

# RUFNUMMERNKONFIGURATION BEI BUSINESS EINSTIEGSPAKETEN

(Z.B. GFO-B0018, -E0050, -E0100) FÜR DIE FRITZ!Boxen 7490/7590

Ab Firmware 6.5



**HINWEIS:**

BITTE PRÜFEN SIE IM VORFELD, WELCHE DER FOLGENDEN ANSCHLUSSVARIANTEN A ODER B VORLIEGT.

## A) DURCHWAHLFÄHIGER ANLAGENANSCHLUSS

### EINRICHTUNG DES SIP-TRUNKS

- 1 Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box über einen Internetbrowser Ihres PC auf: <https://fritz.box/>
- 2 Im Menüpunkt „**Telefonie**“ navigieren Sie zu „**Eigene Rufnummern**“ und klicken auf „**Anschlusseinstellungen**“. Tragen Sie bitte unter „**Standortangaben**“ Ihre Ortsvorwahl ein.

Standortangaben	
Land	Deutschland ▾
Landesvorwahl	00 49
Ortsvorwahl	0 941

- 3 Im Menüpunkt „**Telefonie**“ navigieren Sie zu „**Eigene Rufnummern**“ und klicken auf „**Neue Rufnummer**“.



- 4 Bitte wählen Sie als „**Telefonie-Anbieter**“ die Anschlussvariante „**SIP-Anlagenanschluss**“ aus.

**Einrichtungsbeispiel:**

**0941 123456 [0-9]**

**Stammnummer:**

Ortsvorwahl + Stammnummer

**Durchwahl der Zentrale:**

„0“

**Interne Rufnummer in der FRITZ!Box:**

Stammnummer

**Länge der Durchwahl:**

Angabe der Länge des Anlagenblocks, z.B. „1“ für [0-9]

Die Einstellungen unter den Punkten „**Rufnummernformat**“ und „**Leistungsmerkmale**“ bitte wie in nachfolgender Darstellung abgebildet übernehmen.

Internetrufnummer eintragen

Wählen Sie Ihren Internettelefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein.

Telefonie-Anbieter	SIP-Anlagenanschluss
Stammnummer	0941123456
Durchwahl der Zentrale	0
Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*	123456
Länge der Durchwahl	1-stellig

Bitte fügen Sie alle Durchwahlrufnummern (Stammnummer zzgl. Durchwahl) des SIP-Trunking-Anbieters hinzu, die Sie Telefoniegeräten an der FRITZ!Box zuweisen möchten.

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*

[Weitere Rufnummer](#)

\*Rufnummer für die Anmeldung  
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

\*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box  
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Vorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

**Weitere Rufnummer**  
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

---

<p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;"><b>Zugangsdaten</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; border: 1px solid #ccc;">Benutzername</td> <td style="border: 1px solid #ccc;">0941123456</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;">Kennwort</td> <td style="border: 1px solid #ccc;">*****</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;">Registrar</td> <td style="border: 1px solid #ccc;">nonat.voip.r-kom.de</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;">Proxy-Server</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid #ccc;">STUN-Server</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> </tr> </table>	Benutzername	0941123456	Kennwort	*****	Registrar	nonat.voip.r-kom.de	Proxy-Server		STUN-Server		<p style="font-weight: bold; margin-top: 5px;">Benutzernamen und Kennwort finden Sie in Ihrer Vertragsbestätigung.</p> <p style="margin-top: 5px;">Registrar: <b>nonat.voip.r-kom.net</b></p>
Benutzername	0941123456										
Kennwort	*****										
Registrar	nonat.voip.r-kom.de										
Proxy-Server											
STUN-Server											

---

**Rufnummernformat**

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

Landesvorwahl	<input checked="" type="radio"/> Keine	<input type="radio"/> Ohne Präfix (49)	<input type="radio"/> Mit Präfix (0049)
Ortsvorwahl	<input type="radio"/> Keine	<input type="radio"/> Ohne Präfix (941)	<input checked="" type="radio"/> Mit Präfix (0941)

Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.  
 Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.  
 VoIP-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan (Internationale Vorwahl 011 statt 00)  
 Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln

Suffix für Internetrufnummern

---

**Leistungsmerkmale**

DTMF-Übertragung	Automatisch
Rufnummernunterdrückung (CLIR)	Deaktiviert
Rufnummerübermittlung	Rufnummer in "P-Preferred-Identity"

Internetrufnummer für die Anmeldung verwenden  
 Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235  
 Anmeldung immer über eine Internetverbindung  
Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.  
 Der Anbieter unterstützt kein REGISTER-fetch

[Weiter](#)   [Abbrechen](#)

**5** Die Einrichtung des SIP-Anlagenanschluss mit **>Weiter** fertigstellen.  
Im Anschluss erfolgt eine automatische Prüfung der Eingabedaten und die Registrierung.

**6** Die FRITZ!Box verfügt über eine Reihe von **Stromsparmechanismen**, u.a. wird am internen S<sub>0</sub>-Bus die Kommunikation zum ISDN-Gerät abgebaut, wenn keine Verbindung aktiv ist. Einige ISDN-Geräte können mit dieser Funktion nicht umgehen.  
**Deaktivieren Sie diese Funktion daher in der FRITZ!Box.**

Energiesparmodus deaktivieren

1. Geben Sie am Telefon        ein und drücken Sie die Gesprächstaste (Hörer abheben).
2. Legen Sie nach ca. 3 Sekunden wieder auf.

Die Funktion können Sie mit #966\*0\* wieder aktivieren.

## EINRICHTUNG DER AMTSLEITUNGEN



**Hinweis:** Bei einer ausschließlichen Nutzung des S0-Bus der FRITZ!Box (z.B. für die Verwendung einer ISDN-Telefonanlage) ist keine Einrichtung von Durchwahlen nötig, sodass dieser Punkt übersprungen werden kann. Ist eine Zuweisung von einzelnen Rufnummern des Anlagenblocks auf die übrigen ausgehenden Schnittstellen der FRITZ!Box (z.B. analog (FON1/2) oder DECT) gewünscht, so kann hier fortgefahren werden.

- 1 Im Menüpunkt „Telefonie“ navigieren Sie zu „Eigene Rufnummern“ und wechseln in den Bearbeitungsmodus der in 1.) konfigurierte Rufnummer.

Rufnummern				
Anschlusseinstellungen		Sprachübertragung		
Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.				
Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
●	09411234560	Internet	nonat.voip.r-kom.de Trunking	*121#

- 2 Voreingestellt ist bereits die Kopfrufnummer des gebuchten Rufnummernblocks. Weitere Rufnummern zur Nebenstellenverwaltung können beliebig hinzugefügt werden.

Internetrufnummer verwenden

Telefonie-Anbieter: nonat.voip.r-kom.de Trunking

Stammnummer: 0941123456

Durchwahl der Zentrale: 0

Interne Rufnummer in der FRITZ!Box\*: 123456

Länge der Durchwahl: 1-stellig

Anzeigename:

Bitte fügen Sie alle Durchwahlrufnummern (Stammnummer zzgl. Durchwahl) des SIP-Trunking-Anbieters hinzu, die Sie Telefoniegeräten an der FRITZ!Box zuweisen möchten.

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*	Anzeigename
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*	Anzeigename
094112345610	12345610	Nebenstelle 10
094112345620	12345620	Nebenstelle 20

- 3 Bitte geben Sie erneut das SIP-Passworts unter „Zugangsdaten“ ein, welches Sie in Ihrer Vertragsbestätigung finden und übernehmen Sie die Konfiguration mit >OK.

Bitte geben Sie das Passwort erneut ein.

**Zugangsdaten**

Benutzername:

Kennwort:

Die zusätzlichen Rufnummern wurden nun hinzugefügt.

Anschließend kann mit Punkt C) fortgefahren werden.


## B) MEHRGERÄTEANSCHLUSS/EINZELRUFNUMMERN

Bei dieser Anschlussvariante sind die Rufnummern fest vorkonfiguriert.  
Hier muss bzw. kann keine Konfiguration des Amtsanschluss vorgenommen werden.

- 1 Im Menüpunkt „**Telefonie**“ navigieren Sie zu „**Eigene Rufnummern**“ und klicken auf „**Anschlusseinstellungen**“. Tragen Sie bitte unter „**Standortangaben**“ Ihre Ortsvorwahl ein.

Standortangaben	
Land	Deutschland
Landesvorwahl	00 49
Ortsvorwahl	0 941

- 2 Die FRITZ!Box verfügt über eine Reihe von **Stromsparmechanismen**, u.a. wird am internen S0-Bus die Kommunikation zum ISDN-Gerät abgebaut, wenn keine Verbindung aktiv ist. Einige ISDN-Geräte können mit dieser Funktion nicht umgehen. **Deaktivieren Sie diese Funktion daher in der FRITZ!Box.**

Energiesparmodus deaktivieren	
1.	Geben Sie am Telefon <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="*"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="*"/> ein und drücken Sie die Gesprächstaste (Hörer abheben).
2.	Legen Sie nach ca. 3 Sekunden wieder auf.
 Die Funktion können Sie mit #966*0* wieder aktivieren.	

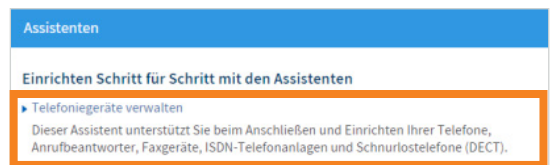
Anschließend kann mit Punkt C) fortgefahren werden.

## C) TELEFONIEGERÄTE VERWALTEN

- 1 Im Assistenten auf „**Telefoniegeräte verwalten**“ klicken.
- 2 Klicken Sie auf „**Neues Gerät einrichten**“.
- 3 Wählen Sie den **Gerätetyp**, den Sie anschließen möchten, z.B. „**Telefon**“ (mit oder ohne Anrufbeantworter) oder „**ISDN-Telefonanlage**“ und anschließend **Weiter >**

**Standardmäßig sind FON1 und FON2 schon eingestellt.**  
**Bei mehreren Rufnummern gehen Sie wie folgt vor:**

- 4 Wählen Sie bei dem **Gerät**, das Sie bearbeiten wollen den Punkt „**Bearbeiten**“ aus.
- 5 Hier kann nun für das ausgewählte Gerät die Rufnummereinstellungen vorgenommen werden. Bestätigen Sie mit **OK >**
- 6 Nun kann optional mit der **Bearbeitung aller weiteren Geräte** fortgefahren werden.

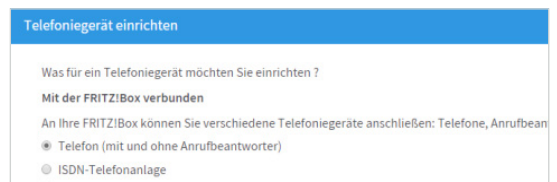


Assistenten

Einrichten Schritt für Schritt mit den Assistenten

- Telefoniegeräte verwalten

Dieser Assistent unterstützt Sie beim Anschließen und Einrichten Ihrer Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte, ISDN-Telefonanlagen und Schnurlostelefone (DECT).




Telefoniegerät einrichten





Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten ?

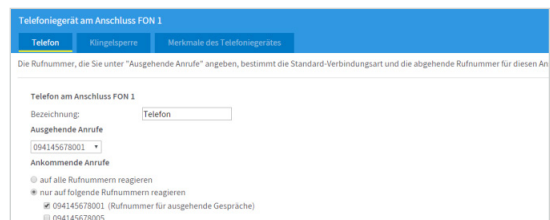
Mit der FRITZ!Box verbunden

An Ihre FRITZ!Box können Sie verschiedene Telefoniegeräte anschließen: Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte, ISDN-Telefonanlagen und Schnurlostelefone (DECT).

- Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter)
- ISDN-Telefonanlage



**600	<input type="checkbox"/>		
**1	<input type="checkbox"/>		
**2	<input type="checkbox"/>		



Telefoniegerät am Anschluss FON 1

Telefon | Klingelgerätee | Merkmale des Telefoniegeräts

Die Rufnummer, die Sie unter "Ausgehende Anrufe" angeben, bestimmt die Standard-Verbindungsart und die abgehende Rufnummer für diesen Anruf.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe:

Ankommende Anrufe

- auf alle Rufnummern reagieren
- nur auf folgende Rufnummern reagieren
  - 094145678001 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)
  - 094145678005