



## **Konfigurationshilfe be.IP an einem SIPcall Mehrgeräteranschluss**

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 beinhalteten Daten - insbesondere Vervielfältigung und Weitergabe - sind bintec elmeg GmbH vorbehalten.

## SIP-Einstellungen und Rufnummerneinrichtung am Provider "SipCall"

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „SipCall“ an einem Mehrgeräteanschluss beschrieben.

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

### 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**.

The screenshot displays three configuration panels from the SIP configuration GUI:

- Grundeeinstellungen:** Shows 'Status des Media Gateways' with a toggle switch set to 'Aktiviert'.
- Ländereinstellungen:** Shows 'Internationaler Präfix / Länderkennzahl' with input fields '00' and '41'. Below it, 'Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl' has input fields '0' and '41'. The '41' values are highlighted with red boxes.
- ISDN-Port-Konfiguration:** Shows two ISDN ports. For 'ISDN 1 (bri-0)', the 'Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)' option is selected. For 'ISDN 2 (bri-1)', the 'Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss)' option is selected. These selection options are highlighted with a red box.

**Assistenten → Telefonie → Erste Schritte**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Aktivieren Sie die Option **Status des Media Gateways**.
2. **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig mit *00/41* für Deutschland vorgelegt. Ändern Sie diesen auf **00/41**
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *41*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorgelegt.

- 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 SIP - Einzelrufnummer

Typ  DeutschlandLAN  Benutzerdefiniert

**Assistenten → Telefonie → SIP-Provider → Neu**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
- 2. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
- 3. Klicken Sie auf **Weiter**.

The image shows three screenshots of a configuration interface. The first screenshot, titled 'SIP-Provider-Einstellungen', shows fields for 'Beschreibung' (SIPCall-41419876543), 'Anschlussart' (Einzelrufnummer), 'Authentifizierungs-ID' (41419876543), 'Passwort' (masked with dots), 'Benutzername' (41419876543), 'Registrar' (business1.voipgateway.org), and 'Domäne'. The second screenshot, titled 'Rufnummern', shows the 'Einzelrufnummer (MSN)' field with the value 9876543. The third screenshot, titled 'ISDN-Port-Einstellungen', shows the 'ISDN-Ports' section with a radio button selected for 'bri-1'.

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

- 4. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z. B. *SIPCall-41419876543*.
- 5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *41419876543*
- 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. *41419876543*
- 8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *business1.voipgateway.org*.
- 9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z. B. *9876543*.
- 10. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-1*.

**ACHTUNG:** Die Anlage hängt an BRI-0, kann aber bei einem Mehrgeräteanschluss nicht ausgewählt werden. Dies wird anschließend umkonfiguriert.

11. Bestätigen Sie mit **OK**.

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

SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status
SIPCall-41419876543	business1.voipgateway.org	Einzelrufnummer	9876543	

**Assistenten → Telefonie → SIP-Provider**

Wechseln Sie nun zu dem Menü **VoIP → Media Gateway → Anrufkontrolle**

Suchen Sie den entsprechenden Eintrag aus und klicken Sie auf den Stift um den Eintrag zu bearbeiten.

Anrufkontrolle						
Ansicht: 20 pro Seite   Filtern in: Beschreibung enthält SIPCall LOS						
Beschreibung	Anrufende Leitung	Anrufende Adresse	Angerufene Adresse	Typ	Status	Aktion
any->SIPCall-41419876543	Beliebig	9876543	*	Erlauben		
SIPCall-41419876543->bri	SIPCall-41419876543		*	Erlauben		

**VoIP → Media Gateway → Anrufkontrolle**

Als nächstes sehen Sie die folgenden Einstellungen:

**Basisparameter**

Beschreibung: SIPCall-41419876543->bri

Administrativer Status:  Aktivieren

Typ: Erlauben

Anrufende Leitung: SIPCall-41419876543

Anrufende Adresse:

Angerufene Adresse: \*

Routing-Regeln				
Anrufkontrolle				
Priorität	Leitung	Transformation der gerufenen Adresse	Status	Aktion
1	bri-1	<<4141>><<041>><<41-0>><<-00>>		

HINZUFÜGEN

Klicken Sie auf das Symbol  , um den Eintrag der Routing-Regeln zu bearbeiten.

Routing-Regeln

Priorität	Leitung	Transformat	Status	Aktion
1	bri-1	<+4141>;<0		

**Routing-Regel**

Priorität: 1

Administrativer Status:

Leitung:

Transformation der gerufenen Adresse: <+4141>;<041>;<+41:0>;<+:00>;

**ÜBERNEHMEN**

Ändern Sie die Leitung von BRI-1 auf BRI-0 und klicken Sie auf „**ÜBERNEHMEN**“

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

Klicken Sie auf das Symbol  , um den Eintrag zu bearbeiten.

**Trunk-Einstellungen**

SIP-Header-Feld: FROM Display

SIP-Header-Feld: FROM User

SIP-Header-Feld: P-Preferred

SIP-Header-Feld: P-Asserted

**VoIP → Einstellungen → SIP-Konten → Trunk-Einstellungen**

Gehen Sie folgendermaßen vor:

- Bei **Trunk-Einstellungen** unter:
  - SIP-Header-Feld: FROM User** wählen Sie *Anruferadresse*.
  - SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Anruferadresse*.
- Bestätigen Sie mit **OK**.

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**.

The screenshot shows two configuration panels. The left panel, titled 'Ländereinstellungen', has three rows: 'Ländereinstellung' with a dropdown menu set to 'Schweiz', 'Internationaler Präfix / Länderkennzahl' with input fields '00' and '41', and 'Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl' with input fields '0' and '41'. The right panel, titled 'Zusätzliche Einstellungen', has one row: 'Standardziel' with a dropdown menu set to '40 (Team global)'.

### Assistenten → Telefonie → Erste Schritte

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Unter **Ländereinstellungen** wählen Sie das Land aus, in dem das System genutzt wird, hier *Schweiz*.
2. Bei **Internationaler Präfix / Länderkennzahl** ist standardmäßig der Eintrag mit *00/49* für Deutschland vorbelegt. Ändern Sie diesen auf *00/41*.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z. B. *41*. Standardmäßig ist der **Nationale Präfix** mit *0* vorbelegt.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Im nächsten Schritt konfigurieren Sie ein VoIP-Anschluss.

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

The screenshot shows a configuration panel titled 'Typ der Sprachverbindung auswählen:'. It has two rows: 'Verbindungstyp' with a dropdown menu set to 'SIP - Einzelrufnummer' and 'Typ' with two radio buttons: 'DeutschlandLAN' (unselected) and 'Benutzerdefiniert' (selected).

### Assistenten → Telefonie → Anschlüsse → Neu

Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z. B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
2. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
3. Klicken Sie auf **Weiter**.

The image shows two side-by-side configuration windows. The left window, titled 'SIP-Provider-Einstellungen', contains several input fields: 'Name' (SIPcall-41419876543), 'Anschlussart' (Einzelrufnummer), 'Authentifizierungs-ID' (41419876543), 'Passwort' (masked with dots), 'Benutzername' (41419876543), 'Registrar' (business1.voipgateway.org), and 'Domäne'. The right window, titled 'Rufnummern', has a table with columns 'Einzelrufnummer (MSN)' and 'Beschreibung'. It contains one entry: '0041419876543' with description 'SIPcall-9876543'. Below the table is a 'HINZUFÜGEN' button.

Assistenten → Telefonie → Anschlüsse → Neu → Weiter

4. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z. B. *SIPcall-41419876543*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z. B. *41419876543*.
6. An dieser Stelle können Sie ein **Passwort** für den Anschluss eingeben.
7. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z. B. *41419876543*.
8. Geben Sie bei **Registrar** die Proxy-IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *business1.voipgateway.org*
9. Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z. B. *0041419876543*.
10. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.




The image shows the 'Weitere Einstellungen' configuration screen. It features several toggle switches and dropdown menus: 'Internationale Rufnummer erzeugen' (off), 'Nationale Rufnummer erzeugen' (off), 'SIP-Header-Feld: FROM Display' (Keiner), 'SIP-Header-Feld: FROM User' (Anruferadresse), 'SIP-Header-Feld: P-Preferred' (Anruferadresse), and 'SIP-Header-Feld: P-Asserted' (Keiner). The 'FROM User' and 'P-Preferred' dropdowns are highlighted with a red box.

Assistenten → Telefonie → Anschlüsse → Neu → Weiter → Erweiterte Einstellungen

11. Im Feld **SIP-Header-Feld: FROM User** aktivieren Sie die Option *Anruferadresse* sowie im Feld **SIP-Header-Feld: P-Preferred**.
12. Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.



Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
Nr.	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
01	SIPcall-41419876543	SIP-Provider	SIPcall-41419876543	  

**Assistenten → Telefonie → Anschlüsse**

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.