (SIP-Version 2.0) als SIP-Teilnehmer an einer bintec-elmeg be.IP plus Telefonanlage in Betrieb genommen wird. Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der be.IP plus bereits vorgenommen wurde, und beschränken uns hier auf 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 be.IP plus, mit BOSS-Version V.10.2.4.101 erstellt.

1. ANLEGEN DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

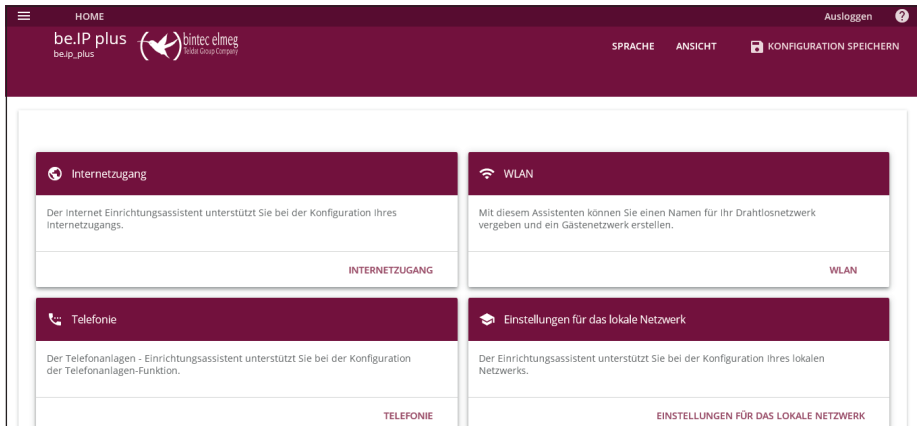
In diesem Schritt wird beschrieben, wie Sie einen Teilnehmer für die Behnke SIP-Sprechstelle in der be.IP plus anlegen.

- ▶ Starten Sie Ihren Browser, geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse der be.IP plus ein, und melden Sie sich an.

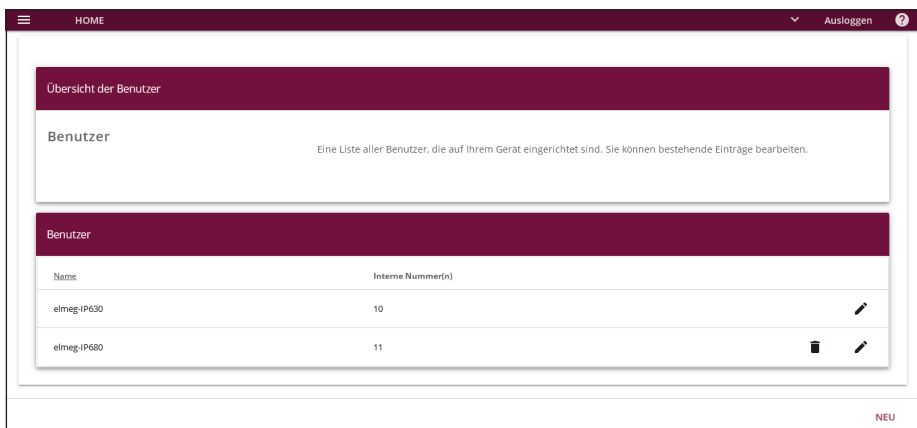


The image shows a login interface for the be.IP plus system. It features a dark red header with the text 'Willkommen bei Ihrer be_ip_plus'. Below the header, there is a message: 'Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an. Der Standard Benutzername lautet "admin".' There are two input fields: 'Benutzername' and 'Kennwort'. At the bottom right, there is a red button labeled 'ANMELDEN'.

- Wählen Sie auf der Startseite den Punkt „**Telefonie**“.



- Wählen Sie „**Benutzer**“, und klicken Sie unten rechts auf „**NEU**“.



Anlagen der Behnke SIP-Sprechstelle

- Füllen Sie im nächsten Fenster die Felder „**Name**“, „**Beschreibung**“ und „**Passwort**“ aus. Die Informationen in den Feldern „**Name**“ und „**Passwort**“ werden später in der Behnke-Sprechstelle eingetragen. Klicken Sie anschließend unten rechts auf „**OK**“.

The screenshot shows the 'HOME' menu with 'Ausloggen' and a help icon. The 'Grundeinstellungen' section contains three input fields: 'Name' (filled with 'Behnke-SIP'), 'Beschreibung' (filled with 'Behnke-Sprechstelle Haupteingang'), and 'E-Mail-Adresse'. Below this is a 'Passwort für IP-Telefonregistrierung' section with a 'Passwort' field (filled with dots). The 'Berechtigungsklasse' section has a dropdown menu set to 'Uneingeschränkt'. At the bottom right are 'OK' and 'ABBRECHEN' buttons.

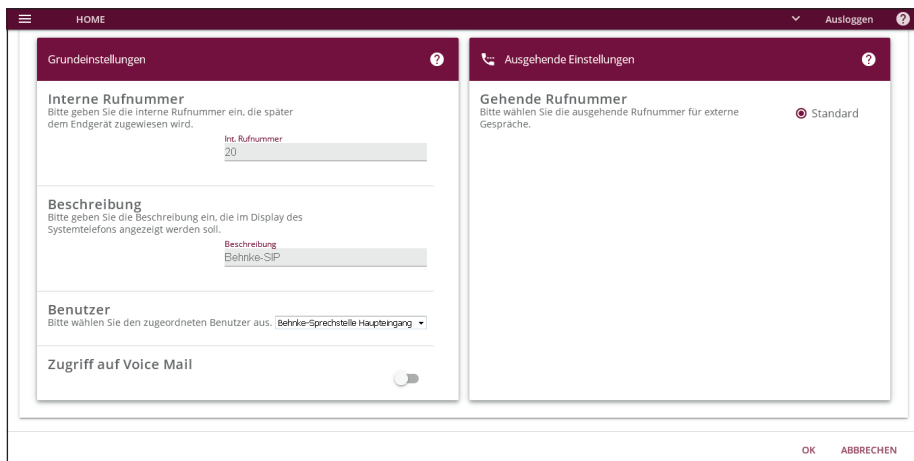
- Wählen Sie „**Interne Rufnummern**“, und klicken Sie unten rechts auf „**NEU**“.

The screenshot shows the 'HOME' menu with 'Ausloggen' and a help icon. The 'Übersicht Interne Rufnummern' section has a title bar and a text box: 'Interne Rufnummern' followed by 'Wählen Sie das Icon, um für jede interne Rufnummer festzulegen, welche Nummer für ausgehende Rufe angezeigt werden soll.' Below this is the 'Interne Zuweisung' section, which contains a table with two rows of internal numbers.

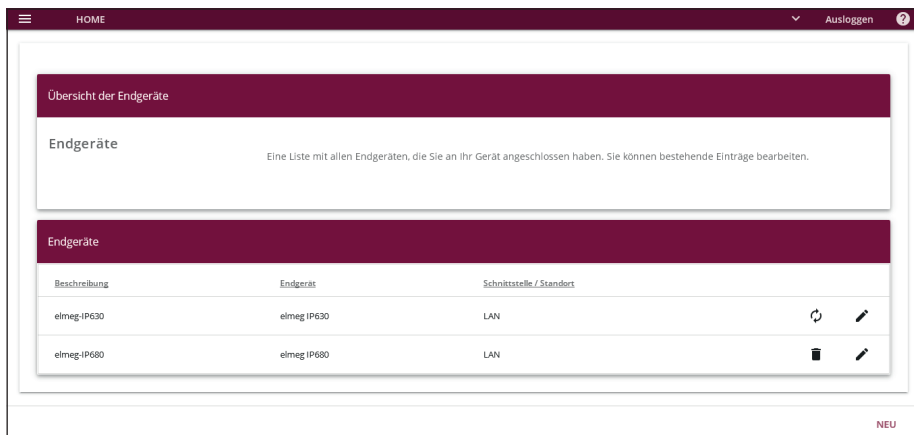
Interne Rufnummer	Beschreibung	Benutzer	Gehende Rufnummer		
10	elmeg-IP630	elmeg-IP630	Standard		
11	elmeg-IP680	elmeg-IP680	Standard		





At the bottom right is a 'NEU' button.

- Füllen Sie im nächsten Fenster die Felder „**Int. Rufnummer**“ und „**Beschreibung**“ aus. Im Feld „**Benutzer**“ wählen Sie den zuvor angelegten Benutzer für die Sprechstelle aus. Die festgelegte Rufnummer wird später in der Behnke-Sprechstelle eingetragen. Klicken Sie anschließend unten rechts auf „**OK**“.



- Wählen Sie „**Endgeräte**“, und klicken Sie unten rechts auf „**NEU**“.



Beschreibung	Endgerät	Schnittstelle / Standort	
elmeg-IP630	elmeg-IP630	LAN	 
elmeg-IP680	elmeg-IP680	LAN	 

Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

- Wählen Sie im nächsten Fenster bei „**Schnittstellentyp**“ die Option „**VoIP**“, wählen Sie ggf. einen „**Standort**“, und tragen Sie eine „**Beschreibung**“ ein. Klicken Sie unter „**Interne Rufnummern**“ auf „**Hinzufügen**“, und wählen Sie die zuvor angelegte Rufnummer für die Sprechstelle aus. Klicken Sie anschließend unten rechts auf „**OK**“.

HOME Ausloggen ?

Grundeinstellungen ?

Telefontyp Standard

Schnittstellentyp VoIP

Standort LAN

Beschreibung Behnke-SIP

Interne Rufnummern

Interne Rufnummer

20 (Behnke-SIP)

HINZUFÜGEN

OK ABBRECHEN

2.1. Softwarestand ab BT 5 Build 240

► Tragen Sie hier folgende Werte ein:

- **„Telefonnummer/Benutzername“**: in der be.IP plus hinterlegte **„Interne Rufnummer“**
- **„Name“**: in der be.IP plus hinterlegter **„Benutzername“**
- **„SIP Authentifizierung ID“**: in der be.IP plus hinterlegte **„Interne Rufnummer“**
- **„SIP Authentifizierung PIN“**: in der be.IP plus hinterlegtes **„Passwort für IP-Telefonregistrierung“**
(zu finden in der be.IP plus beim Benutzer für die Sprechstelle)
- **„SIP-Registrar“**: IP-Adresse der be.IP plus, **„Port“ 5060**
- **„SIP-Proxy“**: IP-Adresse der be.IP plus, **„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“**.

The screenshot shows the 'SIP Einstellungen' (SIP Settings) page. On the left is a sidebar with 'Einstellungen', 'Abmelden', 'Hilfe', and 'Lizenz'. The main area has a 'Konto' (Account) section with fields for 'Telefonnummer / Benutzername' (20), 'Name' (Behnke-SIP), 'SIP Authentifizierung ID' (20), 'SIP Authentifizierung PIN' (Behnke-SIP), 'SIP Registrar - Port' (192.168.0.251:5060), and 'SIP Proxy - Port' (192.168.0.251:5060). To the right are explanatory text blocks. Below this is a 'Barrierefreiheit' (Accessibility) section with a 'setze Voreinstellungen' button. At the bottom is the 'Direktwahltasten' (Direct Speed Dial) section, showing a list of buttons with names and numbers. The first button is named 'elmeg-IP630' with number '10'. The second button is empty.

SIP Einstellungen

Konto: Behnke Telefon

Telefonnummer / Benutzername: 20

Name: Behnke-SIP

SIP Authentifizierung ID: 20

SIP Authentifizierung PIN: Behnke-SIP

SIP Registrar - Port: 192.168.0.251 : 5060

SIP Proxy - Port: 192.168.0.251 : 5060

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

setze Voreinstellungen

Direktwahltasten

Freier Speicher: > 10448 Einträge

Name	Nummer E-Mail Adresse(n)
1 elmeg-IP630	10
2	

2.2. Softwarestände vor BT 5 Build 240

► Tragen Sie hier folgende Werte ein:

- „**Telefonnummer/Benutzername**“: in der be.IP plus hinterlegte „**Interne Rufnummer**“
- „**Name**“: in der be.IP plus hinterlegter „**Benutzername**“
- „**SIP Authentifizierung ID**“: in der be.IP plus hinterlegte „**Interne Rufnummer**“
- „**SIP Authentifizierung PIN**“: in der be.IP plus hinterlegtes „**Passwort für IP-Telefonregistrierung**“
(zu finden in der be.IP plus beim Benutzer für die Sprechstelle)
- „**SIP Domain**“: IP-Adresse der be.IP plus
- „**SIP Server**“: IP-Adresse der be.IP plus, 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**“.

Einstellungen Netzwerkverbindung

☒ dynamische IP-Adresse
☐ statische IP-Adresse

SIP Einstellungen

Konto: Behnke Telefon

Telefonnummer / Benutzername: 20
Telefonnummer, unter der diese Behnke SIP-Sprechstelle erreichbar ist

Name: Behnke-SIP
Zusätzlich, die beim Rufaufbau übertragen wird, wenn nicht bekannt ist: Telefonnummer

SIP Authentifizierung ID: 20
Wenn ein Benutzername bekannt ist: Benutzername, andernfalls: Telefonnummer

SIP Authentifizierung PIN: Behnke-SIP
Passwort für die Anmeldung am SIP-Server

SIP Domain: 192.168.0.251
Domain-Name des SIP-Servers, wenn nicht bekannt: IP-Adresse des SIP-Servers eingeben

SIP Server: 192.168.0.251:5060
Name des SIP-Servers Port oder IP-Adresse des SIP-Servers Port

Barrierefreiheit

[jetzt Vorurteilungen](#)

Direktwahltasten

Freier Speicher: > 11172 Einträge

Name	Nummer (E-Mail Adresse(s))
1 elmeg-SP630	10

Installationsbeispiel Behnke Sprechstelle an einer bintec-elmeg be.IP plus Telefonanlage

Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle

- 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 displays the web interface of a Behnke SIP phone. The top navigation bar includes tabs for 'Start', 'Netzwerk', 'Audio', 'Rufnummern', 'Einstellungen', 'Admin', and 'Status'. The 'Start' tab is active. On the left, there is a sidebar with 'Übersicht' (Overview) selected, and sub-options for 'Einblick-Konfiguration', 'Abmelden', 'Hilfe', and 'Lizenz'. The main content area is titled 'Allgemeine Konfiguration' (General Configuration). It shows the following information:

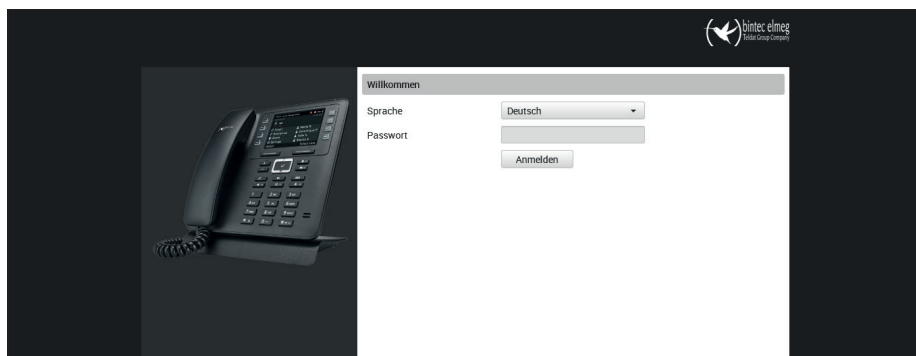
- Anbieter: Behnke Telefon
- Telefonnummer: 20
- Status: **Angemeldet** (indicated by a green bar)
- Gerätenamen: Behnke IP-Phone
- Bemerkung:
 - IP-Adresse: 192.168.0.34
 - Ethernet MAC: F8-1C-E5-00-26-10
 - Verbunden über: DHCP (7200 Sekunden Lease)
 - Systemdatum: Wed Jan 5 20:26:03 2000
 - Systemlaufzeit: 229 Minuten
- Modell: Serie 20 / 50
- Display: nein
- Angeschlossenes Gerät: SIP App Kamera: <http://192.168.0.35/>

3. ANZEIGE DES KAMERABILDES AUF ENDGERÄTEN

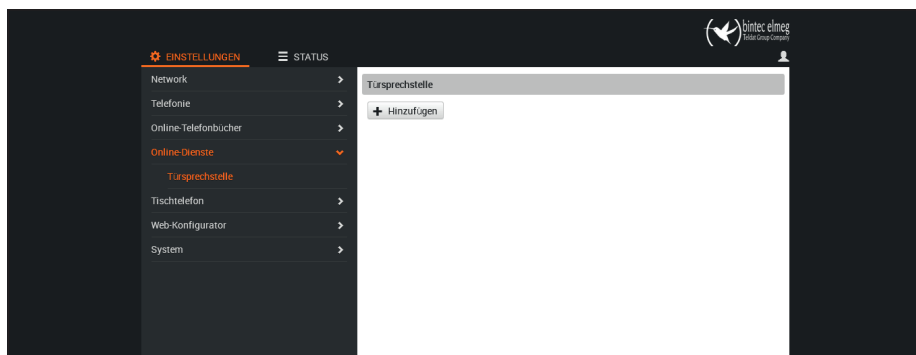
Wir gehen davon aus, dass die Endgeräte bereits an der be.IP plus eingerichtet wurden, und beschränken uns hier auf die Konfigurationsschritte, die zur Anzeige des Kamerabildes bei Rufauslösung erforderlich sind.

3.1. elmeg IP630 (Firmware-Version 2.25.6) und elmeg IP640 (Firmware-Version 3.13.12)

- Starten Sie Ihren Browser, geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse des IP630 ein, und melden Sie sich an.



- Wechseln Sie im Menü links zu „Online-Dienste“, wählen Sie „Türsprechstelle“, und klicken Sie auf „Hinzufügen“.



Anzeige des Kamerabildes auf Endgeräten

► Tragen Sie hier folgende Werte ein:

- **„Name“**: freigewählter Name für die Sprechstelle
- **„SIP ID“**: die interne Rufnummer der Sprechstelle an der be.IP plus
- **„DTMF-Code“**: in der Sprechstelle hinterlegter Code zum Ansteuern des Türöffnerkontaktes (im Standard „0“), gefolgt von „#“
- **„Kamera (URL)“**: die URL zum Abrufen des Kamerabildes, welche Sie der Tabelle am Ende dieses Dokuments entnehmen können

Hinweis: Die Felder „Benutzername“ und „Passwort“ bleiben leer!

The screenshot shows the 'EINSTELLUNGEN' (Settings) menu on the left, with 'Türsprechstelle' (Door Intercom) selected. The main area displays the configuration for the 'Türsprechstelle' with the following fields:

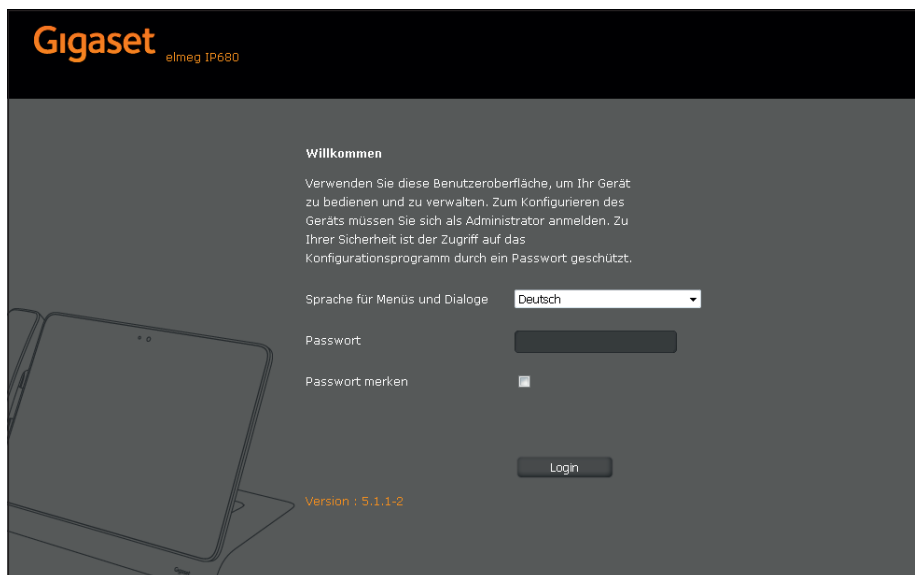
Türsprechstelle	
Name	Sprechstelle Haupteingang
SIP ID	20
DTMF-Code	0#
Benutzername	
Passwort	
Kamera (URL)	http://admin:admin@192.168.
Bild-Refreshzeit	2 fps

At the bottom of the form is a button labeled '+ Hinzufügen' (Add).

► Klicken Sie danach auf „Hinzufügen“, und dann auf „Sichern“.

3.2. elmeg IP680 (Firmware-Version 8.1.2.2.129)

- Starten Sie Ihren Browser, geben Sie in der Adresszeile die IP-Adresse des IP680 ein, und melden Sie sich an.



The screenshot shows the web interface of a Gigaset elmeg IP680 device. At the top left is the 'Gigaset' logo in orange, followed by 'elmeg IP680' in white. The background is dark grey with a faint illustration of the device on the left. The main content area is titled 'Willkommen' (Welcome) in white. Below the title, there is a paragraph of white text explaining the purpose of the interface and the need for a password. Below this text, there are three fields: a language dropdown menu set to 'Deutsch', a password input field, and a checkbox for 'Passwort merken' (Remember password). A 'Login' button is positioned below these fields. At the bottom left, the version number 'Version : 5.1.1-2' is displayed in orange.

Gigaset elmeg IP680

Willkommen

Verwenden Sie diese Benutzeroberfläche, um Ihr Gerät zu bedienen und zu verwalten. Zum Konfigurieren des Geräts müssen Sie sich als Administrator anmelden. Zu Ihrer Sicherheit ist der Zugriff auf das Konfigurationsprogramm durch ein Passwort geschützt.

Sprache für Menüs und Dialoge:

Passwort:

Passwort merken: ☐

Version : 5.1.1-2

Anzeige des Kamerabildes auf Endgeräten

- Wechseln Sie im Menü links zu **„Zusatzdienste“**, wählen Sie **„Türsprechanlage“**, und tragen Sie hier folgende Werte ein:
 - **„Name“**: freigewählter Name für die Sprechstelle
 - **„SIP-ID“**: die interne Rufnummer der Sprechstelle an der be.IP plus
 - **„DTMF-Code“**: in der Sprechstelle hinterlegter Code zum Ansteuern des Türöffnerkontaktes (im Standard **„0“**), gefolgt von **„#“**
 - **„Kamera (URL)“**: die URL zum Abrufen des Kamerabildes, welche Sie der Tabelle am Ende dieses Dokuments entnehmen können
- Klicken Sie danach auf **„Hinzufügen“**, und dann auf **„Sichern“**.

Gigaset elmeg IP680

Abmelden Version : 5.1.1-2

Einstellungen Status

- Netzwerk und Anschlüsse
- Telefonie
- **Zusatzdienste**
 - Türsprechanlage**
 - Online-Telefonbuch
 - LDAP
- Funktionstasten
- System

Türsprechanlage

Geben Sie einen Namen und die SIP-ID für die Sprechanlage ein, den DTMF-Code für den Türöffner, die IP-Adresse der Türkamera und die Bildwiederholrate (ms, Minimum: 50 ms).

Name	SIP-ID	DTMF-Code	Kamera(URL)	Bild-Wiederholrate
Haupteingang	20	0#	pi/image.cgi?..jpg	50

[Hinzufügen](#)

[Sichern](#)
[Abbrechen](#)

4. KAMERA-URLS

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

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