



**Benutzerhandbuch  
be.IP**

Workshops

Rechtlicher Hinweis

Gewährleistung

Änderungen in dieser Veröffentlichung sind vorbehalten.

bintec elmeg GmbH gibt keinerlei Gewährleistung auf die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen. bintec elmeg GmbH übernimmt keine Haftung für mittelbare, unmittelbare, Neben-, Folge- oder andere Schäden, die mit der Auslieferung, Bereitstellung oder Benutzung dieser Bedienungsanleitung im Zusammenhang stehen.

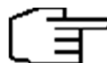
Copyright © bintec elmeg GmbH

Alle Rechte an den hier beinhaltenen Daten - insbesondere Vervielfältigung und Weitergabe - sind bintec elmeg GmbH vorbehalten.

## SIP-Einstellungen/Rufnummerneinrichtung am Provider "NetCologne" – Pro Phone SIP

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „NetCologne“ an einem Anlagenanschluss „Pro Phone SIP“ beschrieben.

Zur Konfiguration wird das GUI (Graphical User Interface) verwendet.



### Hinweis

Die Funktion „CLIP NO SCREENING“ ist in der unten angegebenen Software (als Media Gateway) funktionsfähig, vorausgesetzt, die nachgeschaltete Telefonanlage versendet die korrekten Rufnummern.

## Voraussetzungen

### Beispiel 1

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus MGW (Media Gateway) vorgenommen.
2. Über ISDN ist eine Telefonanlage (z.B. elmeg hybrid 120™) angeschlossen.
3. Die Version der Systemsoftware ist 10.1 Rev. 27.

### Beispiel 2

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
2. Die Version der Systemsoftware ist 10.1 Rev. 27.

## 1. Konfiguration an einer be.IP plus im MGW-Modus (Media Gateway)

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**.

OK    ABBRECHEN

**Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Aktivieren Sie die Option **Status des Media Gateways**.
2. **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig mit *00/49* für Deutschland vorbelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *221*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorbelegt.
4. Bei **ISDN-Port-Konfiguration** wählen Sie für **ISDN 1 (bri-0)** und für **ISDN 2 (bri-1)** jeweils *Punkt-zu-Punkt* (Anlagenanschluss) aus. Sollte ein zusätzliches ISDN-Telefon am Port 2 angeschlossen sein, wählen Sie hier *Punkt-zu-Mehrpunkt* (Mehrgeräteanschluss) an beiden Schnittstellen.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.

Wechseln Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**.

Typ der Sprachverbindung auswählen:

Verbindungstyp

Typ

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Durchwahl* aus.
2. Bei **Typ** wählen Sie *NetCologne – Pro Phone SIP*.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.

SIP-Provider-Einstellungen ?

**Typ** NetCologne - Pro Phone SIP

---

**Beschreibung**

---

**Anschlussart** Durchwahl

---

**Authentifizierungs-ID**

---

**Passwort**

---

**Benutzername**

Rufnummern ?

**Basisrufnummer**

ISDN-Port-Einstellungen ?

**ISDN-Ports**  bri-0

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider->Neu->Weiter**

4. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *NetCologne*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *+49221334455660*.
6. Bei **Passwort** geben Sie das Passwort ein, das Sie von Ihrem Provider erhalten haben.
7. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *+49221334455660*.
8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z.B. *pbx.netcologne.de*.
9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *022133445566*.
10. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-0*.
11. Bestätigen Sie mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten SIP Provider.

ERSTE SCHRITTE SIP-PROVIDER

SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp_	Rufnummer (MSN)	Status
NetCologne	pbx.netcologne.de	Durchwahl	022133445566*	<span style="color: red; font-weight: bold;">✖</span> <span style="margin-left: 10px;">🗑</span> <span style="margin-left: 10px;">✎</span>

**Assistenten->Telefonie->SIP-Provider**

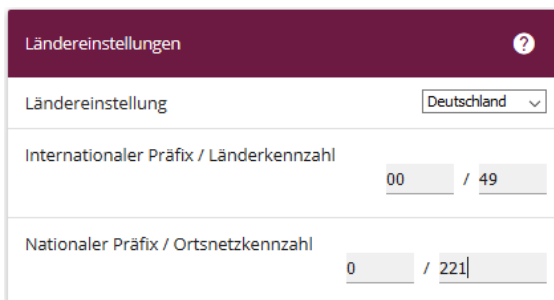
Im nächsten Schritt wird die Absender-ID konfiguriert. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Konten**.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern.

Hiermit ist die Einrichtung eines SIP-Kontos an einer be.IP plus™ im Modus Media Gateway abgeschlossen.

## 2. Konfiguration an einer be.IP plus im PBX-Modus (Telefonanlage)

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**.



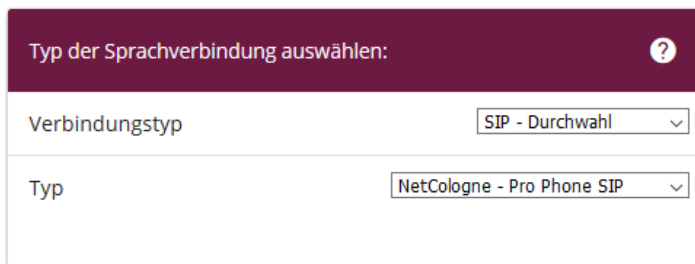
### **Assistenten->Telefonie->Erste Schritte**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Unter **Ländereinstellungen** wählen Sie das Land aus, in dem das System genutzt wird, hier *Deutschland*.
2. Bei **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig der Eintrag mit *00/49* für Deutschland vorgelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *221*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorgelegt.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Im nächsten Schritt konfigurieren Sie ein VoIP-Anschluss.

Gehen Sie in das Menü **Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu**.



### **Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Durchwahl* aus.
2. Bei **Typ** wählen Sie *NetCologne – Pro Phone SIP*.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.

**SIP-Provider-Einstellungen** ?

**Typ** NetCologne - Pro Phone SIP

**Name** NetCologne

**Anschlussart** Durchwahl

**Authentifizierungs-ID** +49221334455660

**Passwort** .....

**Benutzername** +49221334455660

**Rufnummern** ?

Durchwahlnummer  
022133445566

Durchwahlausnahme (P-P)	Angezeigter Name	
0	NetCologne-0	
1	NetCologne-1	
2	NetCologne-2	

HINZUFÜGEN

**Die Amtsleitung der Berechtigungsklasse zuweisen** ?

Berechtigungsklasse

Uneingeschränkt

HINZUFÜGEN

**Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu->Weiter**

- Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *NetCologne*.
- An dieser Stelle können Sie ein **Passwort** für den Anschluss eingeben.
- Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *+49221334455660*.
- Geben Sie bei **Registrar** die Proxy-IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *pbx.netcologne.de*.
- Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z. B. *022133445566*.
- Bei **Durchwahlausnahme (P-P)** können Sie mit **Hinzufügen**, wie in unserem Beispiel individuelle Durchwahlnummern anlegen.
- Unter **Angezeigter Name** geben Sie eine beliebige Bezeichnung für die Durchwahlausnahme ein.
- Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

**Anschlüsse**

Nr.	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
02	NetCologne	SIP Provider (DDI)	NetCologne	

**Assistenten->Telefonie->Anschlüsse**

Um individuelle Rufnummern (z.B. 0800 oder die ursprüngliche Anrufernummer bei Anrufweiterschaltung) zu versenden gehen Sie in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Provider** und bearbeiten den angelegten Eintrag.

Gehen Sie folgendermaßen vor:

Grundeinstellungen	Einstellungen für Gehende Rufnummer
<p>Beschreibung NetCologne</p>	<p>Gehende Rufnummer <input type="text" value="Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening"/></p>
<p>Provider-Status <input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Inaktiv</p>	<p>Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</p>
<p>Anschlussart <input type="radio"/> Einzelrufnummer <input checked="" type="radio"/> Durchwahl</p>	
<p>Authentifizierungs-ID +49221334455660</p>	

12. Unter **Einstellungen für Gehende Rufnummer** tragen Sie **Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening** ein.
13. Zur Übermittlung der Rufnummer bei Anrufwefterschtaltung aktivieren Sie die Option **Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen**.
14. Bestätigen Sie mit **OK**.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern.  
Hiermit ist die Einrichtung des Providers an einer be.IP plus™ im PBX-Modus abgeschlossen.