



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 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. Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle	4
<hr/>	
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
<hr/>	
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
<hr/>	
4. Kamera-URLs	17

Anlegen der Behnke SIP-Sprechstelle

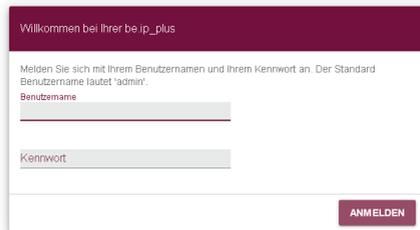
In dieser Anleitung wird beschrieben, wie eine Behnke SIP-Sprechstelle (SIP-Version 2.0) als SIP-Teilnehmer an einer bintec-elmeg be.IP plus Telefonanlage in Betrieb genommen wird. Wir gehen davon aus, dass die Grundkonfiguration der be.IP plus bereits vorgenommen wurde, und beschränken uns hier auf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



Willkommen bei Ihrer be_ip_plus

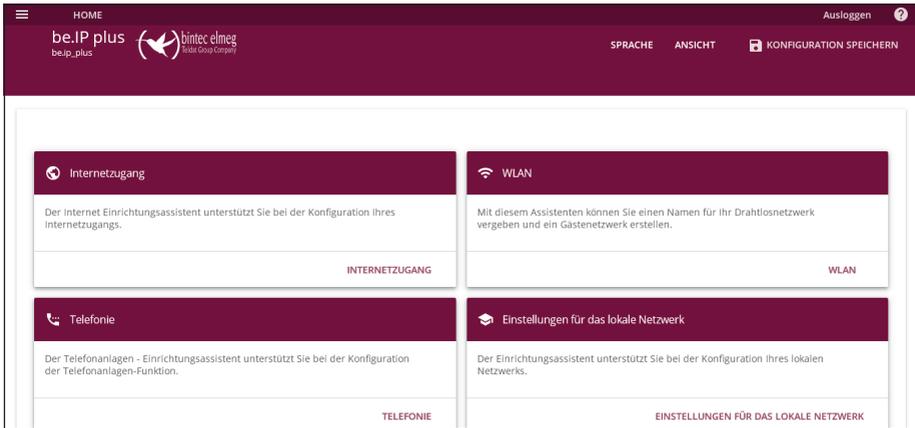
Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an. Der Standard Benutzername lautet "admin".

Benutzername

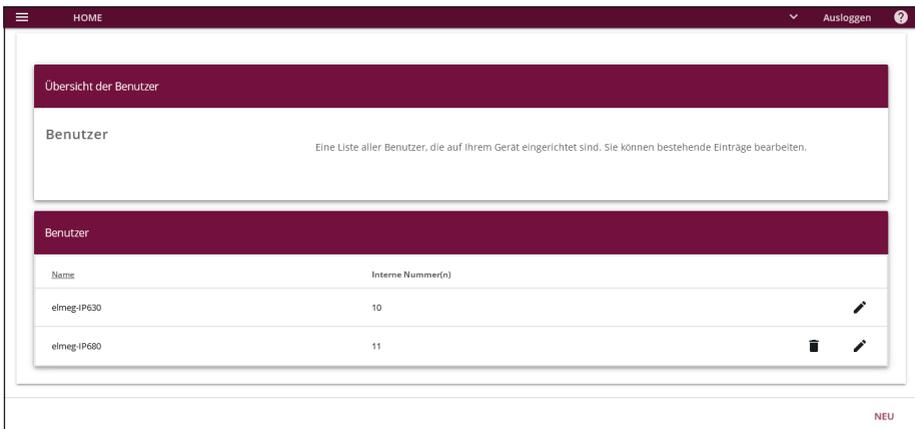
Kennwort

ANMELDEN

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



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



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

Anlegen 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 configuration interface for a Behnke SIP-Sprechstelle. It is divided into two main sections:

- Grundeinstellungen (Basic Settings):**
 - Name:** Behnke-SIP
 - Beschreibung:** Behnke-Sprechstelle Haupteingang
 - E-Mail-Adresse:** (empty field)
 - Passwort für IP-Telefonregistrierung (Password for IP-Phone Registration):** A password field with masked characters (dots).
- Berechtigungsklasse (Permission Class):**
 - Berechtigungsklasse:** A dropdown menu currently set to 'Uneingeschränkt'.

At the bottom right, there are buttons for 'OK' and 'ABBRECHEN' (Cancel).

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

The screenshot shows the 'Interne Rufnummern' (Internal Numbers) configuration interface. It consists of two main sections:

- Übersicht Interne Rufnummern (Overview Internal Numbers):**
 - Interne Rufnummern:** A section with the instruction: 'Wählen Sie das Icon, um für jede interne Rufnummer festzulegen, welche Nummer für ausgehende Rufe angezeigt werden soll.' (Select the icon to specify which number should be displayed for outgoing calls for each internal number.)
- Interne Zuweisung (Internal Assignment):** A table listing internal numbers and their assignments.

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

At the bottom right, there is a button labeled 'NEU' (New).

- 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) 🗑️

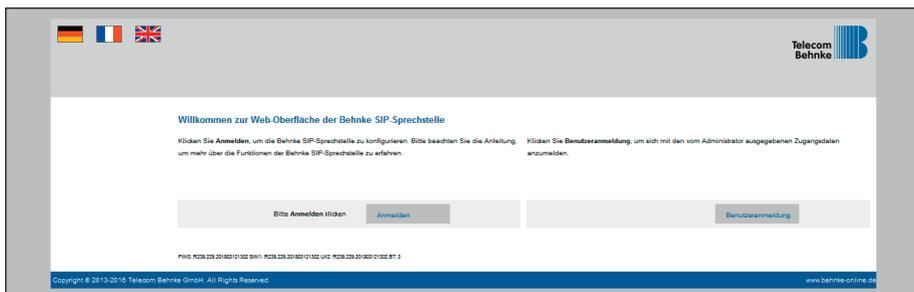
HINZUFÜGEN

OK ABBRECHEN

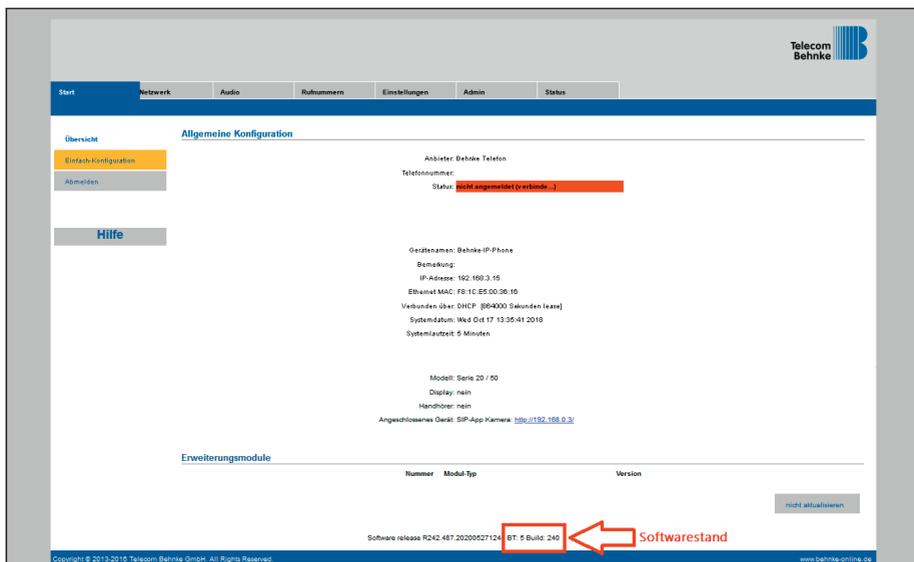
2. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

Im nächsten 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 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 configuration interface for a SIP station. On the left, there are navigation buttons: 'Anmelden', 'Hilfe', and 'Lizenz'. The main area is titled 'SIP Einstellungen' and contains the following fields:

- 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

Below these fields are explanatory notes in German. A 'setze Voreinstellungen' button is located below the SIP settings. The 'Barrierefreiheit' section is also visible. The 'Direktwahltasten' section shows a list of buttons with the following data:

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“**.

The screenshot shows a web-based configuration interface for SIP settings. On the left, there is a navigation menu with buttons for 'Übersicht', 'Einfach-Konfiguration', 'Abmelden', 'Hilfe', and 'Lizenz'. The main content area is titled 'Einstellungen Netzwerkverbindung' and includes a sidebar with 'dynamische IP-Adresse' (selected) and 'statische IP-Adresse'. Below this, the 'SIP Einstellungen' section contains several input fields: 'Konto: Behnke Telefon', 'Telefonnummer / Benutzername: 20', 'Name: Behnke-SIP', 'SIP Authentifizierung ID: 20', 'SIP Authentifizierung PIN: Behnke-SIP', 'SIP Domain: 192.168.0.251', and 'SIP Server: 192.168.0.251:5060'. To the right of these fields are explanatory text blocks. Below the SIP settings is a 'Barrierefreiheit' section with a 'setze Vorinstellungen' button. The 'Direktwahltasten' section is partially visible, showing a table with columns for 'Name' and 'Nummer'. The first row contains the value '1' in the 'Name' column and 'elmeg-3PS30' in the 'Nummer' column.

- ▶ 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 for configuring a Behnke SIP phone. The top navigation bar includes tabs for 'Start', 'Netzwerk', 'Audio', 'Ruflnummern', 'Einstellungen', 'Admin', and 'Status'. The 'Start' tab is active, and the 'Übersicht' (Overview) section is selected. The main content area is titled 'Allgemeine Konfiguration' (General Configuration) and shows the following details:

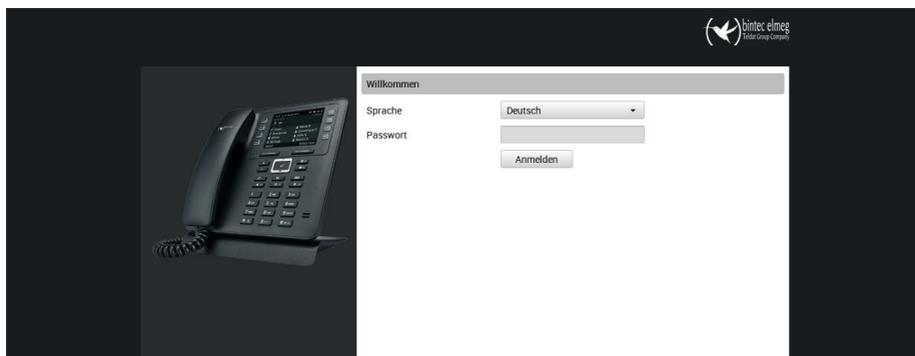
- Hersteller: Behnke Telefon
- Telefonnummer: 20
- Status: **Angemeldet** (highlighted in green)
- Gerätenamen: Behnke-IP-Phone
- Bemerkung:
- IP-Adresse: 192.168.0.34
- Ethernet MAC: F8:1C:85:00:36:10
- Verbunden über: DHCP (7200 Sekunden lease)
- Systemdatum: Wed Jan 5 20:29:03 2000
- Systemzeit: 229 Minuten
- Modell: Serie 20 / 50
- Display: nein
- Angeschlossenes Gerät: SIP App Kamera: <http://192.168.0.35/>

3. ANZEIGE DES KAMERABILDES AUF ENDGERÄTEN

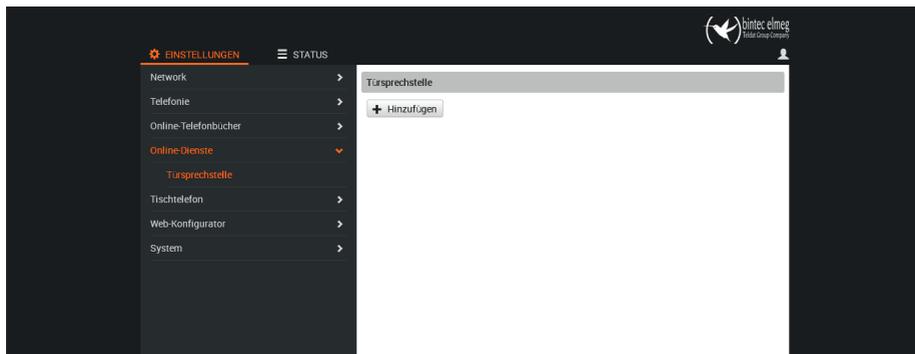
Wir gehen davon aus, dass die Endgeräte bereits an der be.IP plus eingerichtet wurden, und beschränken uns hier auf die Konfigurationsschritte, die zur Anzeige des Kamerabildes bei Rufauslösung erforderlich sind.

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.

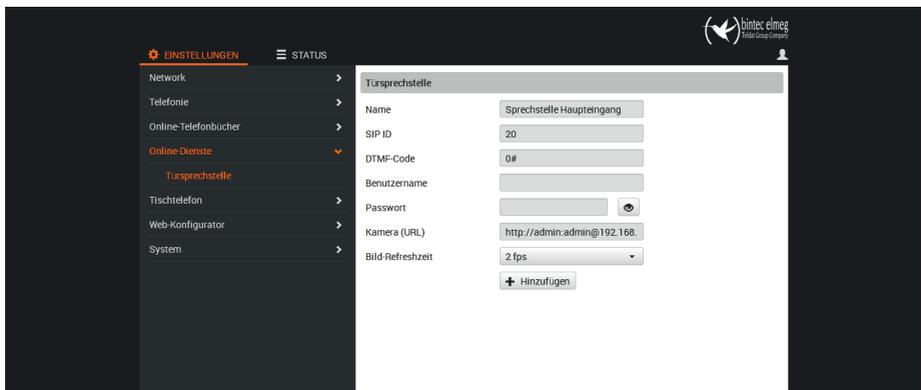


- ▶ Wechseln Sie im Menü links zu „**Online-Dienste**“, wählen Sie „**Türsprechstelle**“, und klicken Sie auf „**Hinzufügen**“.



- 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

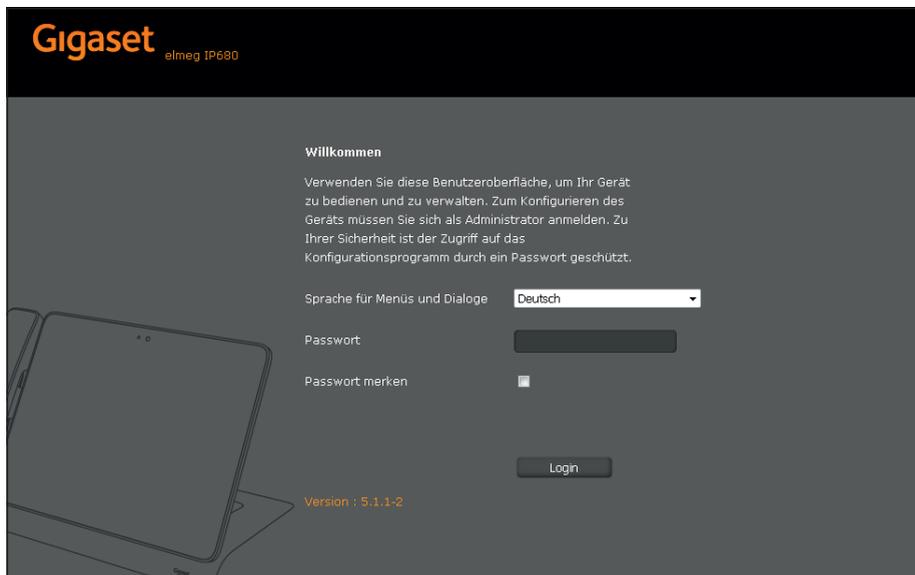
Hinweis: Die Felder „Benutzername“ und „Passwort“ bleiben leer!



- 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.



- ▶ 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“**.

The screenshot shows the web interface for a Gigaset elmeg IP680 device. The top navigation bar includes 'Abmelden', 'Einstellungen', and 'Status'. The 'Einstellungen' tab is active, and the left sidebar shows a menu with 'Zusatzdienste' selected and 'Türsprechanlage' highlighted. The main content area is titled 'Türsprechanlage' and contains the following text: '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).' Below this is a table with five columns: Name, SIP-ID, DTMF-Code, Kamera(URL), and Bild-Wiederholrate. The first row contains the values: 'Haupteingang', '20', '0#', 'pi/image.cgi?.jpg', and '50'. A 'Hinzufügen' button is located to the right of the table. At the bottom of the page are 'Sichern' and 'Abbrechen' buttons.

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

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