



**Konfigurationshilfe
be.IP an einem wilhelm.tel Mehrgeräteanschluss „wtSIPfon“**

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.

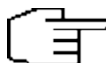
Copyright © bintec elmeg GmbH

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

SIP-Einstellungen/Rufnummerneinrichtung am Provider "wilhelm.tel" – „wtSIPfon“

Im folgenden Workshop werden die Einstellungen für den SIP Provider „wilhelm.tel“ an einem Mehrgeräteanschluss „wtSIPfon“ 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 10.2 Rev. 6.

Beispiel 2

1. Die Konfiguration wird mit einer be.IP plus™ im Modus PBX (Telefonanlage) vorgenommen.
2. Die Version der Systemsoftware ist 10.2 Rev. 6.

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

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

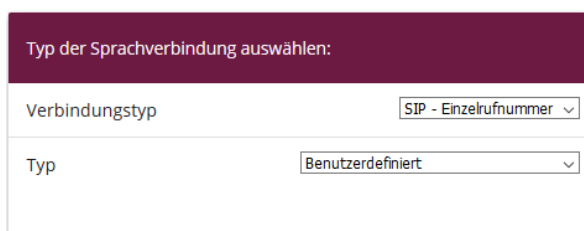
<p>Grundeinstellungen ?</p> <p>Status des Media Gateways <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert</p>	<p>Ländereinstellungen ?</p> <p>Internationaler Präfix / Länderkennzahl <input type="text" value="00"/> / <input type="text" value="49"/></p> <p>Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl <input type="text" value="0"/> / <input type="text" value="40"/></p>
<p>ISDN-Port-Konfiguration ?</p> <p>ISDN 1 (bri-0) <input type="radio"/> Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss) <input checked="" type="radio"/> Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)</p> <p>ISDN 2 (bri-1) <input checked="" type="radio"/> Punkt-zu-Mehrpunkt (Mehrgeräteanschluss) <input type="radio"/> Punkt-zu-Punkt (Anlagenanschluss)</p>	

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. *40*. 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-Mehrpunkt* (Mehrgeräteanschluss) aus.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.

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



Typ der Sprachverbindung auswählen:	
Verbindungstyp	SIP - Einzelrufnummer
Typ	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**.

SIP-Provider-Einstellungen ?

Typ Benutzerdefiniert

Beschreibung

Anschlussart Einzelrufnummer

Authentifizierungs-ID

Passwort

Benutzername

Registrar

Domain / Realm

Rufnummern ?

Einzelrufnummer (MSN)

ISDN-Port-Einstellungen ?

ISDN-Ports bri-1

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

4. Geben Sie eine **Beschreibung** für den SIP-Provider ein, z.B. *wilhelm.tel MSN*.
5. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z.B. *+49403456789*.
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. *+49403456789*.
8. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *wtsipfon2.wtnet.de*
9. Geben Sie die **Basisrufnummer** für die Verbindung ein, hier z.B. *3456789*.
10. Aktivieren Sie bei **ISDN-Ports** den Port, der für die Verbindung verwendet wird, hier *bri-1*.
11. Bestätigen Sie mit **OK**.

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

SIP-Provider				
Name	Registrar	Rufnummertyp	Rufnummer (MSN)	Status ▼
wilhelm.tel MSN	wtsipfon2.wtnet.de	Einzelrufnummer	3456789	✔ 🗑 ✎

Assistenten->Telefonie->SIP-Provider

Im nächsten Schritt müssen noch weitere Anpassungen vorgenommen werden. Gehen Sie dazu in das Menü **VoIP->Einstellungen->SIP-Konten**.

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

Basisparameter	Trunk-Einstellungen
Beschreibung wilhelm.tel.MSN	SIP-Header-Feld: FROM Display Keiner
Administrativer Status <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	SIP-Header-Feld: FROM User Anruferadresse
Trunk-Modus <input type="radio"/> Aus <input checked="" type="radio"/> Client <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Gateway	SIP-Header-Feld: P-Preferred Keiner
Registrar wtsipfon2.wtnet.de	SIP-Header-Feld: P-Asserted Keiner
Angerufene Adresse Anfrage-URI	Rufnummer +49403456789
Quell-IP-Adresse überprüfen <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	
Überprüfung des TLS-Zertifikats <input type="checkbox"/> Deaktiviert	
RTP Dummy senden <input checked="" type="checkbox"/> Aktiviert	

VoIP->Einstellungen->SIP-Konten

Gehen Sie folgendermaßen vor:

12. Bei **Basisparameter** unter:

1. **Angerufene Adresse** wählen Sie *Anfrage-URI*
2. **RTP-Dummy senden** *aktivieren* Sie diese Option

13. Bei **Trunk-Einstellungen** unter:

1. **SIP-Header-Feld: FROM Display** wählen Sie *Anruferadresse*
2. **SIP-Header-Feld: P-Preferred** wählen Sie *Keiner*
3. Unter **Rufnummer** tragen Sie die Rufnummer mit Vorwahl ein, hier z.B. *+49403456789*

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

Hiermit ist die Einrichtung des Providers und der Rufnummer abgeschlossen.

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

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

Ländereinstellungen	Zusätzliche Einstellungen
Ländereinstellung <input type="text" value="Deutschland"/>	Standardziel <input type="text" value="40 (Team global)"/>
Internationaler Präfix / Länderkennzahl <input type="text" value="00"/> / <input type="text" value="49"/>	
Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl <input type="text" value="0"/> / <input type="text" value="40"/>	

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 vorbelegt.
3. Tragen Sie bei **Nationaler Präfix / Ortsnetzkenzahl** die Ortsnetzkenzahl für den Ort ein, an dem Ihr System installiert ist, hier z.B. *40*. 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**.

Typ der Sprachverbindung auswählen:	
Verbindungstyp	<input type="text" value="SIP - Einzelrufnummer"/>
Typ	<input type="text" value="Benutzerdefiniert"/>

Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu

Gehen Sie folgendermaßen vor:

5. Wählen Sie den **Verbindungstyp**, hier z.B. *SIP-Einzelrufnummer* aus.
6. Bei **Typ** wählen Sie *Benutzerdefiniert*.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.

SIP-Provider-Einstellungen

Typ: Benutzerdefiniert

Name: wilhelm.tel MSN

Anschlussart: Einzelrufnummer

Authentifizierungs-ID: +49403456789

Passwort:

Benutzername: +49403456789

Registrar: wtsipfon2.wtnet.de

Domäne:

Rufnummern

Einzelrufnummer (MSN)	Beschreibung
0049403456789	

HINZUFÜGEN

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

- 8. Geben Sie **Name** für den SIP-Provider ein, z.B. *wilhelm.te MSNI*.
- 9. Geben Sie die **Authentifizierungs-ID** Ihres Providers ein, hier z.B. *+49403456789*.
- 10. An dieser Stelle können Sie ein **Passwort** für den Anschluss eingeben.
- 11. Geben Sie den **Benutzernamen** ein, den Sie von Ihrem Provider erhalten haben, hier z.B. *+49403456789*.
- 12. Geben Sie bei **Registrar** den DNS-Namen oder die IP-Adresse des SIP-Servers ein, hier z. B. *wtsipfon2.wtnet.de*
- 13. Bei **Basisrufnummer** geben Sie die Anlagenrufnummer ein, hier z.B. *0049403456789*.
- 14. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**.

Weitere Einstellungen

Internationale Rufnummer erzeugen Deaktiviert

Nationale Rufnummer erzeugen Deaktiviert

SIP-Header-Feld: FROM Display: Keiner

SIP-Header-Feld: FROM User: Anruferadresse

SIP-Header-Feld: P-Preferred: Keiner

SIP-Header-Feld: P-Asserted: Keiner

Assistenten->Telefonie->Anschlüsse->Neu->>Weiter->Erweiterte Einstellungen

- 15. Im Feld **SIP-Header-Feld: P-Preferred** entfernen Sie den Eintrag und ändern ihn auf *Keiner*
- 16. Bestätigen Sie Ihre Angaben mit **OK**.

Sie sehen in der Übersicht den von Ihnen konfigurierten Anschluss.

Anschlüsse				
Nr.	Name	Verbindungstyp	Ports	Status
12	wilhelm.tel MSN	SIP-Provider	wilhelm.tel MSN	

Assistenten->Telefonie->Anschlüsse

Nehmen Sie weitere Anpassungen an Ihrem SIP-Trunk vor.

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.

Grundeinstellungen

Beschreibung
wilhelm.tel MSN

Provider-Status Aktiv Inaktiv

Anschlussart Einzelrufnummer Durchwahl

Einstellungen für Gehende Rufnummer

Gehende Rufnummer

Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen Aktiviert

VoIP->Einstellungen->SIP-Provider

- 18. Unter **Einstellungen für gehende Rufnummer** tragen Sie *Individuelle Rufnummer für CLIP-No-Screening* ein.
- 19. Zur Übermittlung der Rufnummer bei Anrufweiterschaltung aktivieren Sie die Option **Rufnummer des entfernten Gesprächspartners anzeigen**.

Weitere Einstellungen

From Domain

Early-Media-Unterstützung Deaktiviert

Art der Registrierung Einzel Bulk (BNC) Keine Registrierung

T.38 FAX Unterstützung Deaktiviert

Ersetzen des Präfix der eingehenden Nummer ersetzen durch

SIP Update senden Deaktiviert

Anfrage-URI Aktiviert

VoIP->Einstellungen->SIP-Provider->Erweiterte Einstellungen

- 20. Unter **Weitere Einstellungen** *aktivieren* Sie die Option **Anfrage-URI**.
- 21. Sollten feststellen, dass Sie bei gehenden Gesprächen keinen Rufton hören, *deaktivieren* Sie die Option **Early-Media-Unterstützung**.

Klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um die Konfiguration zu sichern. Hiermit ist die Einrichtung des Providers und der Rufnummern abgeschlossen.